2025/1906

30.9.2025

RIALACHÁN CUR CHUN FEIDHME (AE) 2025/1906 ÓN gCOIMISIÚN

an 12 Meán Fómhair 2025

lena ndeonaítear údarú Aontais le haghaidh na fine táirgí bithicídeacha 'GA 24-50 BPF' i gcomhréir le Rialachán (AE) Uimh. 528/2012 ó Pharlaimint na hEorpa agus ón gComhairle

(Téacs atá ábhartha maidir le LEE)

TÁ AN COIMISIÚN EORPACH,

Ag féachaint don Chonradh ar Fheidhmiú an Aontais Eorpaigh,

Ag féachaint do Rialachán (AE) Uimh. 528/2012 ó Pharlaimint na hEorpa agus ón gComhairle an 22 Bealtaine 2012 maidir le táirgí bithicídeacha a chur ar fáil ar an margadh agus a úsáid ([1]), agus go háirithe Airteagal 44(5), an chéad fhomhír, de,

De bharr an mhéid seo a leanas:

(1) An 20 Meán Fómhair 2016, chuir MC (Netherlands) 1 B.V. iarratas faoi bhráid na Gníomhaireachta Eorpaí Ceimiceán ('an Ghníomhaireacht'), i gcomhréir le hAirteagal 43(1) de Rialachán (AE) Uimh. 528/2012, ar údarú Aontais le haghaidh na fine táirgí bithicídeacha ar a dtugtar 'GA 24-50 BPF' de chineálacha táirgí 6, 11 agus 12, mar a thuairiscítear in Iarscríbhinn V a ghabhann leis an Rialachán sin, agus thug sé deimhniú i scríbhinn gur chomhaontaigh údarás inniúil na hÍsiltíre meastóireacht a dhéanamh ar an iarratas. Rinneadh taifead den iarratas faoi chás-uimhir BC-AE027041-75 sa Chlár do Tháirgí Bithicídeacha.

(2) Is é glútaraildéad an tsubstaint ghníomhach atá in 'GA 24-50 BPF', ar substaint í a chuimsítear sa liosta Aontais de shubstaintí gníomhacha formheasta dá dtagraítear in Airteagal 9(2) de Rialachán (AE) Uimh. 528/2012 i gcás chineálacha táirgí 6, 11 agus 12.

(3) An 31 Bealtaine 2022 chuir an t-údarás inniúil meastóireachta, i gcomhréir le hAirteagal 44(1) de Rialachán (AE) Uimh. 528/2012, tuarascáil mheasúnaithe agus conclúidí a mheastóireachta faoi bhráid na Gníomhaireachta.

(4) An 18 Márta 2025, chuir an Ghníomhaireacht tuairim uaidh ([2]) faoi bhráid an Choimisiúin i gcomhréir le hAirteagal 44(3) de Rialachán (AE) Uimh. 528/2012, sin agus an dréacht-achoimre ar shaintréithe an táirge bhithicídigh le haghaidh 'GA 24-50 BPF', maille leis an tuarascáil mheasúnaithe deiridh ar an bhfine táirgí bithicídeacha.

(5) Is é conclúid na tuairime sin gur fine táirgí bithicídeacha atá in 'GA 24-50 BPF' de réir bhrí Airteagal 3(1), pointe (s), de Rialachán (AE) Uimh. 528/2012, go bhfuil sé incháilithe le haghaidh údarú Aontais i gcomhréir le hAirteagal 42(1) den Rialachán sin agus, faoi réir chomhlíonadh an dréacht-achoimre ar shaintréithe an táirge bhithicídigh, go sásaíonn sé na coinníollacha a leagtar síos in Airteagal 19(6) den Rialachán sin.

(6) Comhlíonann an tsubstaint ghníomhach glútaraildéad na critéir maidir le haicmiú mar shubstaint a bhféadfadh íogrú riospráide a eascairt aisti mar a shainmhínítear i Roinn 3.4.1.1 d'Iarscríbhinn I a ghabhann le Rialachán (CE) Uimh. 1272/2008 ó Pharlaimint na hEorpa agus ón gComhairle ([3]). Dá bhrí sin, comhlíonann an tsubstaint ghníomhach sin na coinníollacha chun í a mheas mar shubstaint atá inbhreithnithe lena hionadú i gcomhréir le hAirteagal 10(1), pointe (b) de Rialachán (AE) Uimh. 528/2012 agus rinne an t-údarás inniúil measúnú comparáideach ar an bhfine táirgí bithicídeacha i gcomhréir le hAirteagal 23(1) den Rialachán sin. Sa mheasúnú comparáideach, níorbh fhéidir aon rogha mhalartach a shainaithint toisc gur measadh nár leor an éagsúlacht cheimiceach chun 'GA 24-50 BPF' a ionadú'. Dá bhrí sin ba cheart an fhine táirgí bithicídeacha a údarú ar feadh tréimhse nach faide ná 5 bliana i gcomhréir le hAirteagal 23(6) de Rialachán (AE) Uimh. 528/2012.

([1]) IO L 167, 27.6.2012, lch. 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2012/528/oj.

([2]) Tuairim an 27 Feabhra 2025 maidir leis an údarú Aontais le haghaidh na fine táirgí bithicídeacha 'GA 24-50 BPF' (ECHA/BPC/465/2025), https://echa.europa.eu/opinions-on-union-authorisation.

([3]) Rialachán (CE) uimh. 1272/2008 ó Pharlaimint na hEorpa agus ón gComhairle an 16 Nollaig 2008 maidir le haicmiú, lipéadú agus pacáistiú substaintí agus meascán, agus lena leasaítear agus lena n-aisghairtear Treoir 67/548/CEE agus Treoir 1999/45/CE, agus lena leasaítear Rialachán (CE) Uimh. 1907/2006 (IO L 353, 31.12.2008, lch. 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2008/1272/oj).

(7) An 11 Aibreán 2025 rinne an Ghníomhaireacht an dréacht-achoimre ar shaintréithe an táirge bhithicídigh, i dteangacha oifigiúla uile an Aontais, a tharchur chuig an gCoimisiún i gcomhréir le hAirteagal 44(4) de Rialachán (AE) Uimh. 528/2012.

(8) Comhaontaíonn an Coimisiún leis an tuairim ón nGníomhaireacht agus measann sé, dá bhrí sin, gurb iomchuí údarú Aontais a dheonú le haghaidh na fine táirgí bithicídeacha 'GA 24-50 BPF'.

(9) Tá na bearta dá bhforáiltear sa Rialachán seo i gcomhréir leis an tuairim ón mBuanchoiste um Tháirgí Bithicídeacha,

TAR ÉIS AN RIALACHÁN SEO A GHLACADH:

Airteagal 1

Deonaítear leis seo údarú Aontais ag a bhfuil an uimhir údaraithe EU-0030162-0000 do MC (Netherlands) 1 B.V. chun an fhine táirgí bithicídeacha 'GA 24-50 BPF' a chur ar fáil ar an margadh agus a úsáid i gcomhréir leis an achoimre ar shaintréithe an táirge bhithicídigh a leagtar amach san Iarscríbhinn.

Tá an t-údarú Aontais bailí ón 20 Deireadh Fómhair 2025 go dtí an 30 Meán Fómhair 2030.

Airteagal 2

Tiocfaidh an Rialachán seo i bhfeidhm an fichiú lá tar éis lá a fhoilsithe in *Iris Oifigiúil an Aontais Eorpaigh*.

Beidh an Rialachán seo ina cheangal go huile agus go hiomlán agus beidh sé infheidhme go díreach i ngach Ballstát.

Arna dhéanamh sa Bhruiséil, an 12 Meán Fómhair 2025.

Thar ceann an Choimisiúin
An tUachtarán
Ursula VON DER LEYEN

IARSCRÍBHINN

ACHOIMRE AR SHAINTRÉITHE AN TÁIRGE LE hAGHAIDH TACAR TÁIRGÍ BITHICÍDEACHA

GA 24-50 BPF

Cineál nó cineálacha táirge

PT06: Leasaithigh do tháirgí le linn dóibh a bheith á stóráil

PT11: Leasaithigh do chórais fuaraithe leachtaigh agus phróiseála

PT12: Slaimicídí

Uimhir an údaraithe: EU-0030162-0000

Uimhir sócmhainne R4BP: EU-0030162-0000

CUID I

AN CHÉAD LEIBHÉAL FAISNÉISE

Caibidil 1. FAISNÉIS RIARACHÁIN

1.1. **Ainm an tacair**

Ainm	GA 24-50 BPF

1.2. **Cineál nó cineálacha táirge**

Cineál nó cineálacha táirge	PT06: Leasaithigh do tháirgí le linn dóibh a bheith á stóráil PT11: Leasaithigh do chórais fuaraithe leachtaigh agus phróiseála PT12: Slaimicídí

1.3. **Sealbhóir an údaraithe**

Ainm agus seoladh shealbhóir an údaraithe	Ainm	MC (Netherlands) 1 B.V.
	Seoladh	Montrealweg 15 3197KH Botlek Rotterdam NL
Uimhir an údaraithe		EU-0030162-0000
Uimhir sócmhainne R4BP		EU-0030162-0000
Dáta an údaraithe		an 20 Deireadh Fómhair 2025
Dáta éaga an údaraithe		an 30 Meán Fómhair 2030

1.4. **Monaróir/monaróirí an táirge**

Ainm an mhonaróra	MC (US) 3 LLC
Seoladh an mhonaróra	Route 25 West Virginia 25112 Institute, Na Stáit Aontaithe
Suíomh na láithreán monaraíochta	MC (US) 3 LLC site 1 Route 25 West Virginia 25112 Institute, Na Stáit Aontaithe

Ainm an mhonaróra	Microbial Control (Switzerland) GmbH
Seoladh an mhonaróra	Wolleraustrasse 15-17 CH-8807 Freienbach, An Eilvéis
Suíomh na láithreán monaraíochta	Microbial Control (Switzerland) GmbH site 1 Geslecht (Harbour 1931) 9130 Kallo, An Bheilg Microbial Control (Switzerland) GmbH site 2 Madoerastraat 10 3199 KR Maasvlakte, Rotterdam, An Ísiltír

1.5. **Monaróir/monaróirí na substainte gníomhaí nó na substaintí gníomhacha**

Substaint ghníomhach	Glutaral (Glutaraldehyde)
Ainm an mhonaróra	MC (US) 3 LLC
Seoladh an mhonaróra	Route 25 West Virginia 25112, Institute Na Stáit Aontaithe
Suíomh na láithreán monaraíochta	MC (US) 3 LLC site 1 Route 25 West Virginia 25112 Institute, Na Stáit Aontaithe

Caibidil 2. COMHDHÉANAMH AGUS FOIRMLIÚ AN TACAIR TÁIRGÍ

2.1. **Faisnéis cháilíochtúil agus chainníochtúil faoi chomhdhéanamh an tacair**

Gnáthainm	Ainm IUPAC	Feidhm	Uimhir CAS	Uimhir CE	Cion (%)
Glutaral (Glutaraldehyde)	1,5-pentanedial	Substaint ghníomhach	111-30-8	203-856-5	12,9 - 55,3 % (w/w)

2.2. **Cineál/cineálacha foirmlithe**

Cineál nó cineálacha foirmlithe	AL Aon leacht eile

CUID II

AN DARA LEIBHÉAL FAISNÉISE MEITEA-SPC(ANNA)

Caibidil 1. MEITEA-SPC 1 FAISNÉIS RIARACHÁIN

1.1. **MEITEA-SPC 1 aitheantóir**

Aitheantóir	Meta SPC: meta SPC GA 50

1.2. **Iarmhír na huimhreach údaraithe**

Uimhir	1-1

1.3. **Cineál nó cineálacha táirge**

Cineál nó cineálacha táirge	PT06: Leasaithigh do tháirgí le linn dóibh a bheith á stóráil PT11: Leasaithigh do chórais fuaraithe leachtaigh agus phróiseála PT12: Slaimicídí

Caibidil 2. COMHDHÉANAMH META SPC 1

2.1. **Faisnéis cháilíochtúil agus chainníochtúil faoi chomhdhéanamh meitea-SPC 1**

Gnáthainm	Ainm IUPAC	Feidhm	Uimhir CAS	Uimhir CE	Cion (%)
Glutaral (Glutaraldehyde)	1,5-pentanedial	Substaint ghníomhach	111-30-8	203-856-5	48,5 - 55,3 % (w/w)

2.2. **Cineál/cineálacha foirmlithe meitea-SPC 1**

Cineál nó cineálacha foirmlithe	AL Aon leacht eile

Caibidil 3. RÁITIS GHUAISE AGUS RÉAMHCHÚRAIM MEITEA-SPC 1

Ráitis ghuaise	H301: Tocsaineach má shlogtar é. H314: Ina chúis le dónna tromchúiseacha craicinn agus le damáiste don tsúil. H317: D'fhéadfadh sé a bheith ina chúis le frithghníomh ailléirgeach craicinn. H330: Marfach má ionanálaítear é. H334: D'fhéadfadh a bheith ina chúis le siomptóim ailléirge nó asma nó deacrachtaí análaithe má ionanálaítear é. H410: An-tocsaineach don saol uisceach, le héifeachtaí fadtréimhseacha. EUH071: Creimneach don chonair riospráide.

Ráitis réamhchúraim	P260: Ná hanálaigh sprae. P271: Úsáid amuigh faoin aer nó i limistéar dea-aerálaithe amháin. P280: Caith lámhainní cosanta. P284: [I gcás aerála uireasaigh] caith cosaint riospráide. P273: Ná scaoiltear amach sa chomhshaol. P301+P310: MÁ SHLOGTAR É: Cuir glao láithreach ar IONAD NIMHIÚCHÁIN. P330: Sruthlaítear an béal. P303+P361+P353: I gCÁS TEAGMHÁIL LEIS AN gCRAICEANN (nó le gruaig): Bain díot láithreach na héadaí éillithe go léir. Sruthlaítear an craiceann le huisce [nó glac cithfholcadh]. P304+P340: MÁ IONANÁLAÍTEAR É: Tabhair an duine amach faoin aer úr agus cinntigh go bhfuil an duine in ann análú go compordach. P310: Cuir glao láithreach ar IONAD NIMHIÚCHÁIN. P305+P351+P338: I gCÁS TEAGMHÁIL LEIS NA SÚILE: Sruthlaítear go faichilleach le huisce ar feadh roinnt nóiméad. Bain amach lionsaí tadhaill, má tá siad á gcaitheamh agus más féidir iad a bhaint amach go héasca. Lean leis an sruthlú. P342+P311: I gcás siomptóm riospráide: Cuir glao ar IONAD NIMHIÚCHÁIN. P391: Bailigh doirteadh. P403+P233: Stóráil in áit dhea-aeráilte. Coimeád an coimeádán dúnta go docht. P501: Diúscair an coimeádán i de réir rialachán áitiúil infheidhme. P501: Diúscair ábhar i de réir rialachán áitiúil infheidhme.

Caibidil 4. ÚSÁID/ÚSÁIDÍ ÚDARAITHE MEITEA-SPC

4.1. **Tuairisc úsáide**

Tábla 1.

Leasú gearr-théarmach den phróiseas tionsclaíoch, m.sh. leasú le linn táirgthe agus/nó stóras de laitéisí (seachtain amháin) agus péinteanna uisce-iompartha (trí sheachtain) sa mhonarcha roimh an phacáistíocht dheiridh.

An cineál táirge	PT06: Leasaithigh do tháirgí le linn dóibh a bheith á stóráil
I gcás inarb ábhartha, tuairisc bheacht ar an úsáid údaraithe	Níl sé ábhartha.
Spriocorgánach (nó spriocorgánaigh) (lena n-áirítear céim na forbartha)	Ainm eolaíoch: níl aon sonraí ar fáil Gnáthainm: Baictéir Céim na forbartha: níl aon sonraí ar fáil Ainm eolaíoch: níl aon sonraí ar fáil Gnáthainm: Giosta Céim na forbartha: níl aon sonraí ar fáil

	Ainm eolaíoch: níl aon sonraí ar fáil Gnáthainm: Fungais Céim na forbartha: níl aon sonraí ar fáil
Réimse (nó réimsí) úsáide	úsáid laistigh Éifeachtúlacht ghearr-théarmach chun sláinteachas monarcha a choinneáil agus bac a chur ar loiteadh meascán táirgthe idirmheánach de laitéisí agus péinteanna uisce-iompartha.
Modh (nó modhanna) úsáide	Airí modha: closed system Tuairisc mhionsonraithe ar an airí: Déantar na táirgí bithicíde stóráilte i dtanc mór amháin nó i neart tancanna agus dáilte isteach in amábhair nó meascáin idirmheánacha le linn an phróisis táirgthe. Dáileadh an táirge bithicíd ar an leacht úsáide deiridh ag pointe a chinntíonn meascadh leordhóthanach trí mheán dáileadh uathoibríoch nó láimhe.
Ráta (nó rátaí) agus minicíocht feidhmithe	Ráta úsáide: Péinteanna: 0.1 go 0.95 g glútaildéad sa kg de mhaitrís d'úsáid choisctheach. Péinteanna: 0.1 go 0.95 g glútaildéad sa kg de mhaitrís le ham teagmhála de 7 lá d'úsáid íceach. Laitéisí: 0.1 go 0.6 g glútaildéad sa kg de mhaitrís d'úsáid choisctheach. Laitéisí: 0.1 go 0.6 g glútaildéad sa kg de mhaitrís le ham teagmhála de 7 lá d'úsáid íceach. Airí uainithe: Uair sa rith táirgthe den táirge le leasú. Cuireann glútaildéad éifeachtacht láithreach agus leasú gearr-théarmach feadh suas le trí seachtain do phéinteanna agus seachtain amháin do laitéisí ar fáil.
Catagóir (nó catagóirí) úsáideoirí	tionsclaíoch gairmí oilte
Méideanna paca agus ábhar pacáistíochta	— Buicéid: 25L ainmniúil, ábhar déantúsaíochta is poileitiléin ard dlús é. — Drumaí: 220L ainmniúil, ábhar déantúsaíochta is poileitiléin ard dlús é. — IBC (bulc-choimeádán idirmheánach): 1 000L ainmniúil, ábhar déantúsaíochta is poileitiléin ard dlús é. — Trucail bhulc-tanc: 28 MT ollmheáchan uas.., is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta. — Trucail bhulc ISO: 20 MT ollmheáchan uas., is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta. — Drumaí oiriúnach amach ón chósta: 200L, ábhar déantúsaíocha is poileitiléin ard dlús é. — Coimeádáin leath-bhulc oiriúnach amach ón chósta: 1 000L, is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta. — Coimeádáin oiriúnacha amach ón chósta: 500 Gailún impiriúil (IG) (2 273L), is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta. — Coimeádáin oiriúnacha amach ón chósta: 1 000 IG (4 546L), is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta.

4.1.1. *Treoracha úsáidsonracha úsáide*

Tabhair dáileog táirge bithicídigh don sreabhán úsáid deiridh ag pointe éigin chun meascadh sásúil trí úsáid uathmhéadraithe nó méadrú láimhe.

Péinteanna: 0.1 go 0.95 g glútaildéad sa kg de mhaitrís.

Laitéisí: 0.1 go 0.6 g glútaildéad sa kg de mhaitrís.

Braitheann an dáileog go mór ar an fhoirmliú agus úsáid bheartaithe den mhaitrís atá an leasú curtha leis. Dá réir sin, ba chóir go ndéanfaidh an t-úsáideoir na riachtanais dáileoige a dhearbhú don chóras nó maitrís sonrach a bheith leasaithe. Ba chóir go mbeidh an dáileog is ísle is éifeachtaí úsáidte. Má's gá, téigh i gcomhairle le déantúsóir an táirge leasaithe.

4.1.2. *Bearta úsáidsonracha maolaithe riosca*

Níor cheart an táirge a chur le péinteanna agus bratuithe a chuirtear i bhfeidhm trí spraeáil.

Féach treoracha úsáide ginearálta.

4.1.3. *I gcás ina mbaineann sé go sonrach le húsáid, sonraí maidir le héifeachtaí díreacha nó indíreacha dóchúla, treoracha garchabhrach agus bearta éigeandála chun an comhshaol a chosaint*

Féach treoracha úsáide ginearálta.

4.1.4. *I gcás ina mbaineann sé go sonrach le húsáid, na treoracha chun an táirge agus a phacáistiú a dhiúscairt go sábháilte*

Féach treoracha úsáide ginearálta.

4.1.5. *I gcás ina mbaineann sé go sonrach le húsáid, coinníollacha stórála agus seilfré an táirge de réir na ngnáthdhálaí stórála*

Féach treoracha úsáide ginearálta.

4.2. **Tuairisc úsáide**

Tábla 2.

Leasú sreabháin glanta agus níocháin.

An cineál táirge	PT06: Leasaithigh do tháirgí le linn dóibh a bheith á stóráil
I gcás inarb ábhartha, tuairisc bheacht ar an úsáid údaraithe	Níl sé ábhartha.
Spriocorgánach (nó spriocorgánaigh) (lena n-áirítear céim na forbartha)	Ainm eolaíoch: níl aon sonraí ar fáil Gnáthainm: Baictéir Céim na forbartha: níl aon sonraí ar fáil Ainm eolaíoch: níl aon sonraí ar fáil Gnáthainm: Fungais Céim na forbartha: níl aon sonraí ar fáil Ainm eolaíoch: níl aon sonraí ar fáil Gnáthainm: Giosta Céim na forbartha: níl aon sonraí ar fáil
Réimse (nó réimsí) úsáide	úsáid laistigh Leasú de shreabháin glanta agus níocháin (m.sh. glantóirí dromchlaí crua (glantóirí uilefhóinteach), táirgí glanta soithí láimhe, feabhsaitheoirí fabraice agus glantaigh níocháin.
Modh (nó modhanna) úsáide	Airí modha: closed system Tuairisc mhionsonraithe ar an airí: Tabhair dáileog táirge bithicídigh don sreabhán úsáid deiridh ag pointe éigin chun meascadh sásúil trí úsáid uathmhéadraithe nó méadrú láimhe.

Ráta (nó rátaí) agus minicíocht feidhmithe	Ráta úsáide: 0,3 go 0,95 g glutaraldehyde in aghaidh 1 kg den táirge deiridh le húsáid choisctheach i gcoinne baictéir. 0,2 go 0,95 g glutaraldehyde in aghaidh 1 kg den táirge deiridh le haghaidh úsáide coisctheach i gcoinne giostaí agus fungais. 0,3 go 0,95 g glutaraldehyde in aghaidh 1 kg den táirge deiridh le ham teagmhála 7 lá le haghaidh úsáid leigheasach i gcoinne baictéir. 0,2 go 0,95 g glutaraldehyde in aghaidh 1 kg den táirge deiridh le ham teagmhála 7 lá le haghaidh úsáide leigheasacha i gcoinne giostaí agus fungais. Airí uainithe: Uair sa rith táirgthe den táirge le leasú.
Catagóir (nó catagóirí) úsáideoirí	tionsclaíoch gairmí oilte
Méideanna paca agus ábhar pacáistíochta	— Buicéid: 25L ainmniúil, ábhar déantúsaíochta is poileitiléin ard dlús é. — Drumaí: 220L ainmniúil, ábhar déantúsaíochta is poileitiléin ard dlús é. — IBC (bulc-choimeádán idirmheánach): 1 000L ainmniúil, ábhar déantúsaíochta is poileitiléin ard dlús é. — Trucail bhulc-tanc: 28 MT ollmheáchan uas.., is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta. — Trucail bhulc ISO: 20 MT ollmheáchan uas., is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta. — Drumaí oiriúnach amach ón chósta: 200L, ábhar déantúsaíocha is poileitiléin ard dlús é. — Coimeádáin leath-bhulc oiriúnach amach ón chósta: 1 000L, is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta. — Coimeádáin oiriúnacha amach ón chósta: 500 IG (2 273L), is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta. — Coimeádáin oiriúnacha amach ón chósta: 1 000 IG (4 546L), is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta.

4.2.1. *Treoracha úsáidsonracha úsáide*

Tabhair dáileog táirge bithicídigh don sreabhán úsáid deiridh ag pointe éigin chun meascadh sásúil trí úsáid uathmhéadraithe nó méadrú láimhe.

Dáileog:

Baictéir: 0,3 go 0,95 g glutaraldehyde in aghaidh 1 kg den táirge deiridh.

Giostaí & Fungais: 0,2 go 0,95 g glutaraldehyde in aghaidh 1 kg den táirge deiridh.

Braitheann an dáileog go mór ar an fhoirmliú agus úsáid bheartaithe den mhaitrís atá an leasú curtha leis. Dá réir sin, ba chóir go ndéanfaidh an t-úsáideoir na riachtanais dáileoige a dhearbhú don chóras/maitrís sonrach a bheith leasaithe. Ba chóir go mbeidh an dáileog is ísle is éifeachtaí úsáidte. Má's gá, téigh i gcomhairle le déantúsóir an táirge leasaithe.

4.2.2. *Bearta úsáidsonracha maolaithe riosca*

Féach treoracha úsáide ginearálta.

4.2.3. *I gcás ina mbaineann sé go sonrach le húsáid, sonraí maidir le héifeachtaí díreacha nó indíreacha dóchúla, treoracha garchabhrach agus bearta éigeandála chun an comhshaol a chosaint*

Féach treoracha úsáide ginearálta.

4.2.4. *I gcás ina mbaineann sé go sonrach le húsáid, na treoracha chun an táirge agus a phacáistiú a dhiúscairt go sábháilte*

Féach treoracha úsáide ginearálta.

4.2.5. *I gcás ina mbaineann sé go sonrach le húsáid, coinníollacha stórála agus seilfré an táirge de réir na ngnáthdhálaí stórála*

Féach treoracha úsáide ginearálta.

4.3. **Tuairisc úsáide**

Tábla 3.

Leasú de thaos datha/sciodar mianra chun réimse leathan táirgí a dhathú (m.sh. teicstílí, dúigh, péinteanna, páipéir).

An cineál táirge	PT06: Leasaithigh do tháirgí le linn dóibh a bheith á stóráil
I gcás inarb ábhartha, tuairisc bheacht ar an úsáid údaraithe	Níl sé ábhartha.
Spriocorgánach (nó spriocorgánaigh) (lena n-áirítear céim na forbartha)	Ainm eolaíoch: níl aon sonraí ar fáil Gnáthainm: Baictéir Céim na forbartha: níl aon sonraí ar fáil
Réimse (nó réimsí) úsáide	úsáid laistigh Leasú de thaos datha agus sciodar mianra a úsáidtear chun réimse leathan táirgí a dhathú (m.sh. teicstílí (snáithíní cairpéid, cúl cairpéid, téadra, cuirtíní agus cuirtíní ceatha), dúigh, péinteanna, páipéir).
Modh (nó modhanna) úsáide	Airí modha: closed system Tuairisc mhionsonraithe ar an airí: Ba chóir go mbeidh meascadh maith agus dáileadh aonfhoirmeach den táirge bithicídigh dearbhaithe trí úsáid uathmhéadraithe nó méadrú láimhe.Tá taosanna datha tugtha isteach go réidh ag trealamh measctha ísealchumhachta gan aon scaipeadh breise de dhíth.
Ráta (nó rátaí) agus minicíocht feidhmithe	Ráta úsáide: 0.25 go 0.5 g glútaildéad sa kg de thaos datha/sciodar mianra d'úsáid choisctheach. 0.25 go 0.5 g glútaildéad sa kg de thaos datha/sciodar mianra le ham teagmhála de 2 lá d'úsáid íceach. Airí uainithe: Uair sa rith táirgthe den táirge le leasú. Cuireann glútaildéad éifeachtacht láithreach agus cuireann sé bac ar athfhás feadh suas le 3 seachtain.
Catagóir (nó catagóirí) úsáideoirí	tionsclaíoch gairmí oilte
Méideanna paca agus ábhar pacáistíochta	— Buicéid: 25L ainmniúil, ábhar déantúsaíochta is poileitiléin ard dlús é. — Drumaí: 220L ainmniúil, ábhar déantúsaíochta is poileitiléin ard dlús é. — IBC (bulc-choimeádán idirmheánach): 1 000L ainmniúil, ábhar déantúsaíochta is poileitiléin ard dlús é. — Trucail bhulc-tanc: 28 MT ollmheáchan uas.., is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta. — Trucail bhulc ISO: 20 MT ollmheáchan uas., is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta.

	— Drumaí oiriúnach amach ón chósta: 200L, ábhar déantúsaíocha is poileitiléin ard dlús é. — Coimeádáin leath-bhulc oiriúnach amach ón chósta: 1 000L, is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta. — Coimeádáin oiriúnacha amach ón chósta: 500 IG (2 273L), is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta. — Coimeádáin oiriúnacha amach ón chósta: 1 000 IG (4 546L), is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta.

4.3.1. *Treoracha úsáidsonracha úsáide*

Tabhair dáileog táirge bithicídigh don taos datha nó sciodar mianraí ag pointe éigin chun meascadh sásúil trí úsáid uathmhéadraithe nó méadrú láimhe.

Dáileog 0.25 go 0.5 g glútaildéad sa kg de thaos datha nó sciodar mianra.

Braitheann an dáileog go mór ar an fhoirmliú agus úsáid bheartaithe den mhaitrís atá an leasú curtha leis. Dá réir sin, ba chóir go ndéanfaidh an t-úsáideoir na riachtanais dáileoige a dhearbhú don chóras/maitrís sonrach a bheith leasaithe. Ba chóir go mbeidh an dáileog is ísle is éifeachtaí úsáidte. Má's gá, téigh i gcomhairle le déantúsóir an táirge leasaithe.

4.3.2. *Bearta úsáidsonracha maolaithe riosca*

Féach treoracha úsáide ginearálta.

4.3.3. *I gcás ina mbaineann sé go sonrach le húsáid, sonraí maidir le héifeachtaí díreacha nó indíreacha dóchúla, treoracha garchabhrach agus bearta éigeandála chun an comhshaol a chosaint*

Féach treoracha úsáide ginearálta.

4.3.4. *I gcás ina mbaineann sé go sonrach le húsáid, na treoracha chun an táirge agus a phacáistiú a dhiúscairt go sábháilte*

Féach treoracha úsáide ginearálta.

4.3.5. *I gcás ina mbaineann sé go sonrach le húsáid, coinníollacha stórála agus seilfré an táirge de réir na ngnáthdhálaí stórála*

Féach treoracha úsáide ginearálta.

4.4. **Tuairisc úsáide**

Tábla 4.

Leasú breiseán do tháirgeadh páipéir.

An cineál táirge	PT06: Leasaithigh do tháirgí le linn dóibh a bheith á stóráil
I gcás inarb ábhartha, tuairisc bheacht ar an úsáid údaraithe	Níl sé ábhartha.
Spriocorgánach (nó spriocorgánaigh) (lena n-áirítear céim na forbartha)	Ainm eolaíoch: níl aon sonraí ar fáil Gnáthainm: Baictéir Céim na forbartha: níl aon sonraí ar fáil Ainm eolaíoch: níl aon sonraí ar fáil Gnáthainm: Fungais Céim na forbartha: níl aon sonraí ar fáil Ainm eolaíoch: níl aon sonraí ar fáil Gnáthainm: Giosta Céim na forbartha: níl aon sonraí ar fáil
Réimse (nó réimsí) úsáide	úsáid laistigh Leasú breiseán do bhreiseáin pháipéir úsáidte i muilinn pháipéir.

Modh (nó modhanna) úsáide	Airí modha: closed system Tuairisc mhionsonraithe ar an airí: Cuirtear an táirge bithicíde seo go huathoibríoch trí chaidéil dáileoige agus línte sreafa sa tanc breiseáin.
Ráta (nó rátaí) agus minicíocht feidhmithe	Ráta úsáide: Do bhaictéir, 0.1 go 0.5 g glútaildéad sa 1 kg de bhreiseán páipéir mianra d'úsáid choisctheach. Do ghiostaí agus fungais, 0.25 go 0.5 g glútaildéad sa kg de bhreiseán páipéir mianra d'úsáid choisctheach. Do bhaictéir, 0.1 go 0.5 g glútaildéad sa kg de bhreiseán páipéir le ham teagmhála de 2 lá d'úsáid íceach. Do ghiostaí agus fungais, 0.25 go 0.5 g glútaildéad sa kg de bhreiseán páipéir le ham teagmhála de 2 lá d'úsáid íceach. Airí uainithe: Uair sa rith táirgthe den táirge le leasú. Soláthraíonn Glutaraldehyde éifeachtúlacht láithreach agus cuireann sé cosc ar athfhás ar feadh tréimhse suas le 3 seachtaine.
Catagóir (nó catagóirí) úsáideoirí	tionsclaíoch gairmí oilte
Méideanna paca agus ábhar pacáistíochta	— Buicéid: 25L ainmniúil, ábhar déantúsaíochta is poileitiléin ard dlús é. — Drumaí: 220L ainmniúil, ábhar déantúsaíochta is poileitiléin ard dlús é. — IBC (bulc-choimeádán idirmheánach): 1 000L ainmniúil, ábhar déantúsaíochta is poileitiléin ard dlús é. — Trucail bhulc-tanc: 28 MT ollmheáchan uas.., is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta. — Trucail bhulc ISO: 20 MT ollmheáchan uas., is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta. — Drumaí oiriúnach amach ón chósta: 200L, ábhar déantúsaíocha is poileitiléin ard dlús é. — Coimeádáin leath-bhulc oiriúnach amach ón chósta: 1 000L, is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta. — Coimeádáin oiriúnacha amach ón chósta: 500 IG (2 273L), is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta. — Coimeádáin oiriúnacha amach ón chósta: 1 000 IG (4 546L), is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta.

4.4.1. *Treoracha úsáidsonracha úsáide*

Tabhair dáileog táirge bithicídigh don bhreiseán páipéir deiridh ag pointe éigin chun meascadh sásúil trí úsáid uathmhéadraithe nó méadrú láimhe.

Do bhaictéir, 0.1 go 0.5 g glútaildéad sa 1 kg de bhreiseán páipéir mianra.

Do ghiostaí agus fungais, 0.25 go 0.5 g glútaildéad sa kg de bhreiseán páipéir.

Braitheann an dáileog go mór ar an fhoirmliú agus úsáid bheartaithe den mhaitrís atá an leasú curtha leis. Dá réir sin, ba chóir go ndéanfaidh an t-úsáideoir na riachtanais dáileoige a dhearbhú don chóras/maitrís sonrach a bheith leasaithe. Ba chóir go mbeidh an dáileog is ísle is éifeachtaí úsáidte. Má's gá, téigh i gcomhairle le déantúsóir an táirge leasaithe.

4.4.2. *Bearta úsáidsonracha maolaithe riosca*

Féach treoracha úsáide ginearálta.

4.4.3. *I gcás ina mbaineann sé go sonrach le húsáid, sonraí maidir le héifeachtaí díreacha nó indíreacha dóchúla, treoracha garchabhrach agus bearta éigeandála chun an comhshaol a chosaint*

Féach treoracha úsáide ginearálta.

4.4.4. *I gcás ina mbaineann sé go sonrach le húsáid, na treoracha chun an táirge agus a phacáistiú a dhiúscairt go sábháilte*

Féach treoracha úsáide ginearálta.

4.4.5. *I gcás ina mbaineann sé go sonrach le húsáid, coinníollacha stórála agus seilfré an táirge de réir na ngnáthdhálaí stórála*

Féach treoracha úsáide ginearálta.

4.5. **Tuairisc úsáide**

Tábla 5.

Leasú amhola.

An cineál táirge	PT06: Leasaithigh do tháirgí le linn dóibh a bheith á stóráil
I gcás inarb ábhartha, tuairisc bheacht ar an úsáid údaraithe	Níl sé ábhartha.
Spriocorgánach (nó spriocorgánaigh) (lena n-áirítear céim na forbartha)	Ainm eolaíoch: níl aon sonraí ar fáil Gnáthainm: Baictéir Céim na forbartha: níl aon sonraí ar fáil
Réimse (nó réimsí) úsáide	úsáid lasmuigh Leasú amhola le huisce a ghabhann leis ag réiteach do thuilleadh próiseála.
Modh (nó modhanna) úsáide	Airí modha: closed system Tuairisc mhionsonraithe ar an airí: Instealladh baisce trí chaidéal dáileoige agus línte cothaithe tiomnaithe i líon stóráilte breoslaí.
Ráta (nó rátaí) agus minicíocht feidhmithe	Ráta úsáide: 0.025 go 0.4 g glútaildéad sa lítear d'ábhar uisce in amhola d'úsáid choisctheach. Do bhaictéir, 0.025 go 0.4 g glútaildéad sa kg lítear d'ábhar uisce in amhola le ham teagmhála de 24 uair d'úsáid íceach. Airí uainithe: Uair sa tseachtain. Cuireann glútaildéad éifeachtacht láithreach agus leasú gearr-théarmach feadh suas le seachtain amháin.
Catagóir (nó catagóirí) úsáideoirí	tionsclaíoch gairmí oilte
Méideanna paca agus ábhar pacáistíochta	— Buicéid: 25L ainmniúil, ábhar déantúsaíochta is poileitiléin ard dlús é. — Drumaí: 220L ainmniúil, ábhar déantúsaíochta is poileitiléin ard dlús é. — IBC (bulc-choimeádán idirmheánach): 1 000L ainmniúil, ábhar déantúsaíochta is poileitiléin ard dlús é. — Trucail bhulc-tanc: 28 MT ollmheáchan uas.., is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta. — Trucail bhulc ISO: 20 MT ollmheáchan uas., is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta.

	— Drumaí oiriúnach amach ón chósta: 200L, ábhar déantúsaíocha is poileitiléin ard dlús é. — Coimeádáin leath-bhulc oiriúnach amach ón chósta: 1 000L, is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta. — Coimeádáin oiriúnacha amach ón chósta: 500 IG (2 273L), is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta. — Coimeádáin oiriúnacha amach ón chósta: 1 000 IG (4 546L), is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta.

4.5.1. *Treoracha úsáidsonracha úsáide*

Ba chóir go mbeidh tancanna amhola 10% lán sula ndéantar cóireáil orthu. Ná dáil isteach i tancanna amhola folmha. Nuair atá tú ag cóireáil tancanna stórais, tabhair faoi deara nach mbeidh cóireáil éifeachtach déanta ach amháin le meascadh éifeachtúil. Go hidéalach, ba chóir go mbeidh an táirge bithicíde dáilte isteach i sruth amhola atá ag sreabhadh san ionraon tainc stórais.

Dáil 0.025 go 0.4 g glútaildéad sa lítear d'ábhar uisce in amhola.

Ba chóir go mbeidh leibhéal na dáileoige i gcomhréir leis an riosca agus leibhéal ionfhabhtaithe, agus am measta roimh an chéad chóireáil eile nó diúscairt leachta eile. Ba chóir don chóras dáilte a bheith ina chóras dúnta. Tá dóthain suaitheadh de dhíth chun aonchineálacht a dhearbhú síos tríd an toirt leachta.

Braitheann an dáileog agus an mhinicíocht go mór ar an fhoirmliú agus úsáid bheartaithe den mhaitrís (amhola) atá an leasú curtha leis. Dá réir sin, ba chóir go ndéanfaidh an t-úsáideoir na riachtanais dáileoige a dhearbhú don chóras/maitrís sonrach a bheith leasaithe. Ba chóir go mbeidh an dáileog is ísle is éifeachtaí úsáidte. Má's gá, téigh i gcomhairle le déantúsóir an táirge leasaithe.

4.5.2. *Bearta úsáidsonracha maolaithe riosca*

Féach treoracha úsáide ginearálta. Ina theannta sin:

I gcás scaoileadh díreach den chéim uiscí chuig an séarach níor chóir go mbeidh an tiúchan ós cionn 0.75 mg de ghlútaildéad/L.

4.5.3. *I gcás ina mbaineann sé go sonrach le húsáid, sonraí maidir le héifeachtaí díreacha nó indíreacha dóchúla, treoracha garchabhrach agus bearta éigeandála chun an comhshaol a chosaint*

Féach treoracha úsáide ginearálta.

4.5.4. *I gcás ina mbaineann sé go sonrach le húsáid, na treoracha chun an táirge agus a phacáistiú a dhiúscairt go sábháilte*

Ba chóir go ndéantar diúscairt ar uisce a bhaineann leis de réir na rialachán áitiúla agus réigiúnacha uilig.

Féach treoracha úsáide ginearálta.

4.5.5. *I gcás ina mbaineann sé go sonrach le húsáid, coinníollacha stórála agus seilfré an táirge de réir na ngnáthdhálaí stórála*

Féach treoracha úsáide ginearálta.

4.6. **Tuairisc úsáide**

Tábla 6.

Leasú de leachtanna druileála sa tionscal ola agus gáis.

An cineál táirge	PT06: Leasaithigh do tháirgí le linn dóibh a bheith á stóráil
I gcás inarb ábhartha, tuairisc bheacht ar an úsáid údaraithe	Níl sé ábhartha.
Spriocorgánach (nó spriocorgánaigh) (lena n-áirítear céim na forbartha)	Ainm eolaíoch: níl aon sonraí ar fáil Gnáthainm: Baictéir Céim na forbartha: níl aon sonraí ar fáil

Réimse (nó réimsí) úsáide	úsáid lasmuigh Caomhnú sreabhán, (m.sh., láib druileála, sreabhán stroighne, sreabhán spásála) a úsáidtear chun toibreacha ola, gáis agus uisce a dhruileáil.
Modh (nó modhanna) úsáide	Airí modha: closed system Tuairisc mhionsonraithe ar an airí: Instealladh tréimhsiúil díreach isteach i leachtanna druileála ullmhaithe.
Ráta (nó rátaí) agus minicíocht feidhmithe	Ráta úsáide: 0,25 go 0,5 g glutaraldehyde in aghaidh na lítear de tháirge taighde le h-am teagmhála de 1 uair an chloig le húsáid chorróideach. Airí uainithe: Tá cóireáil de dhíth nuair atá fianaise nó seans an ard go mbeidh díghrádú miocróbach de leachtanna druileála. Is féidir cóireáil a dhéanamh chomh minic agus is mian leat bunaithe ar mhonatóireacht de dhaonraí miocróbacha agus tiúchan bithicíde. Ba chóir go mbeidh cóireáil déanta ar dhaonraí miocróbacha athfhásacha láidre 3 uair sa tseachtain ar an mhéid.
Catagóir (nó catagóirí) úsáideoirí	tionsclaíoch gairmí oilte
Méideanna paca agus ábhar pacáistíochta	— Buicéid: 25L ainmniúil, ábhar déantúsaíochta is poileitiléin ard dlús é. — Drumaí: 220L ainmniúil, ábhar déantúsaíochta is poileitiléin ard dlús é. — IBC (bulc-choimeádán idirmheánach): 1 000L ainmniúil, ábhar déantúsaíochta is poileitiléin ard dlús é. — Trucail bhulc-tanc: 28 MT ollmheáchan uas.., is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta. — Trucail bhulc ISO: 20 MT ollmheáchan uas., is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta. — Drumaí oiriúnach amach ón chósta: 200L, ábhar déantúsaíocha is poileitiléin ard dlús é. — Coimeádáin leath-bhulc oiriúnach amach ón chósta: 1 000L, is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta. — Coimeádáin oiriúnacha amach ón chósta: 500 IG (2 273L), is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta. — Coimeádáin oiriúnacha amach ón chósta: 1 000 IG (4 546L), is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta.

4.6.1. *Treoracha úsáidsonracha úsáide*

Dáileog 0.25 go 0.5 g glútaildéad sa lítear den leacht druileála.

Braitheann an dáileog go mór ar an fhoirmliú agus úsáid bheartaithe den mhaitrís atá an leasú curtha leis. Dá réir sin, ba chóir go ndéanfaidh an t-úsáideoir na riachtanais dáileoige a dhearbhú don chóras/maitrís sonrach a bheith leasaithe. Ba chóir go mbeidh an dáileog is ísle is éifeachtaí úsáidte. Má's gá, téigh i gcomhairle le déantúsóir an táirge leasaithe.

Dearbhaigh go bhfuil an t-ábhar cóireáilte scartha ó láib eile i ndiaidh é a úsáid. Ní mór do leachtanna druileála caite a bheith sruthlaithe díreach isteach san fhoirmíocht, bailithe le hathúsáid i gcoimeádán eile, dúnta nó diúscairt déanta orthu i gceart de réir riachtanas áitiúil, stáit nó feidearálach mar a dhéantar cur síos ar san SDS. Ní cheadaítear de dhiúscairt leachtanna druileála thar bord.

4.6.2. *Bearta úsáidsonracha maolaithe riosca*

Ní mór ábhair chaomhnaithe a athchúrsáil nó a dhiúscairt mar dhramhaíl soladach.

Féach treoracha úsáide ginearálta.

4.6.3. *I gcás ina mbaineann sé go sonrach le húsáid, sonraí maidir le héifeachtaí díreacha nó indíreacha dóchúla, treoracha garchabhrach agus bearta éigeandála chun an comhshaol a chosaint*

Féach treoracha úsáide ginearálta.

4.6.4. *I gcás ina mbaineann sé go sonrach le húsáid, na treoracha chun an táirge agus a phacáistiú a dhiúscairt go sábháilte*

Féach treoracha úsáide ginearálta.

4.6.5. *I gcás ina mbaineann sé go sonrach le húsáid, coinníollacha stórála agus seilfré an táirge de réir na ngnáthdhálaí stórála*

Féach treoracha úsáide ginearálta.

4.7. **Tuairisc úsáide**

Tábla 7.

Leasú de leachtanna deighilte uisce-bhunaithe don tionscal ola agus gáis le linn stórála.

An cineál táirge	PT06: Leasaithigh do tháirgí le linn dóibh a bheith á stóráil
I gcás inarb ábhartha, tuairisc bheacht ar an úsáid údaraithe	Níl sé ábhartha.
Spriocorgánach (nó spriocorgánaigh) (lena n-áirítear céim na forbartha)	Ainm eolaíoch: níl aon sonraí ar fáil Gnáthainm: Baictéir Céim na forbartha: níl aon sonraí ar fáil
Réimse (nó réimsí) úsáide	úsáid lasmuigh Caomhnú na sreabhán a úsáidtear sa phróiseas briste.
Modh (nó modhanna) úsáide	Airí modha: closed system Tuairisc mhionsonraithe ar an airí: Instealladh díreach isteach i leachtanna deighilte ullmhaithe.
Ráta (nó rátaí) agus minicíocht feidhmithe	Ráta úsáide: 0.25 go 0.5 g glútaildéad sa lítear de leacht deighilte d'úsáid choisctheach. Do bhaictéir, 0.25 go 0.5 g glútaildéad sa kg lítear de leacht deighilte in amhola le ham teagmhála de 1 uair d'úsáid íceach. Airí uainithe: Tá cóireáil de dhíth nuair atá fianaise nó seans an ard go mbeidh díghrádú miocróbach de leachtanna deighilte. Is féidir cóireáil a dhéanamh chomh minic agus is mian leat bunaithe ar mhonatóireacht de dhaonraí miocróbacha agus tiúchan bithicíde. Ba chóir go mbeidh cóireáil déanta ar dhaonraí miocróbacha athfhásacha láidre 3 uair sa tseachtain ar an mhéid.
Catagóir (nó catagóirí) úsáideoirí	tionsclaíoch gairmí oilte
Méideanna paca agus ábhar pacáistíochta	— Buicéid: 25L ainmniúil, ábhar déantúsaíochta is poileitiléin ard dlús é. — Drumaí: 220L ainmniúil, ábhar déantúsaíochta is poileitiléin ard dlús é. — IBC (bulc-choimeádán idirmheánach): 1 000L ainmniúil, ábhar déantúsaíochta is poileitiléin ard dlús é.

	— Trucail bhulc-tanc: 28 MT ollmheáchan uas.., is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta. — Trucail bhulc ISO: 20 MT ollmheáchan uas., is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta. — Drumaí oiriúnach amach ón chósta: 200L, ábhar déantúsaíocha is poileitiléin ard dlús é. — Coimeádáin leath-bhulc oiriúnach amach ón chósta: 1 000L, is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta. — Coimeádáin oiriúnacha amach ón chósta: 500 IG (2 273L), is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta. — Coimeádáin oiriúnacha amach ón chósta: 1 000 IG (4 546L), is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta.

4.7.1. *Treoracha úsáidsonracha úsáide*

Dáileog 0.25 go 0.5 g glútaildéad sa lítear den leacht deighilte.

Braitheann an dáileog go mór ar an fhoirmliú agus úsáid bheartaithe den mhaitrís atá an leasú curtha leis. Dá réir sin, ba chóir go ndéanfaidh an t-úsáideoir na riachtanais dáileoige a dhearbhú don chóras/maitrís sonrach a bheith leasaithe. Ba chóir go mbeidh an dáileog is ísle is éifeachtaí úsáidte. Má's gá, téigh i gcomhairle le déantúsóir an táirge leasaithe.

4.7.2. *Bearta úsáidsonracha maolaithe riosca*

Féach treoracha úsáide ginearálta.

4.7.3. *I gcás ina mbaineann sé go sonrach le húsáid, sonraí maidir le héifeachtaí díreacha nó indíreacha dóchúla, treoracha garchabhrach agus bearta éigeandála chun an comhshaol a chosaint*

Féach treoracha úsáide ginearálta.

4.7.4. *I gcás ina mbaineann sé go sonrach le húsáid, na treoracha chun an táirge agus a phacáistiú a dhiúscairt go sábháilte*

Féach treoracha úsáide ginearálta.

Breise:

Beidh uisce éilithe ag eascairt as glanadh bailithe agus bainte le diúscairt de réir rialachán agus coinníollacha AE agus áitiúla.

Beidh táirge dramhaíola atá fágtha i gcoimeádáin fágtha ar ais sna coimeádáin don soláthróir le glanadh/athlíonadh.

Déantar láimhseáil ar sloda dramhaíola ó oibrithe mar dramhaíl tionsclaíoch agus ní dhéantar é a scaipeadh ar thalamh.

4.7.5. *I gcás ina mbaineann sé go sonrach le húsáid, coinníollacha stórála agus seilfré an táirge de réir na ngnáthdhálaí stórála*

Féach treoracha úsáide ginearálta.

4.8. **Tuairisc úsáide**

Tábla 8.

Leasú leachtanna caite i gcórais fuaraithe athshruthaithe dúnta

An cineál táirge	PT11: Leasaithigh do chórais fuaraithe leachtaigh agus phróiseála
I gcás inarb ábhartha, tuairisc bheacht ar an úsáid údaraithe	Níl sé ábhartha.
Spriocorgánach (nó spriocorgánaigh) (lena n-áirítear céim na forbartha)	Ainm eolaíoch: níl aon sonraí ar fáil Gnáthainm: Baictéir Céim na forbartha: níl aon sonraí ar fáil

Réimse (nó réimsí) úsáide	úsáid laistigh úsáid lasmuigh Córas próiseála agus fuaraithe/téite athshruthaithe dúnta leachta.
Modh (nó modhanna) úsáide	Airí modha: closed system Tuairisc mhionsonraithe ar an airí: Dáileadh sa chóras fuaraithe.
Ráta (nó rátaí) agus minicíocht feidhmithe	Ráta úsáide: 25 go 200 g glútaildéad sa m^3 d'uisce. Airí uainithe: Gach dhá nó trí mhí ag brath ar thréithe an chórais agus cobhsaíocht an táirge bithicíde san uisce cóireáilte.
Catagóir (nó catagóirí) úsáideoirí	tionsclaíoch gairmí oilte
Méideanna paca agus ábhar pacáistíochta	— Buicéid: 25L ainmniúil, ábhar déantúsaíochta is poileitiléin ard dlús é. — Drumaí: 220L ainmniúil, ábhar déantúsaíochta is poileitiléin ard dlús é. — IBC (bulc-choimeádán idirmheánach): 1 000L ainmniúil, ábhar déantúsaíochta is poileitiléin ard dlús é. — Trucail bhulc-tanc: 28 MT ollmheáchan uas.., is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta. — Trucail bhulc ISO: 20 MT ollmheáchan uas., is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta. — Drumaí oiriúnach amach ón chósta: 200L, ábhar déantúsaíocha is poileitiléin ard dlús é. — Coimeádáin leath-bhulc oiriúnach amach ón chósta: 1 000L, is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta. — Coimeádáin oiriúnacha amach ón chósta: 500 IG (2 273L), is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta. — Coimeádáin oiriúnacha amach ón chósta: 1 000 IG (4 546L), is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta.

4.8.1. *Treoracha úsáidsonracha úsáide*

Moltar córais shalacha a ghlanadh go meicniúil le huisce glan sula dtosaíonn an chóireáil leis an táirge bithicíde.

Dáil isteach i bpointe den chiorcad atá measctha go maith, faoi leibhéal an uisce. Nuair atá an córas á oscailt do sheirbhísiú nó cothabháil, is féidir le bithicíd a bheith athraithe arís ag na tiúcháin dáileoige bunaidh.

Monatóir córais

Rialaigh leibhéal na bithicíde le fearas tástála ar a laghad gach 3 mhí agus roimh tréimhse múchta an chórais. Rialaigh éilliú miocróbach le sleamhnáin thumtha nó teicnící oiriúnacha eile ar laghad gach 3 mhí.

Ní mór aird ar leith a ghlacadh le linn tréimhse múchta an chórais nuair atá leachtanna stálaithe i mbaol éilithe miocróbach níos mó.

Dáil 25 go 200 g glútaildéad sa m^3 d'uisce.

Braitheann an dáileog agus an mhinicíocht go mór ar an fhoirmliú agus úsáid bheartaithe den mhaitrís atá an leasú curtha leis. Dá réir sin, ba chóir go ndéanfaidh an t-úsáideoir na riachtanais dáileoige a dhearbhú don chóras/maitrís sonrach a bheith leasaithe. Ba chóir go mbeidh an dáileog is ísle is éifeachtaí úsáidte. Má's gá, téigh i gcomhairle le déantúsóir an táirge leasaithe.

4.8.2. *Bearta úsáidsonracha maolaithe riosca*

Taosc sreabhán fuaraithe leasaithe ar a laghad cúig lá tar éis an táirge bithicíde a chur leis go deireanach.

Féach treoracha úsáide ginearálta.

4.8.3. *I gcás ina mbaineann sé go sonrach le húsáid, sonraí maidir le héifeachtaí díreacha nó indíreacha dóchúla, treoracha garchabhrach agus bearta éigeandála chun an comhshaol a chosaint*

Féach treoracha úsáide ginearálta.

4.8.4. *I gcás ina mbaineann sé go sonrach le húsáid, na treoracha chun an táirge agus a phacáistiú a dhiúscairt go sábháilte*

Féach treoracha úsáide ginearálta.

4.8.5. *I gcás ina mbaineann sé go sonrach le húsáid, coinníollacha stórála agus seilfré an táirge de réir na ngnáthdhálaí stórála*

Féach treoracha úsáide ginearálta.

4.9. **Tuairisc úsáide**

Tábla 9.

Leasú leachtanna caite i gcórais fuaraithe athshruthaithe oscailte.

An cineál táirge	PT11: Leasaithigh do chórais fuaraithe leachtaigh agus phróiseála
I gcás inarb ábhartha, tuairisc bheacht ar an úsáid údaraithe	Níl sé ábhartha.
Spriocorgánach (nó spriocorgánaigh) (lena n-áirítear céim na forbartha)	Ainm eolaíoch: níl aon sonraí ar fáil Gnáthainm: Baictéir Céim na forbartha: níl aon sonraí ar fáil Ainm eolaíoch: níl aon sonraí ar fáil Gnáthainm: Algaí glas Céim na forbartha: níl aon sonraí ar fáil
Réimse (nó réimsí) úsáide	úsáid lasmuigh Córas próiseála agus fuaraithe/téite athshruthaithe oscailte leachta.
Modh (nó modhanna) úsáide	Airí modha: open system Tuairisc mhionsonraithe ar an airí: Cuirtear an glútaildéad go huathoibríoch leis an chiorcad uisce chomh thuas sreabhadh agus is féidir de ghnáth trí instealladh ó chaidéil dáileoige agus línte sreafa sa tanc breiseáin. Úsáidtear amadóir do dháileadh idirmheánach.
Ráta (nó rátaí) agus minicíocht feidhmithe	Ráta úsáide: 25 go 50 g glútaildéad sa m^3 d'uisce. Airí uainithe: Dáileog tipiciúil: 1-2 lá.
Catagóir (nó catagóirí) úsáideoirí	tionsclaíoch gairmí oilte
Méideanna paca agus ábhar pacáistíochta	— Buicéid: 25L ainmniúil, ábhar déantúsaíochta is poileitiléin ard dlús é. — Drumaí: 220L ainmniúil, ábhar déantúsaíochta is poileitiléin ard dlús é. — IBC (bulc-choimeádán idirmheánach): 1 000L ainmniúil, ábhar déantúsaíochta is poileitiléin ard dlús é.

	— Trucail bhulc-tanc: 28 MT ollmheáchan uas.., is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta. — Trucail bhulc ISO: 20 MT ollmheáchan uas., is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta. — Drumaí oiriúnach amach ón chósta: 200L, ábhar déantúsaíocha is poileitiléin ard dlús é. — Coimeádáin leath-bhulc oiriúnach amach ón chósta: 1 000L, is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta. — Coimeádáin oiriúnacha amach ón chósta: 500 IG (2 273L), is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta. — Coimeádáin oiriúnacha amach ón chósta: 1 000 IG (4 546L), is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta.

4.9.1. *Treoracha úsáidsonracha úsáide*

Do rialú ar fhás miocróbach i gcórais fuaraithe uisce tionsclaíoch cóireáilte le táirge bithicíde trí dháileadh leidhbe.

Níl sé beartaithe d'úsáid i gcórais fuaraithe aon uair tríd.

Moltar córais shalacha a ghlanadh go meicniúil sula dtosaíonn an chóireáil leis an táirge bithicíde.

Dáil isteach i bpointe den chiorcad atá measctha go maith, faoi leibhéal an uisce.

Gnáthdháileog : 1-2 lá.Maireann gach dáileog leidhbe 15-30 nóiméad, ag brath ar acmhainn an chaidéil agus toirt an uisce sa chiorcad. Níor chóir go mairfidh cóireáil níos faide ná 2 lá.

Dáil 25 go 50 g glútaildéad sa m^3 d'uisce.

Braitheann an dáileog agus an mhinicíocht go mór ar an fhoirmliú agus úsáid bheartaithe den mhaitrís atá an leasú curtha leis. Dá réir sin, ba chóir go ndéanfaidh an t-úsáideoir na riachtanais dáileoige a dhearbhú don chóras/maitrís sonrach a bheith leasaithe. Ba chóir go mbeidh an dáileog is ísle is éifeachtaí úsáidte. Má's gá, téigh i gcomhairle le déantúsóir an táirge leasaithe.

4.9.2. *Bearta úsáidsonracha maolaithe riosca*

Infheidhmithe i gcórais le ráta sreafa séidte de ≤2 m^3/h agus astaíocht chuig an séarach cathrach. I gcás astaíocht dhíreach de uisce séidte chuig uisce dromchla ba chóir go mbeidh an scaoileadh de réir lochán socraithe a ligeann do dhóthain coinneála.

4.9.3. *I gcás ina mbaineann sé go sonrach le húsáid, sonraí maidir le héifeachtaí díreacha nó indíreacha dóchúla, treoracha garchabhrach agus bearta éigeandála chun an comhshaol a chosaint*

Féach treoracha úsáide ginearálta.

4.9.4. *I gcás ina mbaineann sé go sonrach le húsáid, na treoracha chun an táirge agus a phacáistiú a dhiúscairt go sábháilte*

Féach treoracha úsáide ginearálta.

4.9.5. *I gcás ina mbaineann sé go sonrach le húsáid, coinníollacha stórála agus seilfré an táirge de réir na ngnáthdhálaí stórála*

Féach treoracha úsáide ginearálta.

4.10. **Tuairisc úsáide**

Tábla 10.

Leasú d'uisce insteallta sa tionscal ola agus gáis.

An cineál táirge	PT11: Leasaithigh do chórais fuaraithe leachtaigh agus phróiseála
I gcás inarb ábhartha, tuairisc bheacht ar an úsáid údaraithe	Níl sé ábhartha.
Spriocorgánach (nó spriocorgánaigh) (lena n-áirítear céim na forbartha)	Ainm eolaíoch: níl aon sonraí ar fáil Gnáthainm: Baictéir Céim na forbartha: níl aon sonraí ar fáil
Réimse (nó réimsí) úsáide	úsáid lasmuigh Leasú d'uisce insteallta sa tionscal ola agus gáis.
Modh (nó modhanna) úsáide	Airí modha: closed system Tuairisc mhionsonraithe ar an airí: Déantar an táirge bithicíde a dháileadh ag úsáid caidéil uathoibrithe díreach isteach sa sreabhadh uisce i ndiaidh uisce táirgthe agus uisce comhthógtha sa taiscumar peitriliam.
Ráta (nó rátaí) agus minicíocht feidhmithe	Ráta úsáide: Baictéir: úsáid íceach, 50 go 1 000 g glútaildéad sa m^3 d'uisce insteallta le ham teagmhála de 24 uair d'úsáid íceach. Baictéir anaeróbach: úsáid choisctheach, 150 go 1 000 g glútaildéad sa m^3 d'uisce insteallta. Airí uainithe: Bíonn an táirge bithicíde dáilte i bhfoirm baisc sheachtainiúil, ag dul ó uair amháin go cúig uair sa dáileog. Is féidir le baisceanna tarlú suas go trí uaire sa tseachtain i gcásanna tromchúiseacha.
Catagóir (nó catagóirí) úsáideoirí	tionsclaíoch gairmí oilte
Méideanna paca agus ábhar pacáistíochta	— Buicéid: 25L ainmniúil, ábhar déantúsaíochta is poileitiléin ard dlús é. — Drumaí: 220L ainmniúil, ábhar déantúsaíochta is poileitiléin ard dlús é. — IBC (bulc-choimeádán idirmheánach): 1 000L ainmniúil, ábhar déantúsaíochta is poileitiléin ard dlús é. — Trucail bhulc-tanc: 28 MT ollmheáchan uas.., is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta. — Trucail bhulc ISO: 20 MT ollmheáchan uas., is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta. — Drumaí oiriúnach amach ón chósta: 200L, ábhar déantúsaíocha is poileitiléin ard dlús é. — Coimeádáin leath-bhulc oiriúnach amach ón chósta: 1 000L, is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta. — Coimeádáin oiriúnacha amach ón chósta: 500 IG (2 273L), is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta. — Coimeádáin oiriúnacha amach ón chósta: 1 000 IG (4 546L), is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta.

4.10.1. *Treoracha úsáidsonracha úsáide*

Ba chóir go mbeidh glútaildéad dáilte leis féin amuigh ó cheimicí olacheantair eile ar nós gníomhairí frithchúrach, easghlantóir ocsaigine, flocasaigh nó bithicídí ocsaídeacha eile (m.sh. clóirít) chun tras-imoibríocht a sheachaint. D'fhéadfadh breis a bheith de dhíth dá réir sin chun feidhmíocht a optamú. Má tá dí-aerthóir á chóireáil le bithicídí oscaigine, bá chóir go mbeidh glútaildéad dáilte le sruth ón aonad dí-aertha.

Dáil 50 go 1 000 g glútaildéad sa m^3 d'uisce insteallta.

Braitheann an dáileog agus an mhinicíocht go mór ar an fhoirmliú agus úsáid bheartaithe den mhaitrís atá an leasú curtha leis. Dá réir sin, ba chóir go ndéanfaidh an t-úsáideoir na riachtanais dáileoige a dhearbhú don chóras/maitrís sonrach a bheith leasaithe. Ba chóir go mbeidh an dáileog is ísle is éifeachtaí úsáidte. Má's gá, téigh i gcomhairle le déantúsóir an táirge leasaithe.

4.10.2. *Bearta úsáidsonracha maolaithe riosca*

Má dhéantar diúscairt isteach in uisce sáile níos chóir go mbeidh 0.2 mg/L glútaildéad sáraithe san uisce táirgthe. Is féidir an tiúchan seo a bhaint amach le scaoileadh mall nó/agus le hamanna coinneála fada óna dtarlaíonn díghrádú den ghlútaildéad agus/nó caolú agus/nó trí déshuilfít sóidiam a chur leis ag pH 5 (scaoileadh i ndiaidh 20 nóiméad ar a laghad) nó hiodrocsaíd sóidiam ag pH 12 (scaoileadh i ndiaidh ar a laghad 10-16 uair) mar chúnaimh díghrádaithe. Is féidir uisce táirgthe ina bhfuil suas le 750 mg/L de ghlútaildéad a bheith úsáidte do athinstealladh. Rith tástáil saotharlainne leis an dáileog salachair spléach agus ráta díghrádaithe in úsáid.

Nuair a chuirtear i bhfeidhm é i dtír ní mór do leachtanna leasaithe a bheith athchúrsáilte nó diúscairt déanta orthu mar dramhaíl ghuaiseach. Mura féidir scaoileadh díreach chuig an séarach a sheachaint níor chóir go mbeidh an tiúchan ós cionn 1 mg de ghlútaildéad/L.

4.10.3. *I gcás ina mbaineann sé go sonrach le húsáid, sonraí maidir le héifeachtaí díreacha nó indíreacha dóchúla, treoracha garchabhrach agus bearta éigeandála chun an comhshaol a chosaint*

Féach treoracha úsáide ginearálta.

4.10.4. *I gcás ina mbaineann sé go sonrach le húsáid, na treoracha chun an táirge agus a phacáistiú a dhiúscairt go sábháilte*

Féach treoracha úsáide ginearálta.

4.10.5. *I gcás ina mbaineann sé go sonrach le húsáid, coinníollacha stórála agus seilfré an táirge de réir na ngnáthdhálaí stórála*

Féach treoracha úsáide ginearálta.

4.11. **Tuairisc úsáide**

Tábla 11.

Leasú de leachtanna hidrea-tástála agus díghníomhachtaithe sa tionscal ola agus gáis.

An cineál táirge	PT11: Leasaithigh do chórais fuaraithe leachtaigh agus phróiseála
I gcás inarb ábhartha, tuairisc bheacht ar an úsáid údaraithe	Níl sé ábhartha.
Spriocorgánach (nó spriocorgánaigh) (lena n-áirítear céim na forbartha)	Ainm eolaíoch: níl aon sonraí ar fáil Gnáthainm: Baictéir Céim na forbartha: níl aon sonraí ar fáil
Réimse (nó réimsí) úsáide	úsáid lasmuigh Leasú de leachtanna hidrea-tástála agus díghníomhachtaithe sa tionscal ola agus gáis.

Modh (nó modhanna) úsáide	Airí modha: closed system Tuairisc mhionsonraithe ar an airí: Instealladh leanúnach sa sruth uisce le linn an fheidhm líonta píobáin agus úsáid sciorráin instealladh ceimiceacha feistithe le caidéil insteallta.
Ráta (nó rátaí) agus minicíocht feidhmithe	Ráta úsáide: Baictéir: úsáid íceach, 50 go 1 000 g glútaildéad sa m^3 de leacht hidrea-tástála agus díghníomhachtaithe le ham teagmhála de 24 uair ag brath ar chaighdeán an uisce. Baictéir anaeróbach: úsáid coisctheach, 150 go 1 000 g glútaildéad sa m^3 de leacht hidrea-tástála agus díghníomhachtaithe le ham teagmhála ag brath ar chaighdeán an uisce agus an t-am fanta riachtanach taobh istigh den trealamh. Airí uainithe: Níl aon instealladh bithicíde breise sa leacht hidrea-tástála nuair atá an fheidhm líonta déanta.
Catagóir (nó catagóirí) úsáideoirí	tionsclaíoch gairmí oilte
Méideanna paca agus ábhar pacáistíochta	— Buicéid: 25L ainmniúil, ábhar déantúsaíochta is poileitiléin ard dlús é. — Drumaí: 220L ainmniúil, ábhar déantúsaíochta is poileitiléin ard dlús é. — IBC (bulc-choimeádán idirmheánach): 1 000L ainmniúil, ábhar déantúsaíochta is poileitiléin ard dlús é. — Trucail bhulc-tanc: 28 MT ollmheáchan uas.., is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta. — Trucail bhulc ISO: 20 MT ollmheáchan uas., is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta. — Drumaí oiriúnach amach ón chósta: 200L, ábhar déantúsaíocha is poileitiléin ard dlús é. — Coimeádáin leath-bhulc oiriúnach amach ón chósta: 1 000L, is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta. — Coimeádáin oiriúnacha amach ón chósta: 500 IG (2 273L), is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta. — Coimeádáin oiriúnacha amach ón chósta: 1 000 IG (4 546L), is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta.

4.11.1. *Treoracha úsáidsonracha úsáide*

Dáil 50 go 1 000 g glútaildéad sa m^3 de leacht hidrea-tástála agus díghníomhachtaithe ag brath ar chaighdeán an uisce agus an t-am fanta riachtanach taobh istigh den trealamh.

Braitheann an dáileog agus an mhinicíocht go mór ar an fhoirmliú agus úsáid bheartaithe den mhaitrís atá an leasú curtha leis. Dá réir sin, ba chóir go ndéanfaidh an t-úsáideoir na riachtanais dáileoige a dhearbhú don chóras/maitrís sonrach a bheith leasaithe. Ba chóir go mbeidh an dáileog is ísle is éifeachtaí úsáidte. Má's gá, téigh i gcomhairle le déantúsóir an táirge leasaithe.

4.11.2. *Bearta úsáidsonracha maolaithe riosca*

Má dhéantar diúscairt isteach in uisce sáile níos chóir go mbeidh 0.2 mg/L glútaildéad sáraithe sna leachtanna hidrea-tástála agus díghníomhachtaithe. Is féidir an tiúchan seo a bhaint amach le scaoileadh mall nó/agus le hamanna coinneála fada óna dtarlaíonn díghrádú den ghlútaildéad agus/nó caolú agus/nó trí déshuilfít sóidiam a chur leis ag pH 5 (scaoileadh i ndiaidh 20 nóiméad ar a laghad) nó hiodrocsaíd sóidiam ag pH 12 (scaoileadh i ndiaidh ar a laghad 10-16 uair) mar chúnaimh díghrádaithe. Is féidir uisce hidrea-tástála agus díghníomhachtaithe ina bhfuil suas le 750 mg/L de ghlútaildéad i ndiaidh an tástáil brú a bheith úsáidte do ath-instealladh. Rith tástáil saotharlainne leis an dáileog salachair spléach agus ráta díghrádaithe in úsáid.

Nuair a chuirtear i bhfeidhm é i dtír ní mór do leachtanna leasaithe a bheith athchúrsáilte nó diúscairt déanta orthu mar dramhaíl ghuaiseach. Mura féidir scaoileadh díreach chuig an séarach a sheachaint níor chóir go mbeidh an tiúchan ós cionn 1 mg de ghlútaildéad/L.

4.11.3. *I gcás ina mbaineann sé go sonrach le húsáid, sonraí maidir le héifeachtaí díreacha nó indíreacha dóchúla, treoracha garchabhrach agus bearta éigeandála chun an comhshaol a chosaint*

Féach treoracha úsáide ginearálta.

4.11.4. *I gcás ina mbaineann sé go sonrach le húsáid, na treoracha chun an táirge agus a phacáistiú a dhiúscairt go sábháilte*

Féach treoracha úsáide ginearálta.

4.11.5. *I gcás ina mbaineann sé go sonrach le húsáid, coinníollacha stórála agus seilfré an táirge de réir na ngnáthdhálaí stórála*

Féach treoracha úsáide ginearálta.

4.12. **Tuairisc úsáide**

Tábla 12.

Leasú de leachtanna deighilte uisce-bhunaithe don tionscal ola agus gáis.

An cineál táirge	PT11: Leasaithigh do chórais fuaraithe leachtaigh agus phróiseála
I gcás inarb ábhartha, tuairisc bheacht ar an úsáid údaraithe	Níl sé ábhartha.
Spriocorgánach (nó spriocorgánaigh) (lena n-áirítear céim na forbartha)	Ainm eolaíoch: níl aon sonraí ar fáil Gnáthainm: Baictéir Céim na forbartha: níl aon sonraí ar fáil
Réimse (nó réimsí) úsáide	úsáid lasmuigh Leasú de leachtanna deighilte uisce-bhunaithe don tionscal ola agus gáis (m.sh. eastóscadh sceall gáis, eastóscadh sceall fliuch, eastóscadh sceall ola, táirgeadh ó taiscumar gais teannta, táirgeadh de mheatán gualmhianaigh agus deighilt i ngnáth taiscumair).
Modh (nó modhanna) úsáide	Airí modha: closed system Tuairisc mhionsonraithe ar an airí: Cuirtear glútaildéad i bhfeidhm i dtanc measctha toisc nach féidir leis a bheith nochtaithe go córas oscailte ar nós an lochán deighilte hiodrálach nó foinsí uisce oscailte eile a dhéanann suas uisce an locháin deighilte hiodrálach.Cuirtear glútaildéad i bhfeidhm sa tanc measctha ag úsáid caidéil uathoibrithe, i gcomhpháirt le ceimicí eile ar nós ach gan a bheith teoranta do laghdaitheoirí frithchuimilte, oibreáin glóthúcháin, frapáin (gaineamh i gcás uisce leo), coscairí trochlaithe.
Ráta (nó rátaí) agus minicíocht feidhmithe	Ráta úsáide: Baictéir: úsáid íceach, 50 go 1 000 g glútaildéad sa m^3 lítear de leacht deighilte in amhola le ham teagmhála de 24 uair. Baictéir anaeróbach: úsáid choisctheach, 150 go 1 000 g glútaildéad sa m^3 de leacht deighilte.

	Airí uainithe: Sa tionscal deighilt hiodrálach is instealladh aonair é cur i bhfeidhm an táirge bithicíde go hiondúil, a tharlaíonn le linn an deighilt é féin. Ní dhéantar bithicíd nua a chur leis ach amháin nuair atá an tobar ath-dheighilte. Is annamh a dhéantar ath-dheighilt ach is féidir leis a bheith déanta suas le 20 uair le linn saolré tobair. Is féidir le saolré tobair a bheith suas go 20 bliain.
Catagóir (nó catagóirí) úsáideoirí	tionsclaíoch gairmí oilte
Méideanna paca agus ábhar pacáistíochta	— Buicéid: 25L ainmniúil, ábhar déantúsaíochta is poileitiléin ard dlús é. — Drumaí: 220L ainmniúil, ábhar déantúsaíochta is poileitiléin ard dlús é. — IBC (bulc-choimeádán idirmheánach): 1 000L ainmniúil, ábhar déantúsaíochta is poileitiléin ard dlús é. — Trucail bhulc-tanc: 28 MT ollmheáchan uas.., is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta. — Trucail bhulc ISO: 20 MT ollmheáchan uas., is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta. — Drumaí oiriúnach amach ón chósta: 200L, ábhar déantúsaíocha is poileitiléin ard dlús é. — Coimeádáin leath-bhulc oiriúnach amach ón chósta: 1 000L, is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta. — Coimeádáin oiriúnacha amach ón chósta: 500 IG (2 273L), is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta. — Coimeádáin oiriúnacha amach ón chósta: 1 000 IG (4 546L), is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta.

4.12.1. *Treoracha úsáidsonracha úsáide*

Curtha i bhfeidhm go hiondúil trí chóras dúnta chuig tanc measctha ag úsáid caidéil. Is féidir glútaildéad a úsáid i dteannta ceimicí eile ar nós laghadaitheoirí frithchuimilte, oibreáin glóthúcháin, frapáin agus coscairí trochlaithe agus curtha i bhfeidhm le chéile leis na ceimicí seo sna tanc(anna) measctha. Má úsáidtear é do chóireáil eatramhacha le linn oibriúcháin, beidh sruth glútaildéid dáilte go díreach isteach i sruth uisce an phróisis ó tanc eile isteach chuig córas dúnta ag laghdú an baol nochtaithe go mór dá réir.

Dáileog 50 go 1 000 g glútaildéad sa m^3 den leacht deighilte.

Braitheann an dáileog go mór ar an fhoirmliú agus úsáid bheartaithe den mhaitrís atá an leasú curtha leis. Dá réir sin, ba chóir go ndéanfaidh an t-úsáideoir na riachtanais dáileoige a dhearbhú don chóras/maitrís sonrach a bheith leasaithe. Ba chóir go mbeidh an dáileog is ísle is éifeachtaí úsáidte. Má's gá, téigh i gcomhairle le déantúsóir an táirge leasaithe.

4.12.2. *Bearta úsáidsonracha maolaithe riosca*

Tá leachtanna deighilte leasaithe athúsáidte nuair is féidir. Má dhéantar diúscairt isteach in uisce sáile níor chóir go mbeidh 0.2 mg/L glútaildéad/leacht deighilte sáraithe san. Is féidir an tiúchan seo a bhaint amach le scaoileadh mall nó/agus le hamanna coinneála fada óna dtarlaíonn díghrádú den ghlútaildéad agus/nó caolú agus/nó trí déshuilfít sóidiam a chur leis ag pH 5 (scaoileadh i ndiaidh 20 nóiméad ar a laghad) nó hiodrocsaíd sóidiam ag pH 12 (scaoileadh i ndiaidh ar a laghad 10-16 uair) mar chúnaimh díghrádaithe. Rith tástáil saotharlainne leis an dáileog salachair spléach agus ráta díghrádaithe in úsáid.

Nuair a chuirtear i bhfeidhm é i dtír ní mór do leachtanna leasaithe a bheith athchúrsáilte nó diúscairt déanta orthu mar dramhaíl ghuaiseach. Mura féidir scaoileadh díreach chuig an séarach a sheachaint níor chóir go mbeidh an tiúchan ós cionn 1 mg de ghlútaildéad/L.

4.12.3. *I gcás ina mbaineann sé go sonrach le húsáid, sonraí maidir le héifeachtaí díreacha nó indíreacha dóchúla, treoracha garchabhrach agus bearta éigeandála chun an comhshaol a chosaint*

Féach treoracha úsáide ginearálta.

Ina theannta sin:

Coinníollacha ag cur bac ar astaíochtaí chuig uisce:

Cuirtear bac ar astaíochtaí chuig uisce dromchla trí dhearadh na suiteála. Mar shampla de seo is féidir le doirteadh, sileadh agus tuaslagáin glanta a bheith draenáilte chuig limistéar stórais líneáilte. Cuirtear bac ar scaoileadh leachtanna fo-dhromchla le linn na próiseas deighilte na huiscígh a bhaint amach trí fhoirmíochtaí measartha neamhscagacha a bheith ann os cionn an fhoirmíocht sprice. Cuireann seo srian ar leacht ag gluaiseadh suas. Tá seo ábhartha chomh maith le leacht atá ath-insteallta a fháil ar ais le húsáid nó le diúscairt. Ba chóir íosmhéid d'achair ingearach idir an fhoirmíocht sprice agus an uiscíoch a leanúint. Tá seans go mbeidh íos-dhoimhneacht riachtanach ann ó thaobh reachtaíocht naisiúnta de.

Is féidir le huisce aisghabháilte a bheith diúscairte faoi dheireadh trí chóras cóireála fuíolluisce mór amháin nó níos mó áit a ndéanfaidh cóireálacha fisiciúla agus bitheolaíocha astaíochtaí a laghdú san uisce a fhaigheann é.

Coinníollacha ag cur bac ar astaíochtaí chuig ithir:

Cuirtear bac ar astaíochtaí trí ghluaiseadh anuas trí dhearadh na suiteála. Mar shampla de seo is féidir le doirteadh, sileadh agus tuaslagáin glanta a bheith draenáilte ó ghluaiseadh anuas chuig ithir trí sheicin neamhscagach a fhostú i bhfad faoi cheap an tobair. Níor chóir go mbeidh sloda ó oibrithe cóireála scaipthe ar thalamh.

Láithreacht de ghléasra diúscartha camrais chathrach caighdeánach

Is féidir le conraitheoirí dramhaíola fostaithe le fáil réidh le huisce athghabháilte é a dhéanamh trí chóras cóireála fuíolluisce ag brath ar airíonna an uisce agus coinníollacha a bhaineann le rialacháin áitiúla.

4.12.4. *I gcás ina mbaineann sé go sonrach le húsáid, na treoracha chun an táirge agus a phacáistiú a dhiúscairt go sábháilte*

Féach treoracha úsáide ginearálta.

Breise:

Beidh uisce éilithe ag eascairt as glanadh bailithe agus bainte le diúscairt de réir rialachán agus coinníollacha AE agus áitiúla.

Beidh táirge dramhaíola atá fágtha i gcoimeádáin fágtha ar ais sna coimeádáin don soláthróir le glanadh/athlíonadh.

Déantar láimhseáil ar sloda dramhaíola ó oibrithe mar dramhaíl tionsclaíoch agus ní dhéantar é a scaipeadh ar thalamh.

4.12.5. *I gcás ina mbaineann sé go sonrach le húsáid, coinníollacha stórála agus seilfré an táirge de réir na ngnáthdhálaí stórála*

Féach treoracha úsáide ginearálta.

4.13. **Tuairisc úsáide**

Tábla 13.

Leasú d'uisce táirgthe d'athchúrsáil sa tionscal ola agus gáis.

An cineál táirge	PT11: Leasaithigh do chórais fuaraithe leachtaigh agus phróiseála
I gcás inarb ábhartha, tuairisc bheacht ar an úsáid údaraithe	Níl sé ábhartha.
Spriocorgánach (nó spriocorgánaigh) (lena n-áirítear céim na forbartha)	Ainm eolaíoch: níl aon sonraí ar fáil Gnáthainm: Baictéir Céim na forbartha: níl aon sonraí ar fáil

Réimse (nó réimsí) úsáide	úsáid lasmuigh Leasú d'uisce táirgthe d'athchúrsáil sa tionscal eastóscadh ola agus gáis.
Modh (nó modhanna) úsáide	Airí modha: closed system Tuairisc mhionsonraithe ar an airí: Dáileadh ag úsáid caidéil díreach isteach sa sreabhadh uisce sula ndéantar iad a mheascadh le huisce insteallta úir agus é curtha isteach sa taiscumar peitriliam.
Ráta (nó rátaí) agus minicíocht feidhmithe	Ráta úsáide: Baictéir: úsáid íceach, 50 go 1 000 g glútaildéad sa m^3 d'uisce táirgthe le ham teagmhála de 24 uair d'úsáid íceach. Baictéir anaeróbach: úsáid choisctheach, 150 go 1 000 g glútaildéad sa m^3 d'uisce táirgthe. Airí uainithe: Cóireáil bhaisce: Bíonn an táirge bithicíde dáilte i bhfoirm baisc sheachtainiúil, ag dul ó uair amháin go cúig uair sa dáileog. Is féidir le baisceanna tarlú suas go trí uaire sa tseachtain i gcásanna tromchúiseacha ach go hiondúil tarlaíonn siad uair sa tseachtain. Cóireáil leanúnach: tá bithicíd soláthraithe ar dhóigh leanúnach le linn oibriúcháin.
Catagóir (nó catagóirí) úsáideoirí	tionsclaíoch gairmí oilte
Méideanna paca agus ábhar pacáistíochta	— Buicéid: 25L ainmniúil, ábhar déantúsaíochta is poileitiléin ard dlús é. — Drumaí: 220L ainmniúil, ábhar déantúsaíochta is poileitiléin ard dlús é. — IBC (bulc-choimeádán idirmheánach): 1 000L ainmniúil, ábhar déantúsaíochta is poileitiléin ard dlús é. — Trucail bhulc-tanc: 28 MT ollmheáchan uas.., is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta. — Trucail bhulc ISO: 20 MT ollmheáchan uas., is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta. — Drumaí oiriúnach amach ón chósta: 200L, ábhar déantúsaíocha is poileitiléin ard dlús é. — Coimeádáin leath-bhulc oiriúnach amach ón chósta: 1 000L, is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta. — Coimeádáin oiriúnacha amach ón chósta: 500 IG (2 273L), is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta. — Coimeádáin oiriúnacha amach ón chósta: 1 000 IG (4 546L), is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta.

4.13.1. *Treoracha úsáidsonracha úsáide*

Dáileog do leasú uisce táirgthe roimh athúsáide 50 go 1 000 g glútaildéad sa m^3 d'uisce táirgthe. Is féidir seo a dhéanamh ar bhonn baisce nó go leanúnach.

Braitheann an dáileog agus an mhinicíocht go mór ar an fhoirmliú agus úsáid bheartaithe den mhaitrís atá an leasú curtha leis. Dá réir sin, ba chóir go ndéanfaidh an t-úsáideoir na riachtanais dáileoige a dhearbhú don chóras/maitrís sonrach a bheith leasaithe. Ba chóir go mbeidh an dáileog is ísle is éifeachtaí úsáidte. Má's gá, téigh i gcomhairle le déantúsóir an táirge leasaithe.

4.13.2. *Bearta úsáidsonracha maolaithe riosca*

Má dhéantar diúscairt isteach in uisce sáile níos chóir go mbeidh 0.2 mg/L glútaildéad sáraithe san uisce táirgthe. Is féidir an tiúchan seo a bhaint amach le scaoileadh mall nó/agus le hamanna coinneála fada óna dtarlaíonn díghrádú den ghlútaildéad agus/nó caolú agus/nó trí déshuilfít sóidiam a chur leis ag pH 5 (scaoileadh i ndiaidh 20 nóiméad ar a laghad) nó hiodrocsaíd sóidiam ag pH 12 (scaoileadh i ndiaidh ar a laghad 10-16 uair) mar chúnaimh díghrádaithe. Is féidir uisce táirgthe ina bhfuil suas le 750 mg/L de ghlútaildéad a bheith úsáidte do ath-instealladh. Rith tástáil saotharlainne leis an dáileog salachair spléach agus ráta díghrádaithe in úsáid.

Nuair a chuirtear i bhfeidhm é i dtír ní mór do leachtanna leasaithe a bheith athchúrsáilte nó diúscairt déanta orthu mar dramhaíl ghuaiseach. Mura féidir scaoileadh díreach chuig an séarach a sheachaint níor chóir go mbeidh an tiúchan ós cionn 1 mg de ghlútaildéad/L.

4.13.3. *I gcás ina mbaineann sé go sonrach le húsáid, sonraí maidir le héifeachtaí díreacha nó indíreacha dóchúla, treoracha garchabhrach agus bearta éigeandála chun an comhshaol a chosaint*

Féach treoracha úsáide ginearálta.

4.13.4. *I gcás ina mbaineann sé go sonrach le húsáid, na treoracha chun an táirge agus a phacáistiú a dhiúscairt go sábháilte*

Féach treoracha úsáide ginearálta.

4.13.5. *I gcás ina mbaineann sé go sonrach le húsáid, coinníollacha stórála agus seilfré an táirge de réir na ngnáthdhálaí stórála*

Féach treoracha úsáide ginearálta.

4.14. **Tuairisc úsáide**

Tábla 14.

Cóireáil shlaimicíde sa chéim fliuch den phróiseas déantúsaíochta laín agus páipéir.

An cineál táirge	PT12: Slaimicídí
I gcás inarb ábhartha, tuairisc bheacht ar an úsáid údaraithe	Níl sé ábhartha.
Spriocorgánach (nó spriocorgánaigh) (lena n-áirítear céim na forbartha)	Ainm eolaíoch: níl aon sonraí ar fáil Gnáthainm: Baictéir Céim na forbartha: níl aon sonraí ar fáil Ainm eolaíoch: níl aon sonraí ar fáil Gnáthainm: Fungais Céim na forbartha: níl aon sonraí ar fáil Ainm eolaíoch: níl aon sonraí ar fáil Gnáthainm: Giosta Céim na forbartha: níl aon sonraí ar fáil
Réimse (nó réimsí) úsáide	úsáid laistigh Cóireáil shlaimicíde sa chéim fliuch den phróiseas déantúsaíochta laín agus páipéir.
Modh (nó modhanna) úsáide	Airí modha: closed system Tuairisc mhionsonraithe ar an airí: Dáileadh uathoibríoch ag caidéal agus píopaí seasta isteach sa phríomhchiorcad, sa sumpa bailithe nó an bosca cinn go hiondúil.

Ráta (nó rátaí) agus minicíocht feidhmithe	Ráta úsáide: Dáileog tosaigh (cóireáil dhífeallála céim fliuch): 250 g glútaildéad sa tonna laín páipéir. Dáileog chothabhála céim fliuch: 100 g glútaildéad sa tonna laín páipéir. Airí uainithe: Dáileog tosaigh (Cóireáil dhífeallála céim fliuch): Dáileog 2-6 leadhb uathoibríoch (=turraing) breiseáin/lá. Athdhéan 1 go 3 lá go dtí go bhfuil smacht agat air. Dáileog chothabhála céim fliuch: Dáileog 2-6 leadhb uathoibríoch breiseáin/lá, mar is gá le smacht a choinneáil.
Catagóir (nó catagóirí) úsáideoirí	tionsclaíoch gairmí oilte
Méideanna paca agus ábhar pacáistíochta	— Buicéid: 25L ainmniúil, ábhar déantúsaíochta is poileitiléin ard dlús é. — Drumaí: 220L ainmniúil, ábhar déantúsaíochta is poileitiléin ard dlús é. — IBC (bulc-choimeádán idirmheánach): 1 000L ainmniúil, ábhar déantúsaíochta is poileitiléin ard dlús é. — Trucail bhulc-tanc: 28 MT ollmheáchan uas.., is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta. — Trucail bhulc ISO: 20 MT ollmheáchan uas., is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta. — Drumaí oiriúnach amach ón chósta: 200L, ábhar déantúsaíocha is poileitiléin ard dlús é. — Coimeádáin leath-bhulc oiriúnach amach ón chósta: 1 000L, is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta. — Coimeádáin oiriúnacha amach ón chósta: 500 IG (2 273L), is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta. — Coimeádáin oiriúnacha amach ón chósta: 1 000 IG (4 546L), is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta.

4.14.1. *Treoracha úsáidsonracha úsáide*

Dáil isteach i bpointe den phríomhchiorcad atá measctha go maith, faoi leibhéal an uisce. Ba chóir go mbeidh córais atá feallta go trom fiuchta amach roimh an chóireáil tosaigh.

Maireann gach dáileog leidhbe 15-30 nóiméad.

Dáileog tosaigh (cóireáil dhífeallála céim fliuch): 250 g glútaildéad sa tonna laín páipéir.

Dáileog chothabhála céim fliuch: 100 g glútaildéad sa tonna de laíon páipéir.

Braitheann an dáileog agus an mhinicíocht go mór ar an fhoirmliú agus úsáid bheartaithe den mhaitrís atá an leasú curtha leis. Dá réir sin, ba chóir go ndéanfaidh an t-úsáideoir na riachtanais dáileoige a dhearbhú don chóras/maitrís sonrach a bheith leasaithe. Ba chóir go mbeidh an dáileog is ísle is éifeachtaí úsáidte. Má's gá, téigh i gcomhairle le déantúsóir an táirge leasaithe.

4.14.2. *Bearta úsáidsonracha maolaithe riosca*

Níl sé ceadaithe seo a chur i bhfeidhm ach amháin i monarchana páipéir a chomhlíonann an Treoir um Astaíochtaí Tionsclaíoch 2010/75/EU ina mbíonn uisce dramhaíola íonaithe in ionad cóireála camrais tionsclaíoch ar an suíom lena n-áirítear céim cóireála bitheolaíoch de réir na Teicnící is fearr atá ar fáil (BAT) mar atá sonraithe sa cháipéis tagartha BAT (BREF) do tháirgeadh laín, páipéir agus cláir. Caithfidh an t-eisilteach a bheith maolaithe ar a laghad 200 uair. Ní mór do mhonarchana páipéir atá díolmhaithe ón Treoir um Astaíochtaí Tionsclaíoch sceitheadh a dhéanamh chuig an séarach cathrach.

4.14.3. *I gcás ina mbaineann sé go sonrach le húsáid, sonraí maidir le héifeachtaí díreacha nó indíreacha dóchúla, treoracha garchabhrach agus bearta éigeandála chun an comhshaol a chosaint*

Féach treoracha úsáide ginearálta.

4.14.4. *I gcás ina mbaineann sé go sonrach le húsáid, na treoracha chun an táirge agus a phacáistiú a dhiúscairt go sábháilte*

Féach treoracha úsáide ginearálta.

4.14.5. *I gcás ina mbaineann sé go sonrach le húsáid, coinníollacha stórála agus seilfré an táirge de réir na ngnáthdhálaí stórála*

Féach treoracha úsáide ginearálta.

4.15. **Tuairisc úsáide**

Tábla 15.

Cóireáil shlaimicíde sa chéim fliuch den phróiseas dídhúchana de laíon agus páipéar.

An cineál táirge	PT12: Slaimicídí
I gcás inarb ábhartha, tuairisc bheacht ar an úsáid údaraithe	Níl sé ábhartha.
Spriocorgánach (nó spriocorgánaigh) (lena n-áirítear céim na forbartha)	Ainm eolaíoch: níl aon sonraí ar fáil Gnáthainm: Baictéir Céim na forbartha: níl aon sonraí ar fáil Ainm eolaíoch: níl aon sonraí ar fáil Gnáthainm: Fungais Céim na forbartha: níl aon sonraí ar fáil Ainm eolaíoch: níl aon sonraí ar fáil Gnáthainm: Giosta Céim na forbartha: níl aon sonraí ar fáil
Réimse (nó réimsí) úsáide	úsáid laistigh Cóireáil shlaimicíde sa chéim fliuch den phróiseas dídhúchana de laíon agus páipéar.
Modh (nó modhanna) úsáide	Airí modha: closed system Tuairisc mhionsonraithe ar an airí: Dáileadh uathoibríoch ag caidéal agus píopaí seasta isteach sa phríomhchiorcad, sa scealpaire go hiondúil.
Ráta (nó rátaí) agus minicíocht feidhmithe	Ráta úsáide: Dáileog tosaigh (cóireáil dhífeallála): 250 g glútaildéad sa tonna laín páipéir. Dáileog chothabhála: 100 g glútaildéad sa tonna laín páipéir. Airí uainithe: Dáileog tosaigh (cóireáil dhífeallála): 1-2 breiseán uathoibríoch leidhbe/lá. Athdhéan feadh 1 go 2 lá go bhfuil smacht agat air. Dáileog chothabhála: Dáileog 1-2 leadhb uathoibríoch breiseáin/lá, mar is gá le smacht a choinneáil.
Catagóir (nó catagóirí) úsáideoirí	tionsclaíoch gairmí oilte
Méideanna paca agus ábhar pacáistíochta	— Buicéid: 25L ainmniúil, ábhar déantúsaíochta is poileitiléin ard dlús é. — Drumaí: 220L ainmniúil, ábhar déantúsaíochta is poileitiléin ard dlús é. — IBC (bulc-choimeádán idirmheánach): 1 000L ainmniúil, ábhar déantúsaíochta is poileitiléin ard dlús é.

	— Trucail bhulc-tanc: 28 MT ollmheáchan uas.., is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta. — Trucail bhulc ISO: 20 MT ollmheáchan uas., is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta. — Drumaí oiriúnach amach ón chósta: 200L, ábhar déantúsaíocha is poileitiléin ard dlús é. — Coimeádáin leath-bhulc oiriúnach amach ón chósta: 1 000L, is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta. — Coimeádáin oiriúnacha amach ón chósta: 500 IG (2 273L), is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta. — Coimeádáin oiriúnacha amach ón chósta: 1 000 IG (4 546L), is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta.

4.15.1. *Treoracha úsáidsonracha úsáide*

Dáil isteach i bpointe den phríomhchiorcad atá measctha go maith, faoi leibhéal an uisce. Ba chóir go mbeidh córais atá feallta go trom fiuchta amach roimh an chóireáil tosaigh.

Maireann gach dáileog leidhbe 30 nóiméad.

Dáileog tosaigh (cóireáil dhífeallála:) 250 g glútaildéad sa tonna laín páipéir.

Dáileog chothabhála: 100 g glútaildéad sa tonna laín páipéir.

Braitheann an dáileog agus an mhinicíocht go mór ar an fhoirmliú agus úsáid bheartaithe den mhaitrís atá an leasú curtha leis. Dá réir sin, ba chóir go ndéanfaidh an t-úsáideoir na riachtanais dáileoige a dhearbhú don chóras/maitrís sonrach a bheith leasaithe. Ba chóir go mbeidh an dáileog is ísle is éifeachtaí úsáidte. Má's gá, téigh i gcomhairle le déantúsóir an táirge leasaithe.

4.15.2. *Bearta úsáidsonracha maolaithe riosca*

Féach treoracha úsáide ginearálta.

Níl sé ceadaithe seo a chur i bhfeidhm ach amháin i monarchana páipéir a chomhlíonann an Treoir um Astaíochtaí Tionsclaíoch 2010/75/EU ina mbíonn uisce dramhaíola íonaithe in ionad cóireála camrais tionsclaíoch ar an suíom lena n-áirítear céim cóireála bitheolaíoch de réir na Teicnící is fearr atá ar fáil (BAT) mar atá sonraithe sa cháipéis tagartha BAT (BREF) do tháirgeadh laín, páipéir agus cláir. Ní mór do mhonarchana páipéir atá díolmhaithe ón Treoir um Astaíochtaí Tionsclaíoch sceitheadh a dhéanamh chuig an séarach cathrach.

4.15.3. *I gcás ina mbaineann sé go sonrach le húsáid, sonraí maidir le héifeachtaí díreacha nó indíreacha dóchúla, treoracha garchabhrach agus bearta éigeandála chun an comhshaol a chosaint*

Féach treoracha úsáide ginearálta.

4.15.4. *I gcás ina mbaineann sé go sonrach le húsáid, na treoracha chun an táirge agus a phacáistiú a dhiúscairt go sábháilte*

Féach treoracha úsáide ginearálta.

4.15.5. *I gcás ina mbaineann sé go sonrach le húsáid, coinníollacha stórála agus seilfré an táirge de réir na ngnáthdhálaí stórála*

Féach treoracha úsáide ginearálta.

4.16. **Tuairisc úsáide**

Tábla 16.

Cóireáil shlaimicíde d'uisce insteallta sa tionscal ola agus gáis.

An cineál táirge	PT12: Slaimicídí
I gcás inarb ábhartha, tuairisc bheacht ar an úsáid údaraithe	Níl sé ábhartha.
Spriocorgánach (nó spriocorgánaigh) (lena n-áirítear céim na forbartha)	Ainm eolaíoch: níl aon sonraí ar fáil Gnáthainm: Baictéir Céim na forbartha: níl aon sonraí ar fáil
Réimse (nó réimsí) úsáide	úsáid lasmuigh Cóireáil shlaimicíde d'uisce insteallta sa tionscal ola agus gáis.
Modh (nó modhanna) úsáide	Airí modha: closed system Tuairisc mhionsonraithe ar an airí: Dáileadh díreach isteach sa sreabhadh uisce ag úsáid caidéil i ndiaidh uisce táirgthe agus uisce comhthógtha agus roimh instealladh an uisce sa taiscumar peitriliam.
Ráta (nó rátaí) agus minicíocht feidhmithe	Ráta úsáide: Dáil 50 go 1 000 g glútaildéad sa m^3 d'uisce insteallta. Airí uainithe: Is féidir le baisceanna tarlú suas go trí uaire sa tseachtain i gcásanna tromchúiseacha ach go hiondúil tarlaíonn siad uair sa tseachtain.
Catagóir (nó catagóirí) úsáideoirí	tionsclaíoch gairmí oilte
Méideanna paca agus ábhar pacáistíochta	— Buicéid: 25L ainmniúil, ábhar déantúsaíochta is poileitiléin ard dlús é. — Drumaí: 220L ainmniúil, ábhar déantúsaíochta is poileitiléin ard dlús é. — IBC (bulc-choimeádán idirmheánach): 1 000L ainmniúil, ábhar déantúsaíochta is poileitiléin ard dlús é. — Trucail bhulc-tanc: 28 MT ollmheáchan uas.., is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta. — Trucail bhulc ISO: 20 MT ollmheáchan uas., is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta. — Drumaí oiriúnach amach ón chósta: 200L, ábhar déantúsaíocha is poileitiléin ard dlús é. — Coimeádáin leath-bhulc oiriúnach amach ón chósta: 1 000L, is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta. — Coimeádáin oiriúnacha amach ón chósta: 500 IG (2 273L), is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta. — Coimeádáin oiriúnacha amach ón chósta: 1 000 IG (4 546L), is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta.

4.16.1. *Treoracha úsáidsonracha úsáide*

Bíonn uisce insteallta dí-aeraithe go minic sula ndéantar é a phumpáil chuig an fho-dhromchla. Ba chóir go mbeidh scaradh de chóireáil ceimicí curtha san áireamh nuair atá glútaildéad á dháileadh toisc go bhféadfadh sé baint de cheimicí eile ar nós frithchúr, easghlantóir ocsaigine, flocasaigh agus bithicídí ocsaídeacha eile (m.sh. clóirít). Tá seans go mbeidh pacáistí ceimicí éagsúla le cur leis ceann ar cheann chun tras-imoibríocht a sheachaint agus feidhmíocht a optamú. Nuair atá dí-aeraitheoir ann agus cóireáilte le clóirít nó ceimic oscadaithe cosúil leis, bíonn glútaildéad dáilte i ndiaidh an dí-aeraitheoir go hiondúil.

Dáil 50 go 1 000 g glútaildéad sa m^3 d'uisce insteallta.

Braitheann an dáileog agus an mhinicíocht go mór ar an fhoirmliú agus úsáid bheartaithe den mhaitrís atá an leasú curtha leis. Dá réir sin, ba chóir go ndéanfaidh an t-úsáideoir na riachtanais dáileoige a dhearbhú don chóras/maitrís sonrach a bheith leasaithe. Ba chóir go mbeidh an dáileog is ísle is éifeachtaí úsáidte. Má's gá, téigh i gcomhairle le déantúsóir an táirge leasaithe.

4.16.2. *Bearta úsáidsonracha maolaithe riosca*

Má dhéantar diúscairt isteach in uisce sáile níos chóir go mbeidh 0.2 mg/L glútaildéad sáraithe san uisce táirgthe. Is féidir an tiúchan seo a bhaint amach le scaoileadh mall nó/agus le hamanna coinneála fada óna dtarlaíonn díghrádú den ghlútaildéad agus/nó caolú agus/nó trí déshuilfít sóidiam a chur leis ag pH 5 (scaoileadh i ndiaidh 20 nóiméad ar a laghad) nó hiodrocsaíd sóidiam ag pH 12 (scaoileadh i ndiaidh ar a laghad 10-16 uair) mar chúnaimh díghrádaithe. Is féidir uisce táirgthe ina bhfuil suas le 750 mg/L de ghlútaildéad a bheith úsáidte do ath-instealladh. Rith tástáil saotharlainne leis an dáileog salachair spléach agus ráta díghrádaithe in úsáid.

Nuair a chuirtear i bhfeidhm é i dtír ní mór do leachtanna leasaithe a bheith athchúrsáilte nó diúscairt déanta orthu mar dramhaíl ghuaiseach. Mura féidir scaoileadh díreach chuig an séarach a sheachaint níor chóir go mbeidh an tiúchan ós cionn 1 mg de ghlútaildéad/L.

4.16.3. *I gcás ina mbaineann sé go sonrach le húsáid, sonraí maidir le héifeachtaí díreacha nó indíreacha dóchúla, treoracha garchabhrach agus bearta éigeandála chun an comhshaol a chosaint*

Féach treoracha úsáide ginearálta.

4.16.4. *I gcás ina mbaineann sé go sonrach le húsáid, na treoracha chun an táirge agus a phacáistiú a dhiúscairt go sábháilte*

Féach treoracha úsáide ginearálta.

4.16.5. *I gcás ina mbaineann sé go sonrach le húsáid, coinníollacha stórála agus seilfré an táirge de réir na ngnáthdhálaí stórála*

Féach treoracha úsáide ginearálta.

4.17. **Tuairisc úsáide**

Tábla 17.

Cóireáil shlaimicíde i leachtanna hidrea-tástála agus díghníomhachtaithe sa tionscal ola agus gáis.

An cineál táirge	PT12: Slaimicídí
I gcás inarb ábhartha, tuairisc bheacht ar an úsáid údaraithe	Níl sé ábhartha.
Spriocorgánach (nó spriocorgánaigh) (lena n-áirítear céim na forbartha)	Ainm eolaíoch: níl aon sonraí ar fáil Gnáthainm: Baictéir Céim na forbartha: níl aon sonraí ar fáil
Réimse (nó réimsí) úsáide	úsáid lasmuigh Cóireáil shlaimicíde i leachtanna hidrea-tástála agus díghníomhachtaithe sa tionscal ola agus gáis.
Modh (nó modhanna) úsáide	Airí modha: closed system Tuairisc mhionsonraithe ar an airí: Instealladh leanúnach sa sruth uisce le linn an fheidhm líonta píobáin agus úsáid sciorráin instealladh ceimiceacha feistithe le caidéil insteallta.

Ráta (nó rátaí) agus minicíocht feidhmithe	Ráta úsáide: 50 go 1 000 g glútaildéad sa m^3 de leacht hidrea-tástála agus díghníomhachtaithe le ham teagmhála ag brath ar chaighdeán an uisce agus an t-am fanta riachtanach taobh istigh den trealamh. Airí uainithe: Níl aon instealladh bithicíde breise sa leacht hidrea-tástála nuair atá an fheidhm líonta déanta.
Catagóir (nó catagóirí) úsáideoirí	tionsclaíoch gairmí oilte
Méideanna paca agus ábhar pacáistíochta	— Buicéid: 25L ainmniúil, ábhar déantúsaíochta is poileitiléin ard dlús é. — Drumaí: 220L ainmniúil, ábhar déantúsaíochta is poileitiléin ard dlús é. — IBC (bulc-choimeádán idirmheánach): 1 000L ainmniúil, ábhar déantúsaíochta is poileitiléin ard dlús é. — Trucail bhulc-tanc: 28 MT ollmheáchan uas.., is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta. — Trucail bhulc ISO: 20 MT ollmheáchan uas., is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta. — Drumaí oiriúnach amach ón chósta: 200L, ábhar déantúsaíocha is poileitiléin ard dlús é. — Coimeádáin leath-bhulc oiriúnach amach ón chósta: 1 000L, is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta. — Coimeádáin oiriúnacha amach ón chósta: 500 IG (2 273L), is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta. — Coimeádáin oiriúnacha amach ón chósta: 1 000 IG (4 546L), is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta.

4.17.1. *Treoracha úsáidsonracha úsáide*

Dáil 50 go 1 000 g glútaildéad sa m^3 de leacht hidrea-tástála agus díghníomhachtaithe ag brath ar chaighdeán an uisce agus an t-am fanta riachtanach taobh istigh den trealamh.

Braitheann an dáileog agus an mhinicíocht go mór ar an fhoirmliú agus úsáid bheartaithe den mhaitrís atá an leasú curtha leis. Dá réir sin, ba chóir go ndéanfaidh an t-úsáideoir na riachtanais dáileoige a dhearbhú don chóras/maitrís sonrach a bheith leasaithe. Ba chóir go mbeidh an dáileog is ísle is éifeachtaí úsáidte. Má's gá, téigh i gcomhairle le déantúsóir an táirge leasaithe.

4.17.2. *Bearta úsáidsonracha maolaithe riosca*

Má dhéantar diúscairt isteach in uisce sáile níos chóir go mbeidh 0.2 mg/L glútaildéad sáraithe sna leachtanna hidrea-tástála agus díghníomhachtaithe. Is féidir an tiúchan seo a bhaint amach le scaoileadh mall nó/agus le hamanna coinneála fada óna dtarlaíonn díghrádú den ghlútaildéad agus/nó caolú agus/nó trí déshuilfít sóidiam a chur leis ag pH 5 (scaoileadh i ndiaidh 20 nóiméad ar a laghad) nó hiodrocsaíd sóidiam ag pH 12 (scaoileadh i ndiaidh ar a laghad 10-16 uair) mar chúnaimh díghrádaithe. Is féidir uisce hidrea-tástála agus díghníomhachtaithe ina bhfuil suas le 750 mg/L de ghlútaildéad i ndiaidh an tástáil brú a bheith úsáidte do ath-instealladh. Rith tástáil saotharlainne leis an dáileog salachair spléach agus ráta díghrádaithe in úsáid.

Nuair a chuirtear i bhfeidhm é i dtír ní mór do leachtanna leasaithe a bheith athchúrsáilte nó diúscairt déanta orthu mar dramhaíl ghuaiseach. Mura féidir scaoileadh díreach chuig an séarach a sheachaint níor chóir go mbeidh an tiúchan ós cionn 1 mg de ghlútaildéad/L.

4.17.3. *I gcás ina mbaineann sé go sonrach le húsáid, sonraí maidir le héifeachtaí díreacha nó indíreacha dóchúla, treoracha garchabhrach agus bearta éigeandála chun an comhshaol a chosaint*

Féach treoracha úsáide ginearálta.

4.17.4. *I gcás ina mbaineann sé go sonrach le húsáid, na treoracha chun an táirge agus a phacáistiú a dhiúscairt go sábháilte*

Féach treoracha úsáide ginearálta.

4.17.5. *I gcás ina mbaineann sé go sonrach le húsáid, coinníollacha stórála agus seilfré an táirge de réir na ngnáthdhálaí stórála*

Féach treoracha úsáide ginearálta.

4.18. **Tuairisc úsáide**

Tábla 18.

Cóireáil shlaimicíde i leachtanna deighilte uisce-bhunaithe don tionscal ola agus gáis.

An cineál táirge	PT12: Slaimicídí
I gcás inarb ábhartha, tuairisc bheacht ar an úsáid údaraithe	Níl sé ábhartha.
Spriocorgánach (nó spriocorgánaigh) (lena n-áirítear céim na forbartha)	Ainm eolaíoch: níl aon sonraí ar fáil Gnáthainm: Baictéir Céim na forbartha: níl aon sonraí ar fáil
Réimse (nó réimsí) úsáide	úsáid lasmuigh Cóireáil shlaimicíde i leachtanna deighilte uisce-bhunaithe don tionscal ola agus gáis (m.sh. eastóscadh sceall gáis, eastóscadh sceall fliuch, eastóscadh sceall ola, táirgeadh ó taiscumar gais teannta, táirgeadh de mheatán gualmhianaigh agus deighilt i ngnáth taiscumair).
Modh (nó modhanna) úsáide	Airí modha: closed system Tuairisc mhionsonraithe ar an airí: Dáileadh ag úsáid caidéil uathoibrithe díreach isteach i bpíblínte nó réitithe i dtanc measctha sula ndéantar feidhmiú i líne.
Ráta (nó rátaí) agus minicíocht feidhmithe	Ráta úsáide: 50 go 1 000 g glútaildéad sa m^3 de leacht deighilte sa mhaitrís deighilte hiodrálach uisce. Airí uainithe: Sa tionscal deighilt hiodrálach is instealladh aonair é cur i bhfeidhm an táirge bithicíde go hiondúil, a tharlaíonn le linn an deighilt é féin. Ní dhéantar bithicíd nua a chur leis ach amháin nuair atá an tobar ath-dheighilte. Is annamh a dhéantar ath-dheighilt ach is féidir leis a bheith déanta suas le 20 uair le linn saolré tobair. Is féidir le saolré tobair a bheith suas go 20 bliain.
Catagóir (nó catagóirí) úsáideoirí	tionsclaíoch gairmí oilte
Méideanna paca agus ábhar pacáistíochta	— Buicéid: 25L ainmniúil, ábhar déantúsaíochta is poileitiléin ard dlús é. — Drumaí: 220L ainmniúil, ábhar déantúsaíochta is poileitiléin ard dlús é. — IBC (bulc-choimeádán idirmheánach): 1 000L ainmniúil, ábhar déantúsaíochta is poileitiléin ard dlús é.

	— Trucail bhulc-tanc: 28 MT ollmheáchan uas.., is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta. — Trucail bhulc ISO: 20 MT ollmheáchan uas., is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta. — Drumaí oiriúnach amach ón chósta: 200L, ábhar déantúsaíocha is poileitiléin ard dlús é. — Coimeádáin leath-bhulc oiriúnach amach ón chósta: 1 000L, is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta. — Coimeádáin oiriúnacha amach ón chósta: 500 IG (2 273L), is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta. — Coimeádáin oiriúnacha amach ón chósta: 1 000 IG (4 546L), is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta.

4.18.1. *Treoracha úsáidsonracha úsáide*

Cuirtear glútaildéad i bhfeidhm go hiondúil trí chóras dúnta chuig tanc measctha ag úsáid caidéal. Is féidir glútaildéad a úsáid i gcomhpháirt le ceimicí eile ar nós laghadaitheoirí frithchuimilte, oibreáin glóthúcháin, frapáin agus coscairí trochlaithe agus curtha i bhfeidhm le chéile leis na ceimicí seo sa tanc(anna) measctha. Má úsáidtear é do chóireáil eatramhacha le linn oibriúcháin, beidh sruth glútaildéid dáilte go díreach isteach i sruth uisce an phróisis ó tanc eile isteach chuig córas dúnta ag laghdú an baol nochtaithe go mór dá réir.

Dáil 50 go 1 000 g glútaildéad sa m^3 de leacht deighilte sa mhaitrís deighilte hiodrálach uisce.

Braitheann an dáileog go mór ar an fhoirmliú agus úsáid bheartaithe den mhaitrís atá an leasú curtha leis. Dá réir sin, ba chóir go ndéanfaidh an t-úsáideoir na riachtanais dáileoige a dhearbhú don chóras/maitrís sonrach a bheith leasaithe. Ba chóir go mbeidh an dáileog is ísle is éifeachtaí úsáidte. Má's gá, téigh i gcomhairle le déantúsóir an táirge leasaithe.

4.18.2. *Bearta úsáidsonracha maolaithe riosca*

Tá leachtanna deighilte leasaithe athúsáidte nuair is féidir. Má dhéantar diúscairt isteach in uisce sáile níor chóir go mbeidh 0.2 mg/L glútaildéad/leacht deighilte sáraithe san. Is féidir an tiúchan seo a bhaint amach le scaoileadh mall nó/agus le hamanna coinneála fada óna dtarlaíonn díghrádú den ghlútaildéad agus/nó caolú agus/nó trí déshuilfít sóidiam a chur leis ag pH 5 (scaoileadh i ndiaidh 20 nóiméad ar a laghad) nó hiodrocsaíd sóidiam ag pH 12 (scaoileadh i ndiaidh ar a laghad 10-16 uair) mar chúnaimh díghrádaithe. Rith tástáil saotharlainne leis an dáileog salachair spléach agus ráta díghrádaithe in úsáid.

Nuair a chuirtear i bhfeidhm é i dtír ní mór do leachtanna leasaithe a bheith athchúrsáilte nó diúscairt déanta orthu mar dramhaíl ghuaiseach. Mura féidir scaoileadh díreach chuig an séarach a sheachaint níor chóir go mbeidh an tiúchan ós cionn 1 mg de ghlútaildéad/L.

4.18.3. *I gcás ina mbaineann sé go sonrach le húsáid, sonraí maidir le héifeachtaí díreacha nó indíreacha dóchúla, treoracha garchabhrach agus bearta éigeandála chun an comhshaol a chosaint*

Féach treoracha úsáide ginearálta.

Ina theannta sin:

Coinníollacha ag cur bac ar astaíochtaí chuig uisce:

Cuirtear bac ar astaíochtaí chuig uisce dromchla trí dhearadh na suiteála. Mar shampla de seo is féidir le doirteadh, sileadh agus tuaslagáin glanta a bheith draenáilte chuig limistéar stórais líneáilte. Cuirtear bac ar scaoileadh leachtanna fo-dhromchla le linn na próiseas deighilte na huiscígh a bhaint amach trí fhoirmíochtaí measartha neamhscagacha a bheith ann os cionn an fhoirmíocht sprice. Cuireann seo srian ar leacht ag gluaiseadh suas. Tá seo ábhartha chomh maith le leacht atá ath-insteallta a fháil ar ais le húsáid nó le diúscairt. Ba chóir íosmhéid d'achair ingearach idir an fhoirmíocht sprice agus an uiscíoch a leanúint.

Tá seans go mbeidh íos-dhoimhneacht riachtanach ann ó thaobh reachtaíocht naisiúnta de.

Is féidir le huisce aisghabháilte a bheith diúscairte faoi dheireadh trí chóras cóireála fuíolluisce mór amháin nó níos mó áit a ndéanfaidh cóireálacha fisiciúla agus bitheolaíocha astaíochtaí a laghdú san uisce a fhaigheann é.

Coinníollacha ag cur bac ar astaíochtaí chuig ithir:

Cuirtear bac ar astaíochtaí trí ghluaiseadh anuas trí dhearadh na suiteála. Mar shampla de seo is féidir le doirteadh, sileadh agus tuaslagáin glanta a bheith draenáilte ó ghluaiseadh anuas chuig ithir trí sheicin neamhscagach a fhostú i bhfad faoi cheap an tobair. Níor chóir go mbeidh sloda ó oibrithe cóireála scaipthe ar thalamh.

Láithreacht de ghléasra diúscartha camrais chathrach caighdeánach

Is féidir le conraitheoirí dramhaíola fostaithe le fáil réidh le huisce athghabháilte é a dhéanamh trí chóras cóireála fuíolluisce ag brath ar airíonna an uisce agus coinníollacha a bhaineann le rialacháin áitiúla.

4.18.4. *I gcás ina mbaineann sé go sonrach le húsáid, na treoracha chun an táirge agus a phacáistiú a dhiúscairt go sábháilte*

Féach treoracha úsáide ginearálta.

Breise:

Beidh uisce éilithe ag eascairt as glanadh bailithe agus bainte le diúscairt de réir rialachán agus coinníollacha AE agus áitiúla.

Beidh táirge dramhaíola atá fágtha i gcoimeádáin fágtha ar ais sna coimeádáin don soláthróir le glanadh/athlíonadh.

Déantar láimhseáil ar sloda dramhaíola ó oibrithe mar dramhaíl tionsclaíoch agus ní dhéantar é a scaipeadh ar thalamh.

4.18.5. *I gcás ina mbaineann sé go sonrach le húsáid, coinníollacha stórála agus seilfré an táirge de réir na ngnáthdhálaí stórála*

Féach treoracha úsáide ginearálta.

4.19. **Tuairisc úsáide**

Tábla 19.

Cóireáil shlaimicíde in uisce táirge d'athchúrsáil sa tionscal ola agus gáis.

An cineál táirge	PT12: Slaimicídí
I gcás inarb ábhartha, tuairisc bheacht ar an úsáid údaraithe	Níl sé ábhartha.
Spriocorgánach (nó spriocorgánaigh) (lena n-áirítear céim na forbartha)	Ainm eolaíoch: níl aon sonraí ar fáil Gnáthainm: Baictéir Céim na forbartha: níl aon sonraí ar fáil
Réimse (nó réimsí) úsáide	úsáid lasmuigh Cóireáil shlaimicíde in uisce táirge d'athchúrsáil sa tionscal ola agus gáis.
Modh (nó modhanna) úsáide	Airí modha: closed system Tuairisc mhionsonraithe ar an airí: Dáileadh ag úsáid caidéil díreach isteach sa sreabhadh uisce sula ndéantar iad a mheascadh le huisce insteallta úir agus é curtha isteach sa taiscumar peitriliam.
Ráta (nó rátaí) agus minicíocht feidhmithe	Ráta úsáide: Dáil 50 go 1 000 g glútaildéad sa m^3 d'uisce táirgthe. Airí uainithe: Cóireáil bhaisce: Is féidir le baisceanna tarlú suas go trí uaire sa tseachtain i gcásanna tromchúiseacha ach go hiondúil tarlaíonn siad uair sa tseachtain. Cóireáil leanúnach: tá bithicíd soláthraithe ar dhóigh leanúnach le linn oibriúcháin.

Catagóir (nó catagóirí) úsáideoirí	tionsclaíoch gairmí oilte
Méideanna paca agus ábhar pacáistíochta	— Buicéid: 25L ainmniúil, ábhar déantúsaíochta is poileitiléin ard dlús é. — Drumaí: 220L ainmniúil, ábhar déantúsaíochta is poileitiléin ard dlús é. — IBC (bulc-choimeádán idirmheánach): 1 000L ainmniúil, ábhar déantúsaíochta is poileitiléin ard dlús é. — Trucail bhulc-tanc: 28 MT ollmheáchan uas.., is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta. — Trucail bhulc ISO: 20 MT ollmheáchan uas., is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta. — Drumaí oiriúnach amach ón chósta: 200L, ábhar déantúsaíocha is poileitiléin ard dlús é. — Coimeádáin leath-bhulc oiriúnach amach ón chósta: 1 000L, is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta. — Coimeádáin oiriúnacha amach ón chósta: 500 IG (2 273L), is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta. — Coimeádáin oiriúnacha amach ón chósta: 1 000 IG (4 546L), is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta.

4.19.1. *Treoracha úsáidsonracha úsáide*

Dáileog 50 go 1 000 g glútaildéad sa m^3 d'uisce táirgthe..

Braitheann an dáileog agus an mhinicíocht go mór ar an fhoirmliú agus úsáid bheartaithe den mhaitrís atá an leasú curtha leis. Dá réir sin, ba chóir go ndéanfaidh an t-úsáideoir na riachtanais dáileoige a dhearbhú don chóras/maitrís sonrach a bheith leasaithe. Ba chóir go mbeidh an dáileog is ísle is éifeachtaí úsáidte. Má's gá, téigh i gcomhairle le déantúsóir an táirge leasaithe.

4.19.2. *Bearta úsáidsonracha maolaithe riosca*

Má dhéantar diúscairt isteach in uisce sáile níos chóir go mbeidh 0.2 mg/L glútaildéad sáraithe san uisce táirgthe d'athchúrsáil. Is féidir an tiúchan seo a bhaint amach le scaoileadh mall nó/agus le hamanna coinneála fada óna dtarlaíonn díghrádú den ghlútaildéad agus/nó caolú agus/nó trí déshuilfít sóidiam a chur leis ag pH 5 (scaoileadh i ndiaidh 20 nóiméad ar a laghad) nó hiodrocsaíd sóidiam ag pH 12 (scaoileadh i ndiaidh ar a laghad 10-16 uair) mar chúnaimh díghrádaithe. Is féidir uisce táirgthe d'athchúrsáil ina bhfuil suas le 750 mg/L de ghlútaildéad a bheith úsáidte do ath-instealladh. Rith tástáil saotharlainne leis an dáileog salachair spléach agus ráta díghrádaithe in úsáid.

Nuair a chuirtear i bhfeidhm é i dtír ní mór do leachtanna leasaithe a bheith athchúrsáilte nó diúscairt déanta orthu mar dramhaíl ghuaiseach. Mura féidir scaoileadh díreach chuig an séarach a sheachaint níor chóir go mbeidh an tiúchan ós cionn 1 mg de ghlútaildéad/L.

4.19.3. *I gcás ina mbaineann sé go sonrach le húsáid, sonraí maidir le héifeachtaí díreacha nó indíreacha dóchúla, treoracha garchabhrach agus bearta éigeandála chun an comhshaol a chosaint*

Féach treoracha úsáide ginearálta.

4.19.4. *I gcás ina mbaineann sé go sonrach le húsáid, na treoracha chun an táirge agus a phacáistiú a dhiúscairt go sábháilte*

Féach treoracha úsáide ginearálta.

4.19.5. *I gcás ina mbaineann sé go sonrach le húsáid, coinníollacha stórála agus seilfré an táirge de réir na ngnáthdhálaí stórála*

Féach treoracha úsáide ginearálta.

Caibidil 5. TREORACHA GINEARÁLTA ÚSÁIDE MAIDIR LE MEITEA-SPC 1

5.1. **Treoracha úsáide**

Féach treoracha úsáide sonracha.

5.2. **Bearta maolaithe riosca**

An coimeádán táirge a dhínascadh de láimh:

Tá sé éigeantach cosaint súl (goggles ceimiceacha) atá i gcomhréir le EN 166 nó a choibhéis a úsáid le linn an táirge a láimhseáil.

Caith clúdach cosanta [cineál 3 nó cineál 4] i gcomhréir le EN 14605 nó a chomhionann.

Caith lámhainní cosanta ceimiceacha resistant a chomhlíonann ceanglais Chaighdeán Eorpach EN 374 nó a chomhionann le linn chéim láimhseála an táirge (ábhar lámhainní le sonrú ag sealbhóir an údaraithe laistigh den fhaisnéis táirge).

Tá sé éigeantach trealamh cosanta riospráide (RPE) a úsáid a sholáthraíonn fachtóir cosanta de 40. A sholáthar ar a laghad análóir cumhachtaithe íonúcháin aeir le clogad/cochall/masc (TH3 (EN 12941 nó a chomhionann)/TM[3] (EN 12942 nó a chomhionann)), nó masc aghaidh iomlán (EN 136 nó a chomhionann) le scagaire cáithníní P3 (EN 12083 nó a chomhionann).

Le linn glanadh agus cothabháil umar:

Caith clúdach cosanta [cineál 3 nó cineál 4] i gcomhréir le EN 14605 nó a chomhionann.

Caith lámhainní cosanta ceimiceacha resistant a chomhlíonann ceanglais Chaighdeán Eorpach EN 374 nó a chomhionann le linn chéim láimhseála an táirge (ábhar lámhainní le sonrú ag sealbhóir an údaraithe laistigh den fhaisnéis táirge).

Tá sé éigeantach trealamh cosanta riospráide (RPE) a úsáid chun fachtóir cosanta de 10 a sholáthar. Ag soláthar ar a laghad análóir cumhachtaithe íonúcháin aeir ar a bhfuil clogad/cochall/masc (TH1 (EN 12941 nó a chomhionann)/TM1 (EN 12942 nó a chomhionann)), masc leath/ ceathrúna (EN 140 nó a chomhionann) nó masc aghaidh iomlán (EN 136 nó a chomhionann) ar a bhfuil scagaire cáithníní P2 (EN 12083 nó a chomhionann) an ceann nó maisc scagtha (FFP2, EN 149 nó a chomhionann) an ceann.

Córas dúnta ath-imshruthaithe a dhraenáil, a ghlanadh agus a chothabháil:

Caith clúdach cosanta [cineál 3 nó cineál 4] i gcomhréir le EN 14605 nó a chomhionann.

Caith lámhainní cosanta ceimiceacha resistant a chomhlíonann ceanglais Chaighdeán Eorpach EN 374 nó a chomhionann le linn chéim láimhseála an táirge (ábhar lámhainní le sonrú ag sealbhóir an údaraithe laistigh den fhaisnéis táirge).

Umair sciodair a lódáil/a dhíluchtú:

Caith lámhainní cosanta ceimiceacha resistant a chomhlíonann ceanglais Chaighdeán Eorpach EN 374 nó a chomhionann le linn chéim láimhseála an táirge (ábhar lámhainní le sonrú ag sealbhóir an údaraithe laistigh den fhaisnéis táirge).

Ní mór an táirge a dhoirteadh ag baint úsáide as córas dosing uathoibrithe.

A chinntiú go gcuirtear i bhfeidhm i limistéir dea-aeráilte.

Úsáid rialuithe innealtóireachta chun an leibhéal aerbheirthe a choinneáil faoi bhun na gceanglas nó na dtreoirlínte maidir le teorainn nochta.

Bain úsáid as análóir aer-íonúcháin ceadaithe nó análaitheoir aeir arna sholáthar faoi bhrú deimhneach ag brath ar an tiúchan san aer a d'fhéadfadh a bheith ann.

Maidir leis an trealamh cosanta pearsanta a liostaítear sa roinn seo, tá sé seo gan dochar d'fheidhmiú Threoir 98/24/CE ón gComhairle agus reachtaíocht eile de chuid an Aontais i réimse na sláinte agus na sábháilteachta ag an obair ag fostóirí.

Féach cuid 6 le haghaidh na dtagairtí iomlána don Acht seo agus do na Caighdeáin Eorpacha.

5.3. **Sonraí maidir le héifeachtaí díreacha nó indíreacha dóchúla, treoracha garchabhrach agus bearta éigeandála chun an comhshaol a chosaint**

MÁ ANÁLTAR É: Bog chuig aer úr agus glac sos i suíomh atá compordach ó thaobh análaithe de.

Má tá siomptóim ann: Glaoigh ar 112/otharcarr láithreach do chúnamh leighis.

MÁ SHLOGTAR: Má tá tú feasach glan sruthlaigh do bhéal amach láithreach bonn. Tabhair deoch má tá an duine nochtaithe in ann slogadh. NÁ spreag caitheamh amach. Glaoigh ar 112/otharcharr do chúnamh leighis.

MÁ TÁ SÉ AR CHRAICEANN. Glan craiceann láithreach le neart uisce. Ansin bain na héadaí éilithe ar fad agus glan iad sula n-úsáidtear arís iad. Lean ag glanadh an craiceann le huisce feadh 15 nóiméad. Glaoigh ar IONAD NIMHE nó dochtúir. Má tá greannú craicinn nó gríos ann: Faigh comhairle leighis.

MÁ TÁ SÉ SNA SÚILE: Sruthlaigh le huisce feadh cúpla nóiméad láithreach. Bain lionsaí tadhaill má's ann dó agus má's fusa sin a dhéanamh. Lean ar aghaidh ag sruthlú feadh ar a laghad 15 nóiméad. Glaoigh ar 112/otharcharr do chúnamh leighis.

Eolas do fhoireann cúram sláinte/dochtúir:

Tionscain beartais tacaí beatha láithreach ansin glaoigh ar IONAD NIMHE.

Réamhchúraimí timpeallachta: Cur bac ó iontráil ithir, díoga, séaraigh, uiscebhealaí agus/nó uisce talún. Tá gach seans go ndéanfaidh doirteadh nó scaoileadh chuig uiscebhealaí nádúrtha orgánaigh uiscí a mharú.

Réamhchúraimí pearsanta, trealamh cosanta agus gnáthaimh éigeandála i gcás beartais scaoileadh de thaisme: Éalaigh as an limistéar. Fan in aghaidh na gaotha ón doirteadh. Aeráil limistéar an sceitheadh nó doirteadh. Níor chóir go mbeidh ach foireann chosanta bainteach le hoibrithe glantacháin. Úsáid trealamh sábháilteachta oiriúnach.

Modhanna agus ábhar do shrianadh agus glanadh suas: Seachain teagmháil le hábhar doirte toisc go mbeidh glútaldéad ionsúite ag mór chuid de bhróga. Nuair atá doirteadh á ghlanadh suas caith an trealamh cosanta cuí i gcónaí, lena n-áirítear cosaint riospráide, lámhainní, éadaí cosanta agus cosaint súl. Tá seans go mbeidh gléasra análaithe glanscartha nó análaitheoir agus ionsúiteáin riachtanach ag brath ar mhéid an doirteadh agus sásúlacht na haerála.

Doirteadh beaga: Caith an trealamh cosanta cuí lena n-áirítear lámhainní agus éadaí cosanta agus déan an leacht a chlúdach le hábhar ionsúite. Bailigh agus séalaigh an t-ábhar agus an salachar atá ionsúite san ábhar doirte i málaí poileitiléine agus cuir isteach i ndruma le hiompar chuig suíomh diúscartha faofa. Sruthlaigh an t-ábhar doirte fágtha le huisce chun an boladh a laghdú agus déan an t-ábhar sruthlaithe a dhiúscairt i séarach cathrach nó tionsclaíoch chan in uiscebhealach nádúrtha.

Doirteadh móra: I gcás greannú sróine agus riospráide, fág an seomra láithreach. Ba chóir go mbeidh an fhoireann ghlanta oillte agus feistithe le gléasra análaithe glanscartha nó le hanálaitheoir lán-aghaidh atá faofa nó teastaithe go hoifigiúil feistithe le cartús gaile, lámhainní agus éadaí nach mbaineann glútaldéad dó lena n-áirítear buataisí rubair nó cosaint bhróg. Díghníomhachtaigh le déshuilfít sóidiam (2-3 páirt (le meáchan) sa pháirt de ghlútaldéad), bailigh an leacht neodraithe agus cuir isteach i ndroma le hiompar chuig suíomh diúscartha faofa.

5.4. **Treoracha chun an táirge agus a phacáistiú a dhiúscairt go sábháilte**

Ba chóir go gcaitear leis an táirge bithicíde agus é á gcaitheamh amach ina staid neamhúsáidte agus neamhéilithe mar dhramhaíl ghuaiseach de réir Treoir AE 2008/98/EC.

Díghníomhachtaigh le déshuilfít sóidiam (2-3 páirt (le meáchan) sa pháirt de ghlútaldéad), bailigh an leacht neodraithe agus cuir isteach i ndroma le hiompar chuig suíomh diúscartha faofa. Má tá an tiúchan de ghlútaldéad suas chuig 2%, díghníomhachtaigh trí thuaslagán uiscí hiodrocsaíd sóidiam a chur isteach i méid ar leor é le pH de 12 a choinneáil feadh 8 u, i ndiaidh a bheith neodraithe (m.sh. pH neodrach) trí aigéad neamhorgánach m.sh. aigéad hidreaclórach a chur leis sula ndéantar é a dhiúscairt trí na modhanna cuí. Ní mór d'aon chleachtais diúscartha a bheith ag teacht le gach dlí náisiúnta agus réigiúnacha agus aon fhodhlí cathrach nó áitiúil a rialaíonn dramhaíl ghuaiseach. Ná dumpáil isteach in aon séarach, ar an talamh nó in aon ball uisce. Ná scaoil isteach sa timpeallacht. Is foirm inghlachta diúscartha é dó ard-teochta mar go ndónn glútaldéad go glan chuig dé-ocsaíd charbóin agus uisce.

Ní féidir coimeádáin a úsáidtear le tuaslagáin glútaldéad a stóráil a athlíonadh. Ná athúsáid nó athlíon na coimeádáin. Ba chóir go mbeidh coimeádáin sruthlaithe faoi thrí nó le brú le huisce díreach i ndiaidh iad a bheith folmhaithe. Is féidir iad a thairiscint d'athchúrsáil nó athchóirithe do tháirgí bithicíde, nó is féidir iad a pholladh agus fáil réidh leo i líonadh talún sláintíocht nó le gnáthamh eile atá faofa agus údaráis náisiúnta agus áitiúla. Seol leacht dramhaíola ó shruthlú i gcoimeádáin úsáidte chuig áis láimhseáilte dramhaíola faofa.

5.5. **Coinníollacha stórála agus seilfré an táirge de réir na ngnáthdhálaí stórála**

Ná stóráil i agus seachain teagmháil le halúmanam, cruach charbóin, copar, cruach bhog agus iarann. Seachain teagmháil le haimíní, amóinia, aigéid láidre, bunanna láidre, ocsaídeoirí láidre.

Stóráil ag teochtaí Stóráil ag teochtaí <40 °C

Seilfré:

meta SPC GA 50: 12 mí i HDPE agus 12 mí months in gcruach dhosmálta

Caibidil 6. FAISNÉIS EILE

Catagóir úsáideora: Gairmithe tionsclaíocha agus/nó oillte má's riachtanach é ó thaobh reachtaíocht náisiúnta de.

Is iad seo a leanas teidil iomlána na gcaighdeán EN dá dtagraítear sna bearta maolaithe riosca:

EN ISO 374 – Lámhainní cosanta ar cheimiceáin chontúirteacha agus ar mhiocrorgánaigh

EN 166 – Cosaint súl ar cheimiceáin.

EN 14605 – Éadaí cosanta i gcoinne ceimiceán leachta – Ceanglais feidhmíochta maidir le héadaí a bhfuil naisc leacht-daingean orthu (Cineál 3) nó nasc-docht (Cineál 4), lena n-áirítear míreanna a thugann cosaint do chodanna den chorp amháin (Cineálacha PB [3] agus PB [4]).

EN 12941 - Gléasanna cosanta riospráide - Gléasanna scagtha cumhachtaithe le comhéadan riospráide scaoilte - Ceanglais, tástáil, marcáil

EN 12942 – Gléasanna cosanta riospráide - Gléasanna scagtha cumhachtaithe le maisc aghaidhe iomlána, leathmhais nó ceathrú maisc - Ceanglais, tástáil, marcáil

EN 136 - Gléasanna cosanta riospráide. Maisc aghaidhe iomlána. Ceanglais, tástáil, marcáil

EN 140 - Gléasanna cosanta riospráide - Leathmhais agus ceathrú maisc - Ceanglais, tástáil, marcáil

EN 149 - Gléasanna cosanta riospráide - Leathmhais scagtha chun cosaint i gcoinne cáithníní - Ceanglais, tástáil, marcáil

EN 12083 - Gléasanna cosanta riospráide – Scagairí le píobáin riospráide (scagairí nach bhfuil suite ar an masc) – Scagairí cáithníní, scagairí gáis agus scagairí comhcheangailte – Ceanglais, tástáil, marcáil

Treoir 98/24/CE ón gComhairle an 7 Aibreán 1998 maidir le sláinte agus sábháilteacht oibrithe a chosaint ar na rioscaí a bhaineann le hoibreáin cheimiceacha ag an obair (an ceathrú Treoir aonair déag de réir bhrí Airteagal 16(1) de Threoir 89/391/CEE) (IO L 131, 5.5.1998, lch. 11).

Maidir leis an nóta "Catagóir (í) úsáideoirí": "Ciallaíonn gairmithe (lena n-áirítear úsáideoirí tionsclaíochta) gairmithe oilte má éilíonn an reachtaíocht náisiúnta é sin.

Caibidil 7. AN TRÍÚ LEIBHÉAL FAISNÉISE: TÁIRGÍ AONAIR I MEITEA-SPC 1

7.1. **Trádainm (nó trádainmneacha), uimhir údaraithe agus comhdhéanamh sonrach gach táirge aonair**

Trádainm/trádainmneacha	BCID91150A	Réimse margaidh: AE
	Isigard® GA 50	Réimse margaidh: AE
	AQUCAR(TM) GA 50 Water Treatment Microbiocide	Réimse margaidh: AE
	Preventol® GA 50	Réimse margaidh: AE
	UCARCID-E(TM) 50 Antimicrobi-al	Réimse margaidh: AE
	ACTICIDE® GDA 50	Réimse margaidh: AE
	aqualead® BC GA 50	Réimse margaidh: AE
	Bactron B1150	Réimse margaidh: AE
	Bansan 500	Réimse margaidh: AE
	Beaumont C 412 TT-TC	Réimse margaidh: AE
	BIOC11150A	Réimse margaidh: AE
	SANIPOL® PG 50	Réimse margaidh: AE
	Busan 1202	Réimse margaidh: AE
	Butrol 1202	Réimse margaidh: AE
	CHIMEC 1020	Réimse margaidh: AE
	FennoCide GL50	Réimse margaidh: AE
	FennoSan GL10	Réimse margaidh: AE

	GABOTEC G 50% B	Réimse margaidh: AE
	GABOTEC G 50% B6	Réimse margaidh: AE
	GLUT-ACTIVE 50 IOB	Réimse margaidh: AE
	GLUT-ACTIVE 50-A IOB	Réimse margaidh: AE
	GLUT-ACTIVE 50-B IOB	Réimse margaidh: AE
	Kurita® F-4750	Réimse margaidh: AE
	MB-5028	Réimse margaidh: AE
	MB-544C	Réimse margaidh: AE
	Nalco EC6202A	Réimse margaidh: AE
	OS Glutabio	Réimse margaidh: AE
	PROSOLV BI8815	Réimse margaidh: AE
	PROSOLV BI8815DW	Réimse margaidh: AE
	SPECTRUS NX1165	Réimse margaidh: AE
Uimhir an údaraithe	EU-0030162-0001 1-1	

Gnáthainm	Ainm IUPAC	Feidhm	Uimhir CAS	Uimhir CE	Cion (%)
Glutaral (Glutaraldehyde)	1,5-pentanedial	Substaint ghníomhach	111-30-8	203-856-5	50,5 % (w/w)

Caibidil 1. MEITEA-SPC 2 FAISNÉIS RIARACHÁIN

1.1. **MEITEA-SPC 2 aitheantóir**

Aitheantóir	Meta SPC: meta SPC GA 24

1.2. **Iarmhír na huimhreach údaraithe**

Uimhir	1-2

1.3. **Cineál nó cineálacha táirge**

Cineál nó cineálacha táirge	PT06: Leasaithigh do tháirgí le linn dóibh a bheith á stóráil PT11: Leasaithigh do chórais fuaraithe leachtaigh agus phróiseála PT12: Slaimicídí

Caibidil 2. COMHDHÉANAMH META SPC 2

2.1. **Faisnéis cháilíochtúil agus chainníochtúil faoi chomhdhéanamh meitea-SPC 2**

Gnáthainm	Ainm IUPAC	Feidhm	Uimhir CAS	Uimhir CE	Cion (%)
Glutaral (Glutaraldehyde)	1,5-pentanedial	Substaint ghníomhach	111-30-8	203-856-5	23,4 - 25,9 % (w/w)

2.2. **Cineál/cineálacha foirmlithe meitea-SPC 2**

Cineál nó cineálacha foirmlithe	AL Aon leacht eile

Caibidil 3. RÁITIS GHUAISE AGUS RÉAMHCHÚRAIM MEITEA-SPC 2

Ráitis ghuaise	H302: Díobhálach má shlogtar é. H314: Ina chúis le dónna tromchúiseacha craicinn agus le damáiste don tsúil. H317: D'fhéadfadh sé a bheith ina chúis le frithghníomh ailléirgeach craicinn. H331: Tocsaineach má ionanálaítear é. H334: D'fhéadfadh a bheith ina chúis le siomptóim ailléirge nó asma nó deacrachtaí análaithe má ionanálaítear é. H412: Díobhálach don saol uisceach, le héifeachtaí fadtréimhseacha. EUH071: Creimneach don chonair riospráide.

Ráitis réamhchúraim	P260: Ná hanálaigh sprae. P271: Úsáid amuigh faoin aer nó i limistéar dea-aerálaithe amháin. P280: Caith lámhainní cosanta. P273: Ná scaoiltear amach sa chomhshaol. P284: [I gcás aerála uireasaigh] caith cosaint riospráide. P301+P310: MÁ SHLOGTAR É: Cuir glao láithreach ar IONAD NIMHIÚCHÁIN. P303+P361+P353: I gCÁS TEAGMHÁIL LEIS AN gCRAICEANN (nó le gruaig): Bain díot láithreach na héadaí éillithe go léir. Sruthlaítear an craiceann le huisce [nó glac cithfholcadh]. P304+P340: MÁ IONANÁLAÍTEAR É: Tabhair an duine amach faoin aer úr agus cinntigh go bhfuil an duine in ann análú go compordach. P310: Cuir glao láithreach ar IONAD NIMHIÚCHÁIN. P305+P351+P338: I gCÁS TEAGMHÁIL LEIS NA SÚILE: Sruthlaítear go faichilleach le huisce ar feadh roinnt nóiméad. Bain amach lionsaí tadhaill, má tá siad á gcaitheamh agus más féidir iad a bhaint amach go héasca. Lean leis an sruthlú. P342+P311: I gcás siomptóm riospráide: Cuir glao ar IONAD NIMHIÚCHÁIN. P403+P233: Stóráil in áit dhea-aeráilte. Coimeád an coimeádán dúnta go docht. P501: Diúscair an coimeádán i de réir rialachán áitiúil infheidhme. P501: Diúscair ábhar i de réir rialachán áitiúil infheidhme.

Caibidil 4. ÚSÁID/ÚSÁIDÍ ÚDARAITHE MEITEA-SPC

4.1. **Tuairisc úsáide**

Tábla 1.

Leasú gearr-théarmach den phróiseas tionsclaíoch, m.sh. leasú le linn táirgthe agus/nó stóras de laitéisí (seachtain amháin) agus péinteanna uisce-iompartha (trí sheachtain) sa mhonarcha roimh an phacáistíocht dheiridh.

An cineál táirge	PT06: Leasaithigh do tháirgí le linn dóibh a bheith á stóráil
I gcás inarb ábhartha, tuairisc bheacht ar an úsáid údaraithe	Níl sé ábhartha.
Spriocorgánach (nó spriocorgánaigh) (lena n-áirítear céim na forbartha)	Ainm eolaíoch: níl aon sonraí ar fáil Gnáthainm: Baictéir Céim na forbartha: níl aon sonraí ar fáil Ainm eolaíoch: níl aon sonraí ar fáil Gnáthainm: Giosta Céim na forbartha: níl aon sonraí ar fáil Ainm eolaíoch: níl aon sonraí ar fáil Gnáthainm: Fungais Céim na forbartha: níl aon sonraí ar fáil

Réimse (nó réimsí) úsáide	úsáid laistigh Éifeachtúlacht ghearr-théarmach chun sláinteachas monarcha a choinneáil agus bac a chur ar loiteadh meascán táirgthe idirmheánach de laitéisí agus péinteanna uisce-iompartha.
Modh (nó modhanna) úsáide	Airí modha: closed system Tuairisc mhionsonraithe ar an airí: Déantar na táirgí bithicíde stóráilte i dtanc mór amháin nó i neart tancanna agus dáilte isteach in amábhair nó meascáin idirmheánacha le linn an phróisis táirgthe. Dáileadh an táirge bithicíd ar an leacht úsáide deiridh ag pointe a chinntíonn meascadh leordhóthanach trí mheán dáileadh uathoibríoch nó láimhe.
Ráta (nó rátaí) agus minicíocht feidhmithe	Ráta úsáide: Péinteanna: 0.1 go 0.95 g glútaildéad sa kg de mhaitrís d'úsáid choisctheach. Péinteanna: 0.1 go 0.95 g glútaildéad sa kg de mhaitrís le ham teagmhála de 7 lá d'úsáid íceach. Laitéisí: 0.1 go 0.6 g glútaildéad sa kg de mhaitrís d'úsáid choisctheach. Laitéisí: 0.1 go 0.6 g glútaildéad sa kg de mhaitrís le ham teagmhála de 7 lá d'úsáid íceach. Airí uainithe: Uair sa rith táirgthe den táirge le leasú. Cuireann glútaildéad éifeachtacht láithreach agus leasú gearr-théarmach feadh suas le trí seachtain do phéinteanna agus seachtain amháin do laitéisí ar fáil.
Catagóir (nó catagóirí) úsáideoirí	tionsclaíoch gairmí oilte
Méideanna paca agus ábhar pacáistíochta	— Buicéid: 25L ainmniúil, ábhar déantúsaíochta is poileitiléin ard dlús é. — Drumaí: 220L ainmniúil, ábhar déantúsaíochta is poileitiléin ard dlús é. — IBC (bulc-choimeádán idirmheánach): 1 000L ainmniúil, ábhar déantúsaíochta is poileitiléin ard dlús é. — Trucail bhulc-tanc: 28 MT ollmheáchan uas.., is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta. — Trucail bhulc ISO: 20 MT ollmheáchan uas., is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta. — Drumaí oiriúnach amach ón chósta: 200L, ábhar déantúsaíocha is poileitiléin ard dlús é. — Coimeádáin leath-bhulc oiriúnach amach ón chósta: 1 000L, is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta. — Coimeádáin oiriúnacha amach ón chósta: 500 Gailún impiriúil (IG) (2 273L), is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta. — Coimeádáin oiriúnacha amach ón chósta: 1 000 IG (4 546L), is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta.

4.1.1. *Treoracha úsáidsonracha úsáide*

Tabhair dáileog táirge bithicídigh don sreabhán úsáid deiridh ag pointe éigin chun meascadh sásúil trí úsáid uathmhéadraithe nó méadrú láimhe.

Péinteanna: 0.1 go 0.95 g glútaildéad sa kg de mhaitrís.

Laitéisí: 0.1 go 0.6 g glútaildéad sa kg de mhaitrís.

Braitheann an dáileog go mór ar an fhoirmliú agus úsáid bheartaithe den mhaitrís atá an leasú curtha leis. Dá réir sin, ba chóir go ndéanfaidh an t-úsáideoir na riachtanais dáileoige a dhearbhú don chóras nó maitrís sonrach a bheith leasaithe. Ba chóir go mbeidh an dáileog is ísle is éifeachtaí úsáidte. Má's gá, téigh i gcomhairle le déantúsóir an táirge leasaithe.

4.1.2. *Bearta úsáidsonracha maolaithe riosca*

Níor cheart an táirge a chur le péinteanna agus bratuithe a chuirtear i bhfeidhm trí spraeáil.

Féach treoracha úsáide ginearálta.

4.1.3. *I gcás ina mbaineann sé go sonrach le húsáid, sonraí maidir le héifeachtaí díreacha nó indíreacha dóchúla, treoracha garchabhrach agus bearta éigeandála chun an comhshaol a chosaint*

Féach treoracha úsáide ginearálta.

4.1.4. *I gcás ina mbaineann sé go sonrach le húsáid, na treoracha chun an táirge agus a phacáistiú a dhiúscairt go sábháilte*

Féach treoracha úsáide ginearálta.

4.1.5. *I gcás ina mbaineann sé go sonrach le húsáid, coinníollacha stórála agus seilfré an táirge de réir na ngnáthdhálaí stórála*

Féach treoracha úsáide ginearálta.

4.2. **Tuairisc úsáide**

Tábla 2.

Leasú sreabháin glanta agus níocháin.

An cineál táirge	PT06: Leasaithigh do tháirgí le linn dóibh a bheith á stóráil
I gcás inarb ábhartha, tuairisc bheacht ar an úsáid údaraithe	Níl sé ábhartha.
Spriocorgánach (nó spriocorgánaigh) (lena n-áirítear céim na forbartha)	Ainm eolaíoch: níl aon sonraí ar fáil Gnáthainm: Baictéir Céim na forbartha: níl aon sonraí ar fáil Ainm eolaíoch: níl aon sonraí ar fáil Gnáthainm: Fungais Céim na forbartha: níl aon sonraí ar fáil Ainm eolaíoch: níl aon sonraí ar fáil Gnáthainm: Giosta Céim na forbartha: níl aon sonraí ar fáil
Réimse (nó réimsí) úsáide	úsáid laistigh Leasú de shreabháin glanta agus níocháin (m.sh. glantóirí dromchlaí crua (glantóirí uilefhóinteach), táirgí glanta soithí láimhe, feabhsaitheoirí fabraice agus glantaigh níocháin.
Modh (nó modhanna) úsáide	Airí modha: closed system Tuairisc mhionsonraithe ar an airí: Tabhair dáileog táirge bithicídigh don sreabhán úsáid deiridh ag pointe éigin chun meascadh sásúil trí úsáid uathmhéadraithe nó méadrú láimhe.
Ráta (nó rátaí) agus minicíocht feidhmithe	Ráta úsáide: 0,3 go 0,95 g glutaraldehyde in aghaidh 1 kg den táirge deiridh le húsáid choisctheach i gcoinne baictéir.

	0,2 go 0,95 g glutaraldehyde in aghaidh 1 kg den táirge deiridh le haghaidh úsáide coisctheach i gcoinne giostaí agus fungais. 0,3 go 0,95 g glutaraldehyde in aghaidh 1 kg den táirge deiridh le ham teagmhála 7 lá le haghaidh úsáid leigheasach i gcoinne baictéir. 0,2 go 0,95 g glutaraldehyde in aghaidh 1 kg den táirge deiridh le ham teagmhála 7 lá le haghaidh úsáide leigheasacha i gcoinne giostaí agus fungais. Airí uainithe: Uair sa rith táirgthe den táirge le leasú.
Catagóir (nó catagóirí) úsáideoirí	tionsclaíoch gairmí oilte
Méideanna paca agus ábhar pacáistíochta	— Buicéid: 25L ainmniúil, ábhar déantúsaíochta is poileitiléin ard dlús é. — Drumaí: 220L ainmniúil, ábhar déantúsaíochta is poileitiléin ard dlús é. — IBC (bulc-choimeádán idirmheánach): 1 000L ainmniúil, ábhar déantúsaíochta is poileitiléin ard dlús é. — Trucail bhulc-tanc: 28 MT ollmheáchan uas.., is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta. — Trucail bhulc ISO: 20 MT ollmheáchan uas., is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta. — Drumaí oiriúnach amach ón chósta: 200L, ábhar déantúsaíocha is poileitiléin ard dlús é. — Coimeádáin leath-bhulc oiriúnach amach ón chósta: 1 000L, is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta. — Coimeádáin oiriúnacha amach ón chósta: 500 IG (2 273L), is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta. — Coimeádáin oiriúnacha amach ón chósta: 1 000 IG (4 546L), is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta.

4.2.1. *Treoracha úsáidsonracha úsáide*

Tabhair dáileog táirge bithicídigh don sreabhán úsáid deiridh ag pointe éigin chun meascadh sásúil trí úsáid uathmhéadraithe nó méadrú láimhe.

Dáileog:

Baictéir: 0,3 go 0,95 g glutaraldehyde in aghaidh 1 kg den táirge deiridh.

Giostaí & Fungais: 0,2 go 0,95 g glutaraldehyde in aghaidh 1 kg den táirge deiridh.

Braitheann an dáileog go mór ar an fhoirmliú agus úsáid bheartaithe den mhaitrís atá an leasú curtha leis. Dá réir sin, ba chóir go ndéanfaidh an t-úsáideoir na riachtanais dáileoige a dhearbhú don chóras/maitrís sonrach a bheith leasaithe. Ba chóir go mbeidh an dáileog is ísle is éifeachtaí úsáidte. Má's gá, téigh i gcomhairle le déantúsóir an táirge leasaithe.

4.2.2. *Bearta úsáidsonracha maolaithe riosca*

Féach treoracha úsáide ginearálta.

4.2.3. *I gcás ina mbaineann sé go sonrach le húsáid, sonraí maidir le héifeachtaí díreacha nó indíreacha dóchúla, treoracha garchabhrach agus bearta éigeandála chun an comhshaol a chosaint*

Féach treoracha úsáide ginearálta.

4.2.4. *I gcás ina mbaineann sé go sonrach le húsáid, na treoracha chun an táirge agus a phacáistiú a dhiúscairt go sábháilte*

Féach treoracha úsáide ginearálta.

4.2.5. *I gcás ina mbaineann sé go sonrach le húsáid, coinníollacha stórála agus seilfré an táirge de réir na ngnáthdhálaí stórála*

Féach treoracha úsáide ginearálta.

4.3. **Tuairisc úsáide**

Tábla 3.

Leasú de thaos datha/sciodar mianra chun réimse leathan táirgí a dhathú (m.sh. teicstílí, dúigh, péinteanna, páipéir).

An cineál táirge	PT06: Leasaithigh do tháirgí le linn dóibh a bheith á stóráil
I gcás inarb ábhartha, tuairisc bheacht ar an úsáid údaraithe	Níl sé ábhartha.
Spriocorgánach (nó spriocorgánaigh) (lena n-áirítear céim na forbartha)	Ainm eolaíoch: níl aon sonraí ar fáil Gnáthainm: Baictéir Céim na forbartha: níl aon sonraí ar fáil
Réimse (nó réimsí) úsáide	úsáid laistigh Leasú de thaos datha agus sciodar mianra a úsáidtear chun réimse leathan táirgí a dhathú (m.sh. teicstílí (snáithíní cairpéid, cúl cairpéid, téadra, cuirtíní agus cuirtíní ceatha), dúigh, péinteanna, páipéir).
Modh (nó modhanna) úsáide	Airí modha: closed system Tuairisc mhionsonraithe ar an airí: Ba chóir go mbeidh meascadh maith agus dáileadh aonfhoirmeach den táirge bithicídigh dearbhaithe trí úsáid uathmhéadraithe nó méadrú láimhe.Tá taosanna datha tugtha isteach go réidh ag trealamh measctha ísealchumhachta gan aon scaipeadh breise de dhíth.
Ráta (nó rátaí) agus minicíocht feidhmithe	Ráta úsáide: 0.25 go 0.5 g glútaildéad sa kg de thaos datha/sciodar mianra d'úsáid choisctheach. 0.25 go 0.5 g glútaildéad sa kg de thaos datha/sciodar mianra le ham teagmhála de 2 lá d'úsáid íceach. Airí uainithe: Uair sa rith táirgthe den táirge le leasú. Cuireann glútaildéad éifeachtacht láithreach agus cuireann sé bac ar athfhás feadh suas le 3 seachtain.
Catagóir (nó catagóirí) úsáideoirí	tionsclaíoch gairmí oilte
Méideanna paca agus ábhar pacáistíochta	— Buicéid: 25L ainmniúil, ábhar déantúsaíochta is poileitiléin ard dlús é. — Drumaí: 220L ainmniúil, ábhar déantúsaíochta is poileitiléin ard dlús é. — IBC (bulc-choimeádán idirmheánach): 1 000L ainmniúil, ábhar déantúsaíochta is poileitiléin ard dlús é. — Trucail bhulc-tanc: 28 MT ollmheáchan uas.., is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta. — Trucail bhulc ISO: 20 MT ollmheáchan uas., is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta. — Drumaí oiriúnach amach ón chósta: 200L, ábhar déantúsaíocha is poileitiléin ard dlús é. — Coimeádáin leath-bhulc oiriúnach amach ón chósta: 1 000L, is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta.

	— Coimeádáin oiriúnacha amach ón chósta: 500 IG (2 273L), is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta. — Coimeádáin oiriúnacha amach ón chósta: 1 000 IG (4 546L), is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta.

4.3.1. *Treoracha úsáidsonracha úsáide*

Tabhair dáileog táirge bithicídigh don taos datha nó sciodar mianraí ag pointe éigin chun meascadh sásúil trí úsáid uathmhéadraithe nó méadrú láimhe.

Dáileog 0.25 go 0.5 g glútaildéad sa kg de thaos datha nó sciodar mianra.

Braitheann an dáileog go mór ar an fhoirmliú agus úsáid bheartaithe den mhaitrís atá an leasú curtha leis. Dá réir sin, ba chóir go ndéanfaidh an t-úsáideoir na riachtanais dáileoige a dhearbhú don chóras/maitrís sonrach a bheith leasaithe. Ba chóir go mbeidh an dáileog is ísle is éifeachtaí úsáidte. Má's gá, téigh i gcomhairle le déantúsóir an táirge leasaithe.

4.3.2. *Bearta úsáidsonracha maolaithe riosca*

Féach treoracha úsáide ginearálta.

4.3.3. *I gcás ina mbaineann sé go sonrach le húsáid, sonraí maidir le héifeachtaí díreacha nó indíreacha dóchúla, treoracha garchabhrach agus bearta éigeandála chun an comhshaol a chosaint*

Féach treoracha úsáide ginearálta.

4.3.4. *I gcás ina mbaineann sé go sonrach le húsáid, na treoracha chun an táirge agus a phacáistiú a dhiúscairt go sábháilte*

Féach treoracha úsáide ginearálta.

4.3.5. *I gcás ina mbaineann sé go sonrach le húsáid, coinníollacha stórála agus seilfré an táirge de réir na ngnáthdhálaí stórála*

Féach treoracha úsáide ginearálta.

4.4. **Tuairisc úsáide**

Tábla 4.

Leasú breiseán do tháirgeadh páipéir.

An cineál táirge	PT06: Leasaithigh do tháirgí le linn dóibh a bheith á stóráil
I gcás inarb ábhartha, tuairisc bheacht ar an úsáid údaraithe	Níl sé ábhartha.
Spriocorgánach (nó spriocorgánaigh) (lena n-áirítear céim na forbartha)	Ainm eolaíoch: níl aon sonraí ar fáil Gnáthainm: Baictéir Céim na forbartha: níl aon sonraí ar fáil Ainm eolaíoch: níl aon sonraí ar fáil Gnáthainm: Fungais Céim na forbartha: níl aon sonraí ar fáil Ainm eolaíoch: níl aon sonraí ar fáil Gnáthainm: Giosta Céim na forbartha: níl aon sonraí ar fáil
Réimse (nó réimsí) úsáide	úsáid laistigh Leasú breiseán do bhreiseáin pháipéir úsáidte i muilinn pháipéir.
Modh (nó modhanna) úsáide	Airí modha: closed system Tuairisc mhionsonraithe ar an airí: Cuirtear an táirge bithicíde seo go huathoibríoch trí chaidéil dáileoige agus línte sreafa sa tanc breiseáin.

Ráta (nó rátaí) agus minicíocht feidhmithe	Ráta úsáide: Do bhaictéir, 0.1 go 0.5 g glútaildéad sa 1 kg de bhreiseán páipéir mianra d'úsáid choisctheach. Do ghiostaí agus fungais, 0.25 go 0.5 g glútaildéad sa kg de bhreiseán páipéir mianra d'úsáid choisctheach. Do bhaictéir, 0.1 go 0.5 g glútaildéad sa kg de bhreiseán páipéir le ham teagmhála de 2 lá d'úsáid íceach. Do ghiostaí agus fungais, 0.25 go 0.5 g glútaildéad sa kg de bhreiseán páipéir le ham teagmhála de 2 lá d'úsáid íceach. Airí uainithe: Uair sa rith táirgthe den táirge le leasú. Soláthraíonn Glutaraldehyde éifeachtúlacht láithreach agus cuireann sé cosc ar athfhás ar feadh tréimhse suas le 3 seachtaine.
Catagóir (nó catagóirí) úsáideoirí	tionsclaíoch gairmí oilte
Méideanna paca agus ábhar pacáistíochta	— Buicéid: 25L ainmniúil, ábhar déantúsaíochta is poileitiléin ard dlús é. — Drumaí: 220L ainmniúil, ábhar déantúsaíochta is poileitiléin ard dlús é. — IBC (bulc-choimeádán idirmheánach): 1 000L ainmniúil, ábhar déantúsaíochta is poileitiléin ard dlús é. — Trucail bhulc-tanc: 28 MT ollmheáchan uas.., is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta. — Trucail bhulc ISO: 20 MT ollmheáchan uas., is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta. — Drumaí oiriúnach amach ón chósta: 200L, ábhar déantúsaíocha is poileitiléin ard dlús é. — Coimeádáin leath-bhulc oiriúnach amach ón chósta: 1 000L, is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta. — Coimeádáin oiriúnacha amach ón chósta: 500 IG (2 273L), is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta. — Coimeádáin oiriúnacha amach ón chósta: 1 000 IG (4 546L), is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta.

4.4.1. *Treoracha úsáidsonracha úsáide*

Tabhair dáileog táirge bithicídigh don bhreiseán páipéir deiridh ag pointe éigin chun meascadh sásúil trí úsáid uathmhéadraithe nó méadrú láimhe.

Do bhaictéir, 0.1 go 0.5 g glútaildéad sa 1 kg de bhreiseán páipéir mianra.

Do ghiostaí agus fungais, 0.25 go 0.5 g glútaildéad sa kg de bhreiseán páipéir.

Braitheann an dáileog go mór ar an fhoirmliú agus úsáid bheartaithe den mhaitrís atá an leasú curtha leis. Dá réir sin, ba chóir go ndéanfaidh an t-úsáideoir na riachtanais dáileoige a dhearbhú don chóras/maitrís sonrach a bheith leasaithe. Ba chóir go mbeidh an dáileog is ísle is éifeachtaí úsáidte. Má's gá, téigh i gcomhairle le déantúsóir an táirge leasaithe.

4.4.2. *Bearta úsáidsonracha maolaithe riosca*

Féach treoracha úsáide ginearálta.

4.4.3. *I gcás ina mbaineann sé go sonrach le húsáid, sonraí maidir le héifeachtaí díreacha nó indíreacha dóchúla, treoracha garchabhrach agus bearta éigeandála chun an comhshaol a chosaint*

Féach treoracha úsáide ginearálta.

4.4.4. *I gcás ina mbaineann sé go sonrach le húsáid, na treoracha chun an táirge agus a phacáistiú a dhiúscairt go sábháilte*

Féach treoracha úsáide ginearálta.

4.4.5. *I gcás ina mbaineann sé go sonrach le húsáid, coinníollacha stórála agus seilfré an táirge de réir na ngnáthdhálaí stórála*

Féach treoracha úsáide ginearálta.

4.5. **Tuairisc úsáide**

Tábla 5.

Leasú amhola.

An cineál táirge	PT06: Leasaithigh do tháirgí le linn dóibh a bheith á stóráil
I gcás inarb ábhartha, tuairisc bheacht ar an úsáid údaraithe	Níl sé ábhartha.
Spriocorgánach (nó spriocorgánaigh) (lena n-áirítear céim na forbartha)	Ainm eolaíoch: níl aon sonraí ar fáil Gnáthainm: Baictéir Céim na forbartha: níl aon sonraí ar fáil
Réimse (nó réimsí) úsáide	úsáid lasmuigh Leasú amhola le huisce a ghabhann leis ag réiteach do thuilleadh próiseála.
Modh (nó modhanna) úsáide	Airí modha: closed system Tuairisc mhionsonraithe ar an airí: Instealladh baisce trí chaidéal dáileoige agus línte cothaithe tiomnaithe i líon stóráilte breoslaí.
Ráta (nó rátaí) agus minicíocht feidhmithe	Ráta úsáide: 0.025 go 0.4 g glútaildéad sa lítear d'ábhar uisce in amhola d'úsáid choisctheach. Do bhaictéir, 0.025 go 0.4 g glútaildéad sa kg lítear d'ábhar uisce in amhola le ham teagmhála de 24 uair d'úsáid íceach. Airí uainithe: Uair sa tseachtain. Cuireann glútaildéad éifeachtacht láithreach agus leasú gearr-théarmach feadh suas le seachtain amháin.
Catagóir (nó catagóirí) úsáideoirí	tionsclaíoch gairmí oilte
Méideanna paca agus ábhar pacáistíochta	— Buicéid: 25L ainmniúil, ábhar déantúsaíochta is poileitiléin ard dlús é. — Drumaí: 220L ainmniúil, ábhar déantúsaíochta is poileitiléin ard dlús é. — IBC (bulc-choimeádán idirmheánach): 1 000L ainmniúil, ábhar déantúsaíochta is poileitiléin ard dlús é. — Trucail bhulc-tanc: 28 MT ollmheáchan uas.., is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta. — Trucail bhulc ISO: 20 MT ollmheáchan uas., is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta. — Drumaí oiriúnach amach ón chósta: 200L, ábhar déantúsaíocha is poileitiléin ard dlús é. — Coimeádáin leath-bhulc oiriúnach amach ón chósta: 1 000L, is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta. — Coimeádáin oiriúnacha amach ón chósta: 500 IG (2 273L), is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta. — Coimeádáin oiriúnacha amach ón chósta: 1 000 IG (4 546L), is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta.

4.5.1. *Treoracha úsáidsonracha úsáide*

Ba chóir go mbeidh tancanna amhola 10% lán sula ndéantar cóireáil orthu. Ná dáil isteach i tancanna amhola folmha. Úsáid an táirge bithicíde de réir rialachán áitiúla agus ná sáraigh na leibhéil dáileoige molta. Nuair atá tú ag cóireáil tancanna stórais, tabhair faoi deara nach mbeidh cóireáil éifeachtach déanta ach amháin le meascadh éifeachtúil. Go hidéalach, ba chóir go mbeidh an táirge bithicíde dáilte isteach i sruth amhola atá ag sreabhadh san ionraon tainc stórais.

Ní chuirfidh modhanna feidhmithe eile ar nós dumpáil isteach ar fheidhmíocht an táirge bithicíde ach seans go síneoidh sé amach an t-am chóireála atá de dhíth.

Dáil 0.025 go 0.4 g glútaildéad sa lítear d'ábhar uisce in amhola.

Ba chóir go mbeidh leibhéal na dáileoige i gcomhréir leis an riosca agus leibhéal ionfhabhtaithe, agus am measta roimh an chéad chóireáil eile nó diúscairt leachta eile. Ba chóir don chóras dáilte a bheith ina chóras dúnta. Tá dóthain suaitheadh de dhíth chun aonchineálacht a dhearbhú síos tríd an toirt leachta.

Braitheann an dáileog agus an mhinicíocht go mór ar an fhoirmliú agus úsáid bheartaithe den mhaitrís (amhola) atá an leasú curtha leis. Dá réir sin, ba chóir go ndéanfaidh an t-úsáideoir na riachtanais dáileoige a dhearbhú don chóras/maitrís sonrach a bheith leasaithe. Ba chóir go mbeidh an dáileog is ísle is éifeachtaí úsáidte. Má's gá, téigh i gcomhairle le déantúsóir an táirge leasaithe.

4.5.2. *Bearta úsáidsonracha maolaithe riosca*

Féach treoracha úsáide ginearálta.

Ina theannta sin:

I gcás scaoileadh díreach den chéim uiscí chuig an séarach níor chóir go mbeidh an tiúchan ós cionn 0.75 mg de ghlútaildéad/L.

4.5.3. *I gcás ina mbaineann sé go sonrach le húsáid, sonraí maidir le héifeachtaí díreacha nó indíreacha dóchúla, treoracha garchabhrach agus bearta éigeandála chun an comhshaol a chosaint*

Féach treoracha úsáide ginearálta.

4.5.4. *I gcás ina mbaineann sé go sonrach le húsáid, na treoracha chun an táirge agus a phacáistiú a dhiúscairt go sábháilte*

Ba chóir go ndéantar diúscairt ar uisce a bhaineann leis de réir na rialachán áitiúla agus réigiúnacha uilig.

Féach treoracha úsáide ginearálta.

4.5.5. *I gcás ina mbaineann sé go sonrach le húsáid, coinníollacha stórála agus seilfré an táirge de réir na ngnáthdhálaí stórála*

Féach treoracha úsáide ginearálta.

4.6. **Tuairisc úsáide**

Tábla 6.

Leasú de leachtanna druileála sa tionscal ola agus gáis.

An cineál táirge	PT06: Leasaithigh do tháirgí le linn dóibh a bheith á stóráil
I gcás inarb ábhartha, tuairisc bheacht ar an úsáid údaraithe	Níl sé ábhartha.
Spriocorgánach (nó spriocorgánaigh) (lena n-áirítear céim na forbartha)	Ainm eolaíoch: níl aon sonraí ar fáil Gnáthainm: Baictéir Céim na forbartha: níl aon sonraí ar fáil
Réimse (nó réimsí) úsáide	úsáid lasmuigh Caomhnú sreabhán, (m.sh., láib druileála, sreabhán stroighne, sreabhán spásála) a úsáidtear chun toibreacha ola, gáis agus uisce a dhruileáil.

Modh (nó modhanna) úsáide	Airí modha: closed system Tuairisc mhionsonraithe ar an airí: Instealladh tréimhsiúil díreach isteach i leachtanna druileála ullmhaithe.
Ráta (nó rátaí) agus minicíocht feidhmithe	Ráta úsáide: 0.25 go 0.5 g glutaraldehyde in aghaidh na lítear de tháirge taighde le h-am teagmhála de 1 uair an chloig le húsáid chorróideach. Airí uainithe: Tá cóireáil de dhíth nuair atá fianaise nó seans an ard go mbeidh díghrádú miocróbach de leachtanna druileála. Is féidir cóireáil a dhéanamh chomh minic agus is mian leat bunaithe ar mhonatóireacht de dhaonraí miocróbacha agus tiúchan bithicíde. Ba chóir go mbeidh cóireáil déanta ar dhaonraí miocróbacha athfhásacha láidre 3 uair sa tseachtain ar an mhéid.
Catagóir (nó catagóirí) úsáideoirí	tionsclaíoch gairmí oilte
Méideanna paca agus ábhar pacáistíochta	— Buicéid: 25L ainmniúil, ábhar déantúsaíochta is poileitiléin ard dlús é. — Drumaí: 220L ainmniúil, ábhar déantúsaíochta is poileitiléin ard dlús é. — IBC (bulc-choimeádán idirmheánach): 1 000L ainmniúil, ábhar déantúsaíochta is poileitiléin ard dlús é. — Trucail bhulc-tanc: 28 MT ollmheáchan uas.., is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta. — Trucail bhulc ISO: 20 MT ollmheáchan uas., is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta. — Drumaí oiriúnach amach ón chósta: 200L, ábhar déantúsaíocha is poileitiléin ard dlús é. — Coimeádáin leath-bhulc oiriúnach amach ón chósta: 1 000L, is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta. — Coimeádáin oiriúnacha amach ón chósta: 500 IG (2 273L), is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta. — Coimeádáin oiriúnacha amach ón chósta: 1 000 IG (4 546L), is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta.

4.6.1. *Treoracha úsáidsonracha úsáide*

Dáileog 0,25 go 0,5 g glútaildéad sa lítear den leacht druileála.

Braitheann an dáileog go mór ar an fhoirmliú agus úsáid bheartaithe den mhaitrís atá an leasú curtha leis. Dá réir sin, ba chóir go ndéanfaidh an t-úsáideoir na riachtanais dáileoige a dhearbhú don chóras/maitrís sonrach a bheith leasaithe. Ba chóir go mbeidh an dáileog is ísle is éifeachtaí úsáidte. Má's gá, téigh i gcomhairle le déantúsóir an táirge leasaithe.

Dearbhaigh go bhfuil an t-ábhar cóireáilte scartha ó láib eile i ndiaidh é a úsáid. Ní mór do leachtanna druileála caite a bheith sruthlaithe díreach isteach san fhoirmíocht, bailithe le hathúsáid i gcoimeádán eile, dúnta nó diúscairt déanta orthu i gceart de réir riachtanas áitiúil, stáit nó feidearálach mar a dhéantar cur síos ar san SDS. Ní cheadaítear de dhiúscairt leachtanna druileála thar bord.

4.6.2. *Bearta úsáidsonracha maolaithe riosca*

Ní mór ábhair chaomhnaithe a athchúrsáil nó a dhiúscairt mar dhramhaíl soladach.

Féach treoracha úsáide ginearálta.

4.6.3. *I gcás ina mbaineann sé go sonrach le húsáid, sonraí maidir le héifeachtaí díreacha nó indíreacha dóchúla, treoracha garchabhrach agus bearta éigeandála chun an comhshaol a chosaint*

Féach treoracha úsáide ginearálta.

4.6.4. *I gcás ina mbaineann sé go sonrach le húsáid, na treoracha chun an táirge agus a phacáistiú a dhiúscairt go sábháilte*

Féach treoracha úsáide ginearálta.

4.6.5. *I gcás ina mbaineann sé go sonrach le húsáid, coinníollacha stórála agus seilfré an táirge de réir na ngnáthdhálaí stórála*

Féach treoracha úsáide ginearálta.

4.7. **Tuairisc úsáide**

Tábla 7.

Leasú de leachtanna deighilte uisce-bhunaithe don tionscal ola agus gáis le linn stórála.

An cineál táirge	PT06: Leasaithigh do tháirgí le linn dóibh a bheith á stóráil
I gcás inarb ábhartha, tuairisc bheacht ar an úsáid údaraithe	Níl sé ábhartha.
Spriocorgánach (nó spriocorgánaigh) (lena n-áirítear céim na forbartha)	Ainm eolaíoch: níl aon sonraí ar fáil Gnáthainm: Baictéir Céim na forbartha: níl aon sonraí ar fáil
Réimse (nó réimsí) úsáide	úsáid lasmuigh Caomhnú na sreabhán a úsáidtear sa phróiseas briste.
Modh (nó modhanna) úsáide	Airí modha: closed system Tuairisc mhionsonraithe ar an airí: Instealladh díreach isteach i leachtanna deighilte ullmhaithe.
Ráta (nó rátaí) agus minicíocht feidhmithe	Ráta úsáide: 0.25 go 0.5 g glútaildéad sa lítear de leacht deighilte d'úsáid choisctheach. Do bhaictéir, 0.25 go 0.5 g glútaildéad sa kg lítear de leacht deighilte in amhola le ham teagmhála de 1 uair d'úsáid íceach. Airí uainithe: Tá cóireáil de dhíth nuair atá fianaise nó seans an ard go mbeidh díghrádú miocróbach de leachtanna deighilte. Is féidir cóireáil a dhéanamh chomh minic agus is mian leat bunaithe ar mhonatóireacht de dhaonraí miocróbacha agus tiúchan bithicíde. Ba chóir go mbeidh cóireáil déanta ar dhaonraí miocróbacha athfhásacha láidre 3 uair sa tseachtain ar an mhéid.
Catagóir (nó catagóirí) úsáideoirí	tionsclaíoch gairmí oilte
Méideanna paca agus ábhar pacáistíochta	— Buicéid: 25L ainmniúil, ábhar déantúsaíochta is poileitiléin ard dlús é. — Drumaí: 220L ainmniúil, ábhar déantúsaíochta is poileitiléin ard dlús é. — IBC (bulc-choimeádán idirmheánach): 1 000L ainmniúil, ábhar déantúsaíochta is poileitiléin ard dlús é. — Trucail bhulc-tanc: 28 MT ollmheáchan uas.., is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta. — Trucail bhulc ISO: 20 MT ollmheáchan uas., is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta. — Drumaí oiriúnach amach ón chósta: 200L, ábhar déantúsaíocha is poileitiléin ard dlús é. — Coimeádáin leath-bhulc oiriúnach amach ón chósta: 1 000L, is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta.

	— Coimeádáin oiriúnacha amach ón chósta: 500 IG (2 273L), is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta. — Coimeádáin oiriúnacha amach ón chósta: 1 000 IG (4 546L), is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta.

4.7.1. *Treoracha úsáidsonracha úsáide*

Dáileog 0.25 go 0.5 g glútaildéad sa lítear den leacht deighilte.

Braitheann an dáileog go mór ar an fhoirmliú agus úsáid bheartaithe den mhaitrís atá an leasú curtha leis. Dá réir sin, ba chóir go ndéanfaidh an t-úsáideoir na riachtanais dáileoige a dhearbhú don chóras/maitrís sonrach a bheith leasaithe. Ba chóir go mbeidh an dáileog is ísle is éifeachtaí úsáidte. Má's gá, téigh i gcomhairle le déantúsóir an táirge leasaithe.

4.7.2. *Bearta úsáidsonracha maolaithe riosca*

Féach treoracha úsáide ginearálta.

4.7.3. *I gcás ina mbaineann sé go sonrach le húsáid, sonraí maidir le héifeachtaí díreacha nó indíreacha dóchúla, treoracha garchabhrach agus bearta éigeandála chun an comhshaol a chosaint*

Féach treoracha úsáide ginearálta.

4.7.4. *I gcás ina mbaineann sé go sonrach le húsáid, na treoracha chun an táirge agus a phacáistiú a dhiúscairt go sábháilte*

Féach treoracha úsáide ginearálta.

Breise:

Beidh uisce éilithe ag eascairt as glanadh bailithe agus bainte le diúscairt de réir rialachán agus coinníollacha AE agus áitiúla.

Beidh táirge dramhaíola atá fágtha i gcoimeádáin fágtha ar ais sna coimeádáin don soláthróir le glanadh/athlíonadh.

Déantar láimhseáil ar sloda dramhaíola ó oibrithe mar dramhaíl tionsclaíoch agus ní dhéantar é a scaipeadh ar thalamh.

4.7.5. *I gcás ina mbaineann sé go sonrach le húsáid, coinníollacha stórála agus seilfré an táirge de réir na ngnáthdhálaí stórála*

Féach treoracha úsáide ginearálta.

4.8. **Tuairisc úsáide**

Tábla 8.

Leasú leachtanna caite i gcórais fuaraithe athshruthaithe dúnta

An cineál táirge	PT11: Leasaithigh do chórais fuaraithe leachtaigh agus phróiseála
I gcás inarb ábhartha, tuairisc bheacht ar an úsáid údaraithe	Níl sé ábhartha.
Spriocorgánach (nó spriocorgánaigh) (lena n-áirítear céim na forbartha)	Ainm eolaíoch: níl aon sonraí ar fáil Gnáthainm: Baictéir Céim na forbartha: níl aon sonraí ar fáil
Réimse (nó réimsí) úsáide	úsáid laistigh úsáid lasmuigh Córas próiseála agus fuaraithe/téite athshruthaithe dúnta leachta.

Modh (nó modhanna) úsáide	Airí modha: closed system Tuairisc mhionsonraithe ar an airí: Dáileadh sa chóras fuaraithe.
Ráta (nó rátaí) agus minicíocht feidhmithe	Ráta úsáide: 25 go 200 g glútaildéad sa m^3 d'uisce. Airí uainithe: Gach dhá nó trí mhí ag brath ar thréithe an chórais agus cobhsaíocht an táirge bithicíde san uisce cóireáilte.
Catagóir (nó catagóirí) úsáideoirí	tionsclaíoch gairmí oilte
Méideanna paca agus ábhar pacáistíochta	— Buicéid: 25L ainmniúil, ábhar déantúsaíochta is poileitiléin ard dlús é. — Drumaí: 220L ainmniúil, ábhar déantúsaíochta is poileitiléin ard dlús é. — IBC (bulc-choimeádán idirmheánach): 1 000L ainmniúil, ábhar déantúsaíochta is poileitiléin ard dlús é. — Trucail bhulc-tanc: 28 MT ollmheáchan uas.., is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta. — Trucail bhulc ISO: 20 MT ollmheáchan uas., is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta. — Drumaí oiriúnach amach ón chósta: 200L, ábhar déantúsaíocha is poileitiléin ard dlús é. — Coimeádáin leath-bhulc oiriúnach amach ón chósta: 1 000L, is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta. — Coimeádáin oiriúnacha amach ón chósta: 500 IG (2 273L), is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta. — Coimeádáin oiriúnacha amach ón chósta: 1 000 IG (4 546L), is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta.

4.8.1. *Treoracha úsáidsonracha úsáide*

Moltar córais shalacha a ghlanadh go meicniúil le huisce glan sula dtosaíonn an chóireáil leis an táirge bithicíde.

Dáil isteach i bpointe den chiorcad atá measctha go maith, faoi leibhéal an uisce. Nuair atá an córas á oscailt do sheirbhísiú nó cothabháil, is féidir le bithicíd a bheith athraithe arís ag na tiúcháin dáileoige bunaidh.

Monatóir córais

Rialaigh leibhéal na bithicíde le fearas tástála ar a laghad gach 3 mhí agus roimh tréimhse múchta an chórais. Rialaigh éilliú miocróbach le sleamhnáin thumtha nó teicnící oiriúnacha eile ar laghad gach 3 mhí.

Ní mór aird ar leith a ghlacadh le linn tréimhse múchta an chórais nuair atá leachtanna stálaithe i mbaol éilithe miocróbach níos mó.

Dáil 25 go 200 g glútaildéad sa m^3 d'uisce.

Braitheann an dáileog agus an mhinicíocht go mór ar an fhoirmliú agus úsáid bheartaithe den mhaitrís atá an leasú curtha leis. Dá réir sin, ba chóir go ndéanfaidh an t-úsáideoir na riachtanais dáileoige a dhearbhú don chóras/maitrís sonrach a bheith leasaithe. Ba chóir go mbeidh an dáileog is ísle is éifeachtaí úsáidte. Má's gá, téigh i gcomhairle le déantúsóir an táirge leasaithe.

4.8.2. *Bearta úsáidsonracha maolaithe riosca*

Taosc sreabhán fuaraithe leasaithe ar a laghad cúig lá tar éis an táirge bithicíde a chur leis go deireanach.

Féach treoracha úsáide ginearálta.

4.8.3. *I gcás ina mbaineann sé go sonrach le húsáid, sonraí maidir le héifeachtaí díreacha nó indíreacha dóchúla, treoracha garchabhrach agus bearta éigeandála chun an comhshaol a chosaint*

Féach treoracha úsáide ginearálta.

4.8.4. *I gcás ina mbaineann sé go sonrach le húsáid, na treoracha chun an táirge agus a phacáistiú a dhiúscairt go sábháilte*

Féach treoracha úsáide ginearálta.

4.8.5. *I gcás ina mbaineann sé go sonrach le húsáid, coinníollacha stórála agus seilfré an táirge de réir na ngnáthdhálaí stórála*

Féach treoracha úsáide ginearálta.

4.9. **Tuairisc úsáide**

Tábla 9.

Leasú leachtanna caite i gcórais fuaraithe athshruthaithe oscailte.

An cineál táirge	PT11: Leasaithigh do chórais fuaraithe leachtaigh agus phróiseála
I gcás inarb ábhartha, tuairisc bheacht ar an úsáid údaraithe	Níl sé ábhartha.
Spriocorgánach (nó spriocorgánaigh) (lena n-áirítear céim na forbartha)	Ainm eolaíoch: níl aon sonraí ar fáil Gnáthainm: Baictéir Céim na forbartha: níl aon sonraí ar fáil Ainm eolaíoch: níl aon sonraí ar fáil Gnáthainm: Algaí glas Céim na forbartha: níl aon sonraí ar fáil
Réimse (nó réimsí) úsáide	úsáid lasmuigh Córas próiseála agus fuaraithe/téite athshruthaithe oscailte leachta.
Modh (nó modhanna) úsáide	Airí modha: open system Tuairisc mhionsonraithe ar an airí: Cuirtear an glútaildéad go huathoibríoch leis an chiorcad uisce chomh thuas sreabhadh agus is féidir de ghnáth trí instealladh ó chaidéil dáileoige agus línte sreafa sa tanc breiseáin. Úsáidtear amadóir do dháileadh idirmheánach.
Ráta (nó rátaí) agus minicíocht feidhmithe	Ráta úsáide: 25 go 50 g glútaildéad sa m^3 d'uisce. Airí uainithe: Dáileog tipiciúil: 1-2 lá.
Catagóir (nó catagóirí) úsáideoirí	tionsclaíoch gairmí oilte
Méideanna paca agus ábhar pacáistíochta	— Buicéid: 25L ainmniúil, ábhar déantúsaíochta is poileitiléin ard dlús é. — Drumaí: 220L ainmniúil, ábhar déantúsaíochta is poileitiléin ard dlús é. — IBC (bulc-choimeádán idirmheánach): 1 000L ainmniúil, ábhar déantúsaíochta is poileitiléin ard dlús é. — Trucail bhulc-tanc: 28 MT ollmheáchan uas.., is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta. — Trucail bhulc ISO: 20 MT ollmheáchan uas., is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta.

	— Drumaí oiriúnach amach ón chósta: 200L, ábhar déantúsaíocha is poileitiléin ard dlús é. — Coimeádáin leath-bhulc oiriúnach amach ón chósta: 1 000L, is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta. — Coimeádáin oiriúnacha amach ón chósta: 500 IG (2 273L), is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta. — Coimeádáin oiriúnacha amach ón chósta: 1 000 IG (4 546L), is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta.

4.9.1. *Treoracha úsáidsonracha úsáide*

Do rialú ar fhás miocróbach i gcórais fuaraithe uisce tionsclaíoch cóireáilte le táirge bithicíde trí dháileadh leidhbe.

Níl sé beartaithe d'úsáid i gcórais fuaraithe aon uair tríd.

Moltar córais shalacha a ghlanadh go meicniúil sula dtosaíonn an chóireáil leis an táirge bithicíde.

Dáil isteach i bpointe den chiorcad atá measctha go maith, faoi leibhéal an uisce.

Gnáthdháileog : 1-2 lá.Maireann gach dáileog leidhbe 15-30 nóiméad, ag brath ar acmhainn an chaidéil agus toirt an uisce sa chiorcad. Níor chóir go mairfidh cóireáil níos faide ná 2 lá.

Dáil 25 go 50 g glútaildéad sa m^3 d'uisce.

Braitheann an dáileog agus an mhinicíocht go mór ar an fhoirmliú agus úsáid bheartaithe den mhaitrís atá an leasú curtha leis. Dá réir sin, ba chóir go ndéanfaidh an t-úsáideoir na riachtanais dáileoige a dhearbhú don chóras/maitrís sonrach a bheith leasaithe. Ba chóir go mbeidh an dáileog is ísle is éifeachtaí úsáidte. Má's gá, téigh i gcomhairle le déantúsóir an táirge leasaithe.

4.9.2. *Bearta úsáidsonracha maolaithe riosca*

Tá an úsáid teoranta do chórais bheaga fuaraithe le séideadh uasta de 2 m^3/h. Ní mór fuíolluisce a scaoileadh chuig an séarach bardasach, a íonú in ionad cóireála séarachais tionsclaíoch ar an láthair lena n-áirítear céim chóireála bitheolaíoch, nó go díreach chuig uisce dromchla trí lochán socraithe a cheadaíonn dóthain coinneála.

4.9.3. *I gcás ina mbaineann sé go sonrach le húsáid, sonraí maidir le héifeachtaí díreacha nó indíreacha dóchúla, treoracha garchabhrach agus bearta éigeandála chun an comhshaol a chosaint*

Féach treoracha úsáide ginearálta.

4.9.4. *I gcás ina mbaineann sé go sonrach le húsáid, na treoracha chun an táirge agus a phacáistiú a dhiúscairt go sábháilte*

Féach treoracha úsáide ginearálta.

4.9.5. *I gcás ina mbaineann sé go sonrach le húsáid, coinníollacha stórála agus seilfré an táirge de réir na ngnáthdhálaí stórála*

Féach treoracha úsáide ginearálta.

4.10. **Tuairisc úsáide**

Tábla 10.

Leasú d'uisce insteallta sa tionscal ola agus gáis.

An cineál táirge	PT11: Leasaithigh do chórais fuaraithe leachtaigh agus phróiseála
I gcás inarb ábhartha, tuairisc bheacht ar an úsáid údaraithe	Níl sé ábhartha.
Spriocorgánach (nó spriocorgánaigh) (lena n-áirítear céim na forbartha)	Ainm eolaíoch: níl aon sonraí ar fáil Gnáthainm: Baictéir Céim na forbartha: níl aon sonraí ar fáil
Réimse (nó réimsí) úsáide	úsáid lasmuigh Leasú d'uisce insteallta sa tionscal ola agus gáis.
Modh (nó modhanna) úsáide	Airí modha: closed system Tuairisc mhionsonraithe ar an airí: Déantar an táirge bithicíde a dháileadh ag úsáid caidéil uathoibrithe díreach isteach sa sreabhadh uisce i ndiaidh uisce táirgthe agus uisce comhthógtha sa taiscumar peitriliam.
Ráta (nó rátaí) agus minicíocht feidhmithe	Ráta úsáide: Baictéir: úsáid íceach, 50 go 1 000 g glútaildéad sa m^3 d'uisce insteallta le ham teagmhála de 24 uair d'úsáid íceach. Baictéir anaeróbach: úsáid choisctheach, 150 go 1 000 g glútaildéad sa m^3 d'uisce insteallta. Airí uainithe: Bíonn an táirge bithicíde dáilte i bhfoirm baisc sheachtainiúil, ag dul ó uair amháin go cúig uair sa dáileog. Is féidir le baisceanna tarlú suas go trí uaire sa tseachtain i gcásanna tromchúiseacha.
Catagóir (nó catagóirí) úsáideoirí	tionsclaíoch gairmí oilte
Méideanna paca agus ábhar pacáistíochta	— Buicéid: 25L ainmniúil, ábhar déantúsaíochta is poileitiléin ard dlús é. — Drumaí: 220L ainmniúil, ábhar déantúsaíochta is poileitiléin ard dlús é. — IBC (bulc-choimeádán idirmheánach): 1 000L ainmniúil, ábhar déantúsaíochta is poileitiléin ard dlús é. — Trucail bhulc-tanc: 28 MT ollmheáchan uas.., is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta. — Trucail bhulc ISO: 20 MT ollmheáchan uas., is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta. — Drumaí oiriúnach amach ón chósta: 200L, ábhar déantúsaíocha is poileitiléin ard dlús é. — Coimeádáin leath-bhulc oiriúnach amach ón chósta: 1 000L, is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta. — Coimeádáin oiriúnacha amach ón chósta: 500 IG (2 273L), is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta. — Coimeádáin oiriúnacha amach ón chósta: 1 000 IG (4 546L), is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta.

4.10.1. *Treoracha úsáidsonracha úsáide*

Ba chóir go mbeidh glútaildéad dáilte leis féin amuigh ó cheimicí olacheantair eile ar nós gníomhairí frithchúrach, easghlantóir ocsaigine, flocasaigh nó bithicídí ocsaídeacha eile (m.sh. clóirít) chun tras-imoibríocht a sheachaint. D'fhéadfadh breis a bheith de dhíth dá réir sin chun feidhmíocht a optamú. Má tá dí-aerthóir á chóireáil le bithicídí oscaigine, bá chóir go mbeidh glútaildéad dáilte le sruth ón aonad dí-aertha.

Dáil 50 go 1 000 g glútaildéad sa m^3 d'uisce insteallta.

Braitheann an dáileog agus an mhinicíocht go mór ar an fhoirmliú agus úsáid bheartaithe den mhaitrís atá an leasú curtha leis. Dá réir sin, ba chóir go ndéanfaidh an t-úsáideoir na riachtanais dáileoige a dhearbhú don chóras/maitrís sonrach a bheith leasaithe. Ba chóir go mbeidh an dáileog is ísle is éifeachtaí úsáidte. Má's gá, téigh i gcomhairle le déantúsóir an táirge leasaithe.

4.10.2. *Bearta úsáidsonracha maolaithe riosca*

Má dhéantar diúscairt isteach in uisce sáile níos chóir go mbeidh 0.2 mg/L glútaildéad sáraithe san uisce táirgthe. Is féidir an tiúchan seo a bhaint amach le scaoileadh mall nó/agus le hamanna coinneála fada óna dtarlaíonn díghrádú den ghlútaildéad agus/nó caolú agus/nó trí déshuilfít sóidiam a chur leis ag pH 5 (scaoileadh i ndiaidh 20 nóiméad ar a laghad) nó hiodrocsaíd sóidiam ag pH 12 (scaoileadh i ndiaidh ar a laghad 10-16 uair) mar chúnaimh díghrádaithe. Is féidir uisce táirgthe ina bhfuil suas le 750 mg/L de ghlútaildéad a bheith úsáidte do ath-instealladh. Rith tástáil saotharlainne leis an dáileog salachair spléach agus ráta díghrádaithe in úsáid.

Nuair a chuirtear i bhfeidhm é i dtír ní mór do leachtanna leasaithe a bheith athchúrsáilte nó diúscairt déanta orthu mar dramhaíl ghuaiseach. Mura féidir scaoileadh díreach chuig an séarach a sheachaint níor chóir go mbeidh an tiúchan ós cionn 1 mg de ghlútaildéad/L.

4.10.3. *I gcás ina mbaineann sé go sonrach le húsáid, sonraí maidir le héifeachtaí díreacha nó indíreacha dóchúla, treoracha garchabhrach agus bearta éigeandála chun an comhshaol a chosaint*

Féach treoracha úsáide ginearálta.

4.10.4. *I gcás ina mbaineann sé go sonrach le húsáid, na treoracha chun an táirge agus a phacáistiú a dhiúscairt go sábháilte*

Féach treoracha úsáide ginearálta.

4.10.5. *I gcás ina mbaineann sé go sonrach le húsáid, coinníollacha stórála agus seilfré an táirge de réir na ngnáthdhálaí stórála*

Féach treoracha úsáide ginearálta.

4.11. **Tuairisc úsáide**

Tábla 11.

Leasú de leachtanna hidrea-tástála agus díghníomhachtaithe sa tionscal ola agus gáis.

An cineál táirge	PT11: Leasaithigh do chórais fuaraithe leachtaigh agus phróiseála
I gcás inarb ábhartha, tuairisc bheacht ar an úsáid údaraithe	Níl sé ábhartha.
Spriocorgánach (nó spriocorgánaigh) (lena n-áirítear céim na forbartha)	Ainm eolaíoch: níl aon sonraí ar fáil Gnáthainm: Baictéir Céim na forbartha: níl aon sonraí ar fáil
Réimse (nó réimsí) úsáide	úsáid lasmuigh Leasú de leachtanna hidrea-tástála agus díghníomhachtaithe sa tionscal ola agus gáis.

Modh (nó modhanna) úsáide	Airí modha: closed system Tuairisc mhionsonraithe ar an airí: Instealladh leanúnach sa sruth uisce le linn an fheidhm líonta píobáin agus úsáid sciorráin instealladh ceimiceacha feistithe le caidéil insteallta.
Ráta (nó rátaí) agus minicíocht feidhmithe	Ráta úsáide: Baictéir: úsáid íceach, 50 go 1 000 g glútaildéad sa m^3 de leacht hidrea-tástála agus díghníomhachtaithe le ham teagmhála de 24 uair ag brath ar chaighdeán an uisce. Baictéir anaeróbach: úsáid coisctheach, 150 go 1 000 g glútaildéad sa m^3 de leacht hidrea-tástála agus díghníomhachtaithe le ham teagmhála ag brath ar chaighdeán an uisce agus an t-am fanta riachtanach taobh istigh den trealamh. Airí uainithe: Níl aon instealladh bithicíde breise sa leacht hidrea-tástála nuair atá an fheidhm líonta déanta.
Catagóir (nó catagóirí) úsáideoirí	tionsclaíoch gairmí oilte
Méideanna paca agus ábhar pacáistíochta	— Buicéid: 25L ainmniúil, ábhar déantúsaíochta is poileitiléin ard dlús é. — Drumaí: 220L ainmniúil, ábhar déantúsaíochta is poileitiléin ard dlús é. — IBC (bulc-choimeádán idirmheánach): 1 000L ainmniúil, ábhar déantúsaíochta is poileitiléin ard dlús é. — Trucail bhulc-tanc: 28 MT ollmheáchan uas.., is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta. — Trucail bhulc ISO: 20 MT ollmheáchan uas., is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta. — Drumaí oiriúnach amach ón chósta: 200L, ábhar déantúsaíocha is poileitiléin ard dlús é. — Coimeádáin leath-bhulc oiriúnach amach ón chósta: 1 000L, is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta. — Coimeádáin oiriúnacha amach ón chósta: 500 IG (2 273L), is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta. — Coimeádáin oiriúnacha amach ón chósta: 1 000 IG (4 546L), is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta.

4.11.1. *Treoracha úsáidsonracha úsáide*

Dáil 50 go 1 000 g glútaildéad sa m^3 de leacht hidrea-tástála agus díghníomhachtaithe ag brath ar chaighdeán an uisce agus an t-am fanta riachtanach taobh istigh den trealamh.

Braitheann an dáileog agus an mhinicíocht go mór ar an fhoirmliú agus úsáid bheartaithe den mhaitrís atá an leasú curtha leis. Dá réir sin, ba chóir go ndéanfaidh an t-úsáideoir na riachtanais dáileoige a dhearbhú don chóras/maitrís sonrach a bheith leasaithe. Ba chóir go mbeidh an dáileog is ísle is éifeachtaí úsáidte. Má's gá, téigh i gcomhairle le déantúsóir an táirge leasaithe.

4.11.2. *Bearta úsáidsonracha maolaithe riosca*

Má dhéantar diúscairt isteach in uisce sáile níos chóir go mbeidh 0.2 mg/L glútaildéad sáraithe sna leachtanna hidrea-tástála agus díghníomhachtaithe. Is féidir an tiúchan seo a bhaint amach le scaoileadh mall nó/agus le hamanna coinneála fada óna dtarlaíonn díghrádú den ghlútaildéad agus/nó caolú agus/nó trí déshuilfít sóidiam a chur leis ag pH 5 (scaoileadh i ndiaidh 20 nóiméad ar a laghad) nó hiodrocsaíd sóidiam ag pH 12 (scaoileadh i ndiaidh ar a laghad 10-16 uair) mar chúnaimh díghrádaithe. Is féidir uisce hidrea-tástála agus díghníomhachtaithe ina bhfuil suas le 750 mg/L de ghlútaildéad i ndiaidh an tástáil brú a bheith úsáidte do ath-instealladh. Rith tástáil saotharlainne leis an dáileog salachair spléach agus ráta díghrádaithe in úsáid.

Nuair a chuirtear i bhfeidhm é i dtír ní mór do leachtanna leasaithe a bheith athchúrsáilte nó diúscairt déanta orthu mar dramhaíl ghuaiseach. Mura féidir scaoileadh díreach chuig an séarach a sheachaint níor chóir go mbeidh an tiúchan ós cionn 1 mg de ghlútaildéad/L.

4.11.3. *I gcás ina mbaineann sé go sonrach le húsáid, sonraí maidir le héifeachtaí díreacha nó indíreacha dóchúla, treoracha garchabhrach agus bearta éigeandála chun an comhshaol a chosaint*

Féach treoracha úsáide ginearálta.

4.11.4. *I gcás ina mbaineann sé go sonrach le húsáid, na treoracha chun an táirge agus a phacáistiú a dhiúscairt go sábháilte*

Féach treoracha úsáide ginearálta.

4.11.5. *I gcás ina mbaineann sé go sonrach le húsáid, coinníollacha stórála agus seilfré an táirge de réir na ngnáthdhálaí stórála*

Féach treoracha úsáide ginearálta.

4.12. **Tuairisc úsáide**

Tábla 12.

Leasú de leachtanna deighilte uisce-bhunaithe don tionscal ola agus gáis.

An cineál táirge	PT11: Leasaithigh do chórais fuaraithe leachtaigh agus phróiseála
I gcás inarb ábhartha, tuairisc bheacht ar an úsáid údaraithe	Níl sé ábhartha.
Spriocorgánach (nó spriocorgánaigh) (lena n-áirítear céim na forbartha)	Ainm eolaíoch: níl aon sonraí ar fáil Gnáthainm: Baictéir Céim na forbartha: níl aon sonraí ar fáil
Réimse (nó réimsí) úsáide	úsáid lasmuigh Leasú de leachtanna deighilte uisce-bhunaithe don tionscal ola agus gáis (m.sh. eastóscadh sceall gáis, eastóscadh sceall fliuch, eastóscadh sceall ola, táirgeadh ó taiscumar gais teannta, táirgeadh de mheatán gualmhianaigh agus deighilt i ngnáth taiscumair).
Modh (nó modhanna) úsáide	Airí modha: closed system Tuairisc mhionsonraithe ar an airí: Cuirtear glútaildéad i bhfeidhm i dtanc measctha toisc nach féidir leis a bheith nochtaithe go córas oscailte ar nós an lochán deighilte hiodrálach nó foinsí uisce oscailte eile a dhéanann suas uisce an locháin deighilte hiodrálach.Cuirtear glútaildéad i bhfeidhm sa tanc measctha ag úsáid caidéil uathoibrithe, i gcomhpháirt le ceimicí eile ar nós ach gan a bheith teoranta do laghdaitheoirí frithchuimilte, oibreáin glóthúcháin, frapáin (gaineamh i gcás uisce leo), coscairí trochlaithe.

Ráta (nó rátaí) agus minicíocht feidhmithe	Ráta úsáide: Baictéir: úsáid íceach, 50 go 1 000 g glútaildéad sa m^3 lítear de leacht deighilte in amhola le ham teagmhála de 24 uair. Baictéir anaeróbach: úsáid choisctheach, 150 go 1 000 g glútaildéad sa m^3 de leacht deighilte. Airí uainithe: Sa tionscal deighilt hiodrálach is instealladh aonair é cur i bhfeidhm an táirge bithicíde go hiondúil, a tharlaíonn le linn an deighilt é féin. Ní dhéantar bithicíd nua a chur leis ach amháin nuair atá an tobar ath-dheighilte. Is annamh a dhéantar ath-dheighilt ach is féidir leis a bheith déanta suas le 20 uair le linn saolré tobair. Is féidir le saolré tobair a bheith suas go 20 bliain.
Catagóir (nó catagóirí) úsáideoirí	tionsclaíoch gairmí oilte
Méideanna paca agus ábhar pacáistíochta	— Buicéid: 25L ainmniúil, ábhar déantúsaíochta is poileitiléin ard dlús é. — Drumaí: 220L ainmniúil, ábhar déantúsaíochta is poileitiléin ard dlús é. — IBC (bulc-choimeádán idirmheánach): 1 000L ainmniúil, ábhar déantúsaíochta is poileitiléin ard dlús é. — Trucail bhulc-tanc: 28 MT ollmheáchan uas.., is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta. — Trucail bhulc ISO: 20 MT ollmheáchan uas., is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta. — Drumaí oiriúnach amach ón chósta: 200L, ábhar déantúsaíocha is poileitiléin ard dlús é. — Coimeádáin leath-bhulc oiriúnach amach ón chósta: 1 000L, is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta. — Coimeádáin oiriúnacha amach ón chósta: 500 IG (2 273L), is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta. — Coimeádáin oiriúnacha amach ón chósta: 1 000 IG (4 546L), is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta.

4.12.1. *Treoracha úsáidsonracha úsáide*

Curtha i bhfeidhm go hiondúil trí chóras dúnta chuig tanc measctha ag úsáid caidéil. Is féidir glútaildéad a úsáid i dteannta ceimicí eile ar nós laghadaitheoirí frithchuimilte, oibreáin glóthúcháin, frapáin agus coscairí trochlaithe agus curtha i bhfeidhm le chéile leis na ceimicí seo sna tanc(anna) measctha. Má úsáidtear é do chóireáil eatramhacha le linn oibriúcháin, beidh sruth glútaildéid dáilte go díreach isteach i sruth uisce an phróisis ó tanc eile isteach chuig córas dúnta ag laghdú an baol nochtaithe go mór dá réir.

Dáileog 50 go 1 000 g glútaildéad sa m^3 den leacht deighilte.

Braitheann an dáileog go mór ar an fhoirmliú agus úsáid bheartaithe den mhaitrís atá an leasú curtha leis. Dá réir sin, ba chóir go ndéanfaidh an t-úsáideoir na riachtanais dáileoige a dhearbhú don chóras/maitrís sonrach a bheith leasaithe. Ba chóir go mbeidh an dáileog is ísle is éifeachtaí úsáidte. Má's gá, téigh i gcomhairle le déantúsóir an táirge leasaithe.

4.12.2. *Bearta úsáidsonracha maolaithe riosca*

Tá leachtanna deighilte leasaithe athúsáidte nuair is féidir. Má dhéantar diúscairt isteach in uisce sáile níor chóir go mbeidh 0.2 mg/L glútaildéad/leacht deighilte sáraithe san. Is féidir an tiúchan seo a bhaint amach le scaoileadh mall nó/agus le hamanna coinneála fada óna dtarlaíonn díghrádú den ghlútaildéad agus/nó caolú agus/nó trí déshuilfít sóidiam a chur leis ag pH 5 (scaoileadh i ndiaidh 20 nóiméad ar a laghad) nó hiodrocsaíd sóidiam ag pH 12 (scaoileadh i ndiaidh ar a laghad 10-16 uair) mar chúnaimh díghrádaithe. Rith tástáil saotharlainne leis an dáileog salachair spléach agus ráta díghrádaithe in úsáid.

Nuair a chuirtear i bhfeidhm é i dtír ní mór do leachtanna leasaithe a bheith athchúrsáilte nó diúscairt déanta orthu mar dramhaíl ghuaiseach. Mura féidir scaoileadh díreach chuig an séarach a sheachaint níor chóir go mbeidh an tiúchan ós cionn 1 mg de ghlútaildéad/L.

4.12.3. *I gcás ina mbaineann sé go sonrach le húsáid, sonraí maidir le héifeachtaí díreacha nó indíreacha dóchúla, treoracha garchabhrach agus bearta éigeandála chun an comhshaol a chosaint*

Féach treoracha úsáide ginearálta. Ina theannta sin:

Coinníollacha ag cur bac ar astaíochtaí chuig uisce:

Cuirtear bac ar astaíochtaí chuig uisce dromchla trí dhearadh na suiteála. Mar shampla de seo is féidir le doirteadh, sileadh agus tuaslagáin glanta a bheith draenáilte chuig limistéar stórais líneáilte. Cuirtear bac ar scaoileadh leachtanna fo-dhromchla le linn na próiseas deighilte na huiscígh a bhaint amach trí fhoirmíochtaí measartha neamhscagacha a bheith ann os cionn an fhoirmíocht sprice. Cuireann seo srian ar leacht ag gluaiseadh suas. Tá seo ábhartha chomh maith le leacht atá ath-insteallta a fháil ar ais le húsáid nó le diúscairt. Ba chóir íosmhéid d'achair ingearach idir an fhoirmíocht sprice agus an uiscíoch a leanúint. Tá seans go mbeidh íos-dhoimhneacht riachtanach ann ó thaobh reachtaíocht naisiúnta de.

Is féidir le huisce aisghabháilte a bheith diúscairte faoi dheireadh trí chóras cóireála fuíolluisce mór amháin nó níos mó áit a ndéanfaidh cóireálacha fisiciúla agus bitheolaíocha astaíochtaí a laghdú san uisce a fhaigheann é.

Coinníollacha ag cur bac ar astaíochtaí chuig ithir:

Cuirtear bac ar astaíochtaí trí ghluaiseadh anuas trí dhearadh na suiteála. Mar shampla de seo is féidir le doirteadh, sileadh agus tuaslagáin glanta a bheith draenáilte ó ghluaiseadh anuas chuig ithir trí sheicin neamhscagach a fhostú i bhfad faoi cheap an tobair. Níor chóir go mbeidh sloda ó oibrithe cóireála scaipthe ar thalamh.

Láithreacht de ghléasra diúscartha camrais chathrach caighdeánach

Is féidir le conraitheoirí dramhaíola fostaithe le fáil réidh le huisce athghabháilte é a dhéanamh trí chóras cóireála fuíolluisce ag brath ar airíonna an uisce agus coinníollacha a bhaineann le rialacháin áitiúla.

4.12.4. *I gcás ina mbaineann sé go sonrach le húsáid, na treoracha chun an táirge agus a phacáistiú a dhiúscairt go sábháilte*

Féach treoracha úsáide ginearálta. Breise:

Beidh uisce éilithe ag eascairt as glanadh bailithe agus bainte le diúscairt de réir rialachán agus coinníollacha AE agus áitiúla.

Beidh táirge dramhaíola atá fágtha i gcoimeádáin fágtha ar ais sna coimeádáin don soláthróir le glanadh/athlíonadh.

Déantar láimhseáil ar sloda dramhaíola ó oibrithe mar dramhaíl tionsclaíoch agus ní dhéantar é a scaipeadh ar thalamh.

4.12.5. *I gcás ina mbaineann sé go sonrach le húsáid, coinníollacha stórála agus seilfré an táirge de réir na ngnáthdhálaí stórála*

Féach treoracha úsáide ginearálta.

4.13. **Tuairisc úsáide**

Tábla 13.

Leasú d'uisce táirgthe d'athchúrsáil sa tionscal ola agus gáis.

An cineál táirge	PT11: Leasaithigh do chórais fuaraithe leachtaigh agus phróiseála
I gcás inarb ábhartha, tuairisc bheacht ar an úsáid údaraithe	Níl sé ábhartha.
Spriocorgánach (nó spriocorgánaigh) (lena n-áirítear céim na forbartha)	Ainm eolaíoch: níl aon sonraí ar fáil Gnáthainm: Baictéir Céim na forbartha: níl aon sonraí ar fáil

Réimse (nó réimsí) úsáide	úsáid lasmuigh Leasú d'uisce táirgthe d'athchúrsáil sa tionscal eastóscadh ola agus gáis.
Modh (nó modhanna) úsáide	Airí modha: closed system Tuairisc mhionsonraithe ar an airí: Dáileadh ag úsáid caidéil díreach isteach sa sreabhadh uisce sula ndéantar iad a mheascadh le huisce insteallta úir agus é curtha isteach sa taiscumar peitriliam.
Ráta (nó rátaí) agus minicíocht feidhmithe	Ráta úsáide: Baictéir: úsáid íceach, 50 go 1 000 g glútaildéad sa m^3 d'uisce táirgthe le ham teagmhála de 24 uair d'úsáid íceach. Baictéir anaeróbach: úsáid choisctheach, 150 go 1 000 g glútaildéad sa m^3 d'uisce táirgthe. Airí uainithe: Cóireáil bhaisce: Bíonn an táirge bithicíde dáilte i bhfoirm baisc sheachtainiúil, ag dul ó uair amháin go cúig uair sa dáileog. Is féidir le baisceanna tarlú suas go trí uaire sa tseachtain i gcásanna tromchúiseacha ach go hiondúil tarlaíonn siad uair sa tseachtain. Cóireáil leanúnach: tá bithicíd soláthraithe ar dhóigh leanúnach le linn oibriúcháin.
Catagóir (nó catagóirí) úsáideoirí	tionsclaíoch gairmí oilte
Méideanna paca agus ábhar pacáistíochta	— Buicéid: 25L ainmniúil, ábhar déantúsaíochta is poileitiléin ard dlús é. — Drumaí: 220L ainmniúil, ábhar déantúsaíochta is poileitiléin ard dlús é. — IBC (bulc-choimeádán idirmheánach): 1 000L ainmniúil, ábhar déantúsaíochta is poileitiléin ard dlús é. — Trucail bhulc-tanc: 28 MT ollmheáchan uas.., is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta. — Trucail bhulc ISO: 20 MT ollmheáchan uas., is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta. — Drumaí oiriúnach amach ón chósta: 200L, ábhar déantúsaíocha is poileitiléin ard dlús é. — Coimeádáin leath-bhulc oiriúnach amach ón chósta: 1 000L, is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta. — Coimeádáin oiriúnacha amach ón chósta: 500 IG (2 273L), is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta. — Coimeádáin oiriúnacha amach ón chósta: 1 000 IG (4 546L), is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta.

4.13.1. *Treoracha úsáidsonracha úsáide*

Dáileog do leasú uisce táirgthe roimh athúsáide 50 go 1 000 g glútaildéad sa m^3 d'uisce táirgthe. Is féidir seo a dhéanamh ar bhonn baisce nó go leanúnach.

Braitheann an dáileog agus an mhinicíocht go mór ar an fhoirmliú agus úsáid bheartaithe den mhaitrís atá an leasú curtha leis. Dá réir sin, ba chóir go ndéanfaidh an t-úsáideoir na riachtanais dáileoige a dhearbhú don chóras/maitrís sonrach a bheith leasaithe. Ba chóir go mbeidh an dáileog is ísle is éifeachtaí úsáidte. Má's gá, téigh i gcomhairle le déantúsóir an táirge leasaithe.

4.13.2. *Bearta úsáidsonracha maolaithe riosca*

Má dhéantar diúscairt isteach in uisce sáile níos chóir go mbeidh 0.2 mg/L glútaildéad sáraithe san uisce táirgthe. Is féidir an tiúchan seo a bhaint amach le scaoileadh mall nó/agus le hamanna coinneála fada óna dtarlaíonn díghrádú den ghlútaildéad agus/nó caolú agus/nó trí déshuilfít sóidiam a chur leis ag pH 5 (scaoileadh i ndiaidh 20 nóiméad ar a laghad) nó hiodrocsaíd sóidiam ag pH 12 (scaoileadh i ndiaidh ar a laghad 10-16 uair) mar chúnaimh díghrádaithe. Is féidir uisce táirgthe ina bhfuil suas le 750 mg/L de ghlútaildéad a bheith úsáidte do ath-instealladh. Rith tástáil saotharlainne leis an dáileog salachair spléach agus ráta díghrádaithe in úsáid.

Nuair a chuirtear i bhfeidhm é i dtír ní mór do leachtanna leasaithe a bheith athchúrsáilte nó diúscairt déanta orthu mar dramhaíl ghuaiseach. Mura féidir scaoileadh díreach chuig an séarach a sheachaint níor chóir go mbeidh an tiúchan ós cionn 1 mg de ghlútaildéad/L.

4.13.3. *I gcás ina mbaineann sé go sonrach le húsáid, sonraí maidir le héifeachtaí díreacha nó indíreacha dóchúla, treoracha garchabhrach agus bearta éigeandála chun an comhshaol a chosaint*

Féach treoracha úsáide ginearálta.

4.13.4. *I gcás ina mbaineann sé go sonrach le húsáid, na treoracha chun an táirge agus a phacáistiú a dhiúscairt go sábháilte*

Féach treoracha úsáide ginearálta.

4.13.5. *I gcás ina mbaineann sé go sonrach le húsáid, coinníollacha stórála agus seilfré an táirge de réir na ngnáthdhálaí stórála*

Féach treoracha úsáide ginearálta.

4.14. **Tuairisc úsáide**

Tábla 14.

Cóireáil shlaimicíde sa chéim fliuch den phróiseas déantúsaíochta laín agus páipéir.

An cineál táirge	PT12: Slaimicídí
I gcás inarb ábhartha, tuairisc bheacht ar an úsáid údaraithe	Níl sé ábhartha.
Spriocorgánach (nó spriocorgánaigh) (lena n-áirítear céim na forbartha)	Ainm eolaíoch: níl aon sonraí ar fáil Gnáthainm: Baictéir Céim na forbartha: níl aon sonraí ar fáil Ainm eolaíoch: níl aon sonraí ar fáil Gnáthainm: Fungais Céim na forbartha: níl aon sonraí ar fáil Ainm eolaíoch: níl aon sonraí ar fáil Gnáthainm: Giosta Céim na forbartha: níl aon sonraí ar fáil
Réimse (nó réimsí) úsáide	úsáid laistigh Cóireáil shlaimicíde sa chéim fliuch den phróiseas déantúsaíochta laín agus páipéir.
Modh (nó modhanna) úsáide	Airí modha: closed system Tuairisc mhionsonraithe ar an airí: Dáileadh uathoibríoch ag caidéal agus píopaí seasta isteach sa phríomhchiorcad, sa sumpa bailithe nó an bosca cinn go hiondúil.

Ráta (nó rátaí) agus minicíocht feidhmithe	Ráta úsáide: Dáileog tosaigh (cóireáil dhífeallála céim fliuch): 250 g glútaildéad sa tonna laín páipéir. Dáileog chothabhála céim fliuch: 100 g glútaildéad sa tonna laín páipéir. Airí uainithe: Dáileog tosaigh (Cóireáil dhífeallála céim fliuch): Dáileog 2-6 leadhb uathoibríoch (=turraing) breiseáin/lá. Athdhéan 1 go 3 lá go dtí go bhfuil smacht agat air. Dáileog chothabhála céim fliuch: Dáileog 2-6 leadhb uathoibríoch breiseáin/lá, mar is gá le smacht a choinneáil.
Catagóir (nó catagóirí) úsáideoirí	tionsclaíoch gairmí oilte
Méideanna paca agus ábhar pacáistíochta	— Buicéid: 25L ainmniúil, ábhar déantúsaíochta is poileitiléin ard dlús é. — Drumaí: 220L ainmniúil, ábhar déantúsaíochta is poileitiléin ard dlús é. — IBC (bulc-choimeádán idirmheánach): 1 000L ainmniúil, ábhar déantúsaíochta is poileitiléin ard dlús é. — Trucail bhulc-tanc: 28 MT ollmheáchan uas.., is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta. — Trucail bhulc ISO: 20 MT ollmheáchan uas., is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta. — Drumaí oiriúnach amach ón chósta: 200L, ábhar déantúsaíocha is poileitiléin ard dlús é. — Coimeádáin leath-bhulc oiriúnach amach ón chósta: 1 000L, is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta. — Coimeádáin oiriúnacha amach ón chósta: 500 IG (2 273L), is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta. — Coimeádáin oiriúnacha amach ón chósta: 1 000 IG (4 546L), is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta.

4.14.1. *Treoracha úsáidsonracha úsáide*

Dáil isteach i bpointe den phríomhchiorcad atá measctha go maith, faoi leibhéal an uisce. Ba chóir go mbeidh córais atá feallta go trom fiuchta amach roimh an chóireáil tosaigh.

Maireann gach dáileog leidhbe 15-30 nóiméad.

Dáileog tosaigh (cóireáil dhífeallála céim fliuch): 250 g glútaildéad sa tonna laín páipéir.

Dáileog chothabhála céim fliuch: 100 g glútaildéad sa tonna de laíon páipéir.

Braitheann an dáileog agus an mhinicíocht go mór ar an fhoirmliú agus úsáid bheartaithe den mhaitrís atá an leasú curtha leis. Dá réir sin, ba chóir go ndéanfaidh an t-úsáideoir na riachtanais dáileoige a dhearbhú don chóras/maitrís sonrach a bheith leasaithe. Ba chóir go mbeidh an dáileog is ísle is éifeachtaí úsáidte. Má's gá, téigh i gcomhairle le déantúsóir an táirge leasaithe.

4.14.2. *Bearta úsáidsonracha maolaithe riosca*

Níl sé ceadaithe seo a chur i bhfeidhm ach amháin i monarchana páipéir a chomhlíonann an Treoir um Astaíochtaí Tionsclaíoch 2010/75/EU ina mbíonn uisce dramhaíola íonaithe in ionad cóireála camrais tionsclaíoch ar an suíom lena n-áirítear céim cóireála bitheolaíoch de réir na Teicnící is fearr atá ar fáil (BAT) mar atá sonraithe sa cháipéis tagartha BAT (BREF) do tháirgeadh laín, páipéir agus cláir. Caithfidh an t-eisilteach a bheith maolaithe ar a laghad 200 uair. Ní mór do mhonarchana páipéir atá díolmhaithe ón Treoir um Astaíochtaí Tionsclaíoch sceitheadh a dhéanamh chuig an séarach cathrach.

4.14.3. *I gcás ina mbaineann sé go sonrach le húsáid, sonraí maidir le héifeachtaí díreacha nó indíreacha dóchúla, treoracha garchabhrach agus bearta éigeandála chun an comhshaol a chosaint*

Féach treoracha úsáide ginearálta.

4.14.4. *I gcás ina mbaineann sé go sonrach le húsáid, na treoracha chun an táirge agus a phacáistiú a dhiúscairt go sábháilte*

Féach treoracha úsáide ginearálta.

4.14.5. *I gcás ina mbaineann sé go sonrach le húsáid, coinníollacha stórála agus seilfré an táirge de réir na ngnáthdhálaí stórála*

Féach treoracha úsáide ginearálta.

4.15. **Tuairisc úsáide**

Tábla 15.

Cóireáil shlaimicíde sa chéim fliuch den phróiseas dídhúchana de laíon agus páipéar.

An cineál táirge	PT12: Slaimicídí
I gcás inarb ábhartha, tuairisc bheacht ar an úsáid údaraithe	Níl sé ábhartha.
Spriocorgánach (nó spriocorgánaigh) (lena n-áirítear céim na forbartha)	Ainm eolaíoch: níl aon sonraí ar fáil Gnáthainm: Baictéir Céim na forbartha: níl aon sonraí ar fáil Ainm eolaíoch: níl aon sonraí ar fáil Gnáthainm: Fungais Céim na forbartha: níl aon sonraí ar fáil Ainm eolaíoch: níl aon sonraí ar fáil Gnáthainm: Giosta Céim na forbartha: níl aon sonraí ar fáil
Réimse (nó réimsí) úsáide	úsáid laistigh Cóireáil shlaimicíde sa chéim fliuch den phróiseas dídhúchana de laíon agus páipéar.
Modh (nó modhanna) úsáide	Airí modha: closed system Tuairisc mhionsonraithe ar an airí: Dáileadh uathoibríoch ag caidéal agus píopaí seasta isteach sa phríomhchiorcad, sa scealpaire go hiondúil.
Ráta (nó rátaí) agus minicíocht feidhmithe	Ráta úsáide: Dáileog tosaigh (cóireáil dhífeallála): 250 g glútaildéad sa tonna laín páipéir. Dáileog chothabhála: 100 g glútaildéad sa tonna laín páipéir. Airí uainithe: Dáileog tosaigh (cóireáil dhífeallála): 1-2 breiseán uathoibríoch leidhbe/lá. Athdhéan feadh 1 go 2 lá go bhfuil smacht agat air. Dáileog chothabhála: Dáileog 1-2 leadhb uathoibríoch breiseáin/lá, mar is gá le smacht a choinneáil.
Catagóir (nó catagóirí) úsáideoirí	tionsclaíoch gairmí oilte
Méideanna paca agus ábhar pacáistíochta	— Buicéid: 25L ainmniúil, ábhar déantúsaíochta is poileitiléin ard dlús é. — Drumaí: 220L ainmniúil, ábhar déantúsaíochta is poileitiléin ard dlús é. — IBC (bulc-choimeádán idirmheánach): 1 000L ainmniúil, ábhar déantúsaíochta is poileitiléin ard dlús é. — Trucail bhulc-tanc: 28 MT ollmheáchan uas.., is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta.

	— Trucail bhulc ISO: 20 MT ollmheáchan uas., is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta. — Drumaí oiriúnach amach ón chósta: 200L, ábhar déantúsaíocha is poileitiléin ard dlús é. — Coimeádáin leath-bhulc oiriúnach amach ón chósta: 1 000L, is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta. — Coimeádáin oiriúnacha amach ón chósta: 500 IG (2 273L), is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta. — Coimeádáin oiriúnacha amach ón chósta: 1 000 IG (4 546L), is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta.

4.15.1. *Treoracha úsáidsonracha úsáide*

Dáil isteach i bpointe den phríomhchiorcad atá measctha go maith, faoi leibhéal an uisce. Ba chóir go mbeidh córais atá feallta go trom fiuchta amach roimh an chóireáil tosaigh.

Maireann gach dáileog leidhbe 30 nóiméad.

Dáileog tosaigh (cóireáil dhífeallála:) 250 g glútaildéad sa tonna laín páipéir.

Dáileog chothabhála: 100 g glútaildéad sa tonna laín páipéir.

Braitheann an dáileog agus an mhinicíocht go mór ar an fhoirmliú agus úsáid bheartaithe den mhaitrís atá an leasú curtha leis. Dá réir sin, ba chóir go ndéanfaidh an t-úsáideoir na riachtanais dáileoige a dhearbhú don chóras/maitrís sonrach a bheith leasaithe. Ba chóir go mbeidh an dáileog is ísle is éifeachtaí úsáidte. Má's gá, téigh i gcomhairle le déantúsóir an táirge leasaithe.

4.15.2. *Bearta úsáidsonracha maolaithe riosca*

Féach treoracha úsáide ginearálta.

Níl sé ceadaithe seo a chur i bhfeidhm ach amháin i monarchana páipéir a chomhlíonann an Treoir um Astaíochtaí Tionsclaíoch 2010/75/EU ina mbíonn uisce dramhaíola íonaithe in ionad cóireála camrais tionsclaíoch ar an suíom lena n-áirítear céim cóireála bitheolaíoch de réir na Teicnící is fearr atá ar fáil (BAT) mar atá sonraithe sa cháipéis tagartha BAT (BREF) do tháirgeadh laín, páipéir agus cláir. Ní mór do mhonarchana páipéir atá díolmhaithe ón Treoir um Astaíochtaí Tionsclaíoch sceitheadh a dhéanamh chuig an séarach cathrach.

4.15.3. *I gcás ina mbaineann sé go sonrach le húsáid, sonraí maidir le héifeachtaí díreacha nó indíreacha dóchúla, treoracha garchabhrach agus bearta éigeandála chun an comhshaol a chosaint*

Féach treoracha úsáide ginearálta.

4.15.4. *I gcás ina mbaineann sé go sonrach le húsáid, na treoracha chun an táirge agus a phacáistiú a dhiúscairt go sábháilte*

Féach treoracha úsáide ginearálta.

4.15.5. *I gcás ina mbaineann sé go sonrach le húsáid, coinníollacha stórála agus seilfré an táirge de réir na ngnáthdhálaí stórála*

Féach treoracha úsáide ginearálta.

4.16. **Tuairisc úsáide**

Tábla 16.

Cóireáil shlaimicíde d'uisce insteallta sa tionscal ola agus gáis.

An cineál táirge	PT12: Slaimicídí
I gcás inarb ábhartha, tuairisc bheacht ar an úsáid údaraithe	Níl sé ábhartha.
Spriocorgánach (nó spriocorgánaigh) (lena n-áirítear céim na forbartha)	Ainm eolaíoch: níl aon sonraí ar fáil Gnáthainm: Baictéir Céim na forbartha: níl aon sonraí ar fáil

Réimse (nó réimsí) úsáide	úsáid lasmuigh Cóireáil shlaimicíde d'uisce insteallta sa tionscal ola agus gáis.
Modh (nó modhanna) úsáide	Airí modha: closed system Tuairisc mhionsonraithe ar an airí: Dáileadh díreach isteach sa sreabhadh uisce ag úsáid caidéil i ndiaidh uisce táirgthe agus uisce comhthógtha agus roimh instealladh an uisce sa taiscumar peitriliam.
Ráta (nó rátaí) agus minicíocht feidhmithe	Ráta úsáide: Dáil 50 go 1 000 g glútaildéad sa m^3 d'uisce insteallta. Airí uainithe: Is féidir le baisceanna tarlú suas go trí uaire sa tseachtain i gcásanna tromchúiseacha ach go hiondúil tarlaíonn siad uair sa tseachtain.
Catagóir (nó catagóirí) úsáideoirí	tionsclaíoch gairmí oilte
Méideanna paca agus ábhar pacáistíochta	— Buicéid: 25L ainmniúil, ábhar déantúsaíochta is poileitiléin ard dlús é. — Drumaí: 220L ainmniúil, ábhar déantúsaíochta is poileitiléin ard dlús é. — IBC (bulc-choimeádán idirmheánach): 1 000L ainmniúil, ábhar déantúsaíochta is poileitiléin ard dlús é. — Trucail bhulc-tanc: 28 MT ollmheáchan uas.., is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta. — Trucail bhulc ISO: 20 MT ollmheáchan uas., is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta. — Drumaí oiriúnach amach ón chósta: 200L, ábhar déantúsaíocha is poileitiléin ard dlús é. — Coimeádáin leath-bhulc oiriúnach amach ón chósta: 1 000L, is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta. — Coimeádáin oiriúnacha amach ón chósta: 500 IG (2 273L), is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta. — Coimeádáin oiriúnacha amach ón chósta: 1 000 IG (4 546L), is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta.

4.16.1. *Treoracha úsáidsonracha úsáide*

Bíonn uisce insteallta dí-aeraithe go minic sula ndéantar é a phumpáil chuig an fho-dhromchla. Ba chóir go mbeidh scaradh de chóireáil ceimicí curtha san áireamh nuair atá glútaildéad á dháileadh toisc go bhféadfadh sé baint de cheimicí eile ar nós frithchúr, easghlantóir ocsaigine, flocasaigh agus bithicídí ocsaídeacha eile (m.sh. clóirít). Tá seans go mbeidh pacáistí ceimicí éagsúla le cur leis ceann ar cheann chun tras-imoibríocht a sheachaint agus feidhmíocht a optamú. Nuair atá dí-aeraitheoir ann agus cóireáilte le clóirít nó ceimic oscadaithe cosúil leis, bíonn glútaildéad dáilte i ndiaidh an dí-aeraitheoir go hiondúil.

Dáil 50 go 1 000 g glútaildéad sa m^3 d'uisce insteallta.

Braitheann an dáileog agus an mhinicíocht go mór ar an fhoirmliú agus úsáid bheartaithe den mhaitrís atá an leasú curtha leis. Dá réir sin, ba chóir go ndéanfaidh an t-úsáideoir na riachtanais dáileoige a dhearbhú don chóras/maitrís sonrach a bheith leasaithe. Ba chóir go mbeidh an dáileog is ísle is éifeachtaí úsáidte. Má's gá, téigh i gcomhairle le déantúsóir an táirge leasaithe.

4.16.2. *Bearta úsáidsonracha maolaithe riosca*

Má dhéantar diúscairt isteach in uisce sáile níos chóir go mbeidh 0.2 mg/L glútaildéad sáraithe san uisce táirgthe. Is féidir an tiúchan seo a bhaint amach le scaoileadh mall nó/agus le hamanna coinneála fada óna dtarlaíonn díghrádú den ghlútaildéad agus/nó caolú agus/nó trí déshuilfít sóidiam a chur leis ag pH 5 (scaoileadh i ndiaidh 20 nóiméad ar a laghad) nó hiodrocsaíd sóidiam ag pH 12 (scaoileadh i ndiaidh ar a laghad 10-16 uair) mar chúnaimh díghrádaithe. Is féidir uisce táirgthe ina bhfuil suas le 750 mg/L de ghlútaildéad a bheith úsáidte do ath-instealladh. Rith tástáil saotharlainne leis an dáileog salachair spléach agus ráta díghrádaithe in úsáid.

Nuair a chuirtear i bhfeidhm é i dtír ní mór do leachtanna leasaithe a bheith athchúrsáilte nó diúscairt déanta orthu mar dramhaíl ghuaiseach. Mura féidir scaoileadh díreach chuig an séarach a sheachaint níor chóir go mbeidh an tiúchan ós cionn 1 mg de ghlútaildéad/L.

4.16.3. *I gcás ina mbaineann sé go sonrach le húsáid, sonraí maidir le héifeachtaí díreacha nó indíreacha dóchúla, treoracha garchabhrach agus bearta éigeandála chun an comhshaol a chosaint*

Féach treoracha úsáide ginearálta.

4.16.4. *I gcás ina mbaineann sé go sonrach le húsáid, na treoracha chun an táirge agus a phacáistiú a dhiúscairt go sábháilte*

Féach treoracha úsáide ginearálta.

4.16.5. *I gcás ina mbaineann sé go sonrach le húsáid, coinníollacha stórála agus seilfré an táirge de réir na ngnáthdhálaí stórála*

Féach treoracha úsáide ginearálta.

4.17. **Tuairisc úsáide**

Tábla 17.

Cóireáil shlaimicíde i leachtanna hidrea-tástála agus díghníomhachtaithe sa tionscal ola agus gáis.

An cineál táirge	PT12: Slaimicídí
I gcás inarb ábhartha, tuairisc bheacht ar an úsáid údaraithe	Níl sé ábhartha.
Spriocorgánach (nó spriocorgánaigh) (lena n-áirítear céim na forbartha)	Ainm eolaíoch: níl aon sonraí ar fáil Gnáthainm: Baictéir Céim na forbartha: níl aon sonraí ar fáil
Réimse (nó réimsí) úsáide	úsáid lasmuigh Cóireáil shlaimicíde i leachtanna hidrea-tástála agus díghníomhachtaithe sa tionscal ola agus gáis.
Modh (nó modhanna) úsáide	Airí modha: closed system Tuairisc mhionsonraithe ar an airí: Instealladh leanúnach sa sruth uisce le linn an fheidhm líonta píobáin agus úsáid sciorráin instealladh ceimiceacha feistithe le caidéil insteallta.
Ráta (nó rátaí) agus minicíocht feidhmithe	Ráta úsáide: 50 go 1 000 g glútaildéad sa m^3 de leacht hidrea-tástála agus díghníomhachtaithe le ham teagmhála ag brath ar chaighdeán an uisce agus an t-am fanta riachtanach taobh istigh den trealamh. Airí uainithe: Níl aon instealladh bithicíde breise sa leacht hidrea-tástála nuair atá an fheidhm líonta déanta.

Catagóir (nó catagóirí) úsáideoirí	tionsclaíoch gairmí oilte
Méideanna paca agus ábhar pacáistíochta	— Buicéid: 25L ainmniúil, ábhar déantúsaíochta is poileitiléin ard dlús é. — Drumaí: 220L ainmniúil, ábhar déantúsaíochta is poileitiléin ard dlús é. — IBC (bulc-choimeádán idirmheánach): 1 000L ainmniúil, ábhar déantúsaíochta is poileitiléin ard dlús é. — Trucail bhulc-tanc: 28 MT ollmheáchan uas.., is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta. — Trucail bhulc ISO: 20 MT ollmheáchan uas., is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta. — Drumaí oiriúnach amach ón chósta: 200L, ábhar déantúsaíocha is poileitiléin ard dlús é. — Coimeádáin leath-bhulc oiriúnach amach ón chósta: 1 000L, is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta. — Coimeádáin oiriúnacha amach ón chósta: 500 IG (2 273L), is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta. — Coimeádáin oiriúnacha amach ón chósta: 1 000 IG (4 546L), is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta.

4.17.1. *Treoracha úsáidsonracha úsáide*

Dáil 50 go 1 000 g glútaildéad sa m^3 de leacht hidrea-tástála agus díghníomhachtaithe ag brath ar chaighdeán an uisce agus an t-am fanta riachtanach taobh istigh den trealamh.

Braitheann an dáileog agus an mhinicíocht go mór ar an fhoirmliú agus úsáid bheartaithe den mhaitrís atá an leasú curtha leis. Dá réir sin, ba chóir go ndéanfaidh an t-úsáideoir na riachtanais dáileoige a dhearbhú don chóras/maitrís sonrach a bheith leasaithe. Ba chóir go mbeidh an dáileog is ísle is éifeachtaí úsáidte. Má's gá, téigh i gcomhairle le déantúsóir an táirge leasaithe.

4.17.2. *Bearta úsáidsonracha maolaithe riosca*

Má dhéantar diúscairt isteach in uisce sáile níos chóir go mbeidh 0.2 mg/L glútaildéad sáraithe sna leachtanna hidrea-tástála agus díghníomhachtaithe. Is féidir an tiúchan seo a bhaint amach le scaoileadh mall nó/agus le hamanna coinneála fada óna dtarlaíonn díghrádú den ghlútaildéad agus/nó caolú agus/nó trí déshuilfít sóidiam a chur leis ag pH 5 (scaoileadh i ndiaidh 20 nóiméad ar a laghad) nó hiodrocsaíd sóidiam ag pH 12 (scaoileadh i ndiaidh ar a laghad 10-16 uair) mar chúnaimh díghrádaithe. Is féidir uisce hidrea-tástála agus díghníomhachtaithe ina bhfuil suas le 750 mg/L de ghlútaildéad i ndiaidh an tástáil brú a bheith úsáidte do ath-instealladh. Rith tástáil saotharlainne leis an dáileog salachair spléach agus ráta díghrádaithe in úsáid.

Nuair a chuirtear i bhfeidhm é i dtír ní mór do leachtanna leasaithe a bheith athchúrsáilte nó diúscairt déanta orthu mar dramhaíl ghuaiseach. Mura féidir scaoileadh díreach chuig an séarach a sheachaint níor chóir go mbeidh an tiúchan ós cionn 1 mg de ghlútaildéad/L.

4.17.3. *I gcás ina mbaineann sé go sonrach le húsáid, sonraí maidir le héifeachtaí díreacha nó indíreacha dóchúla, treoracha garchabhrach agus bearta éigeandála chun an comhshaol a chosaint*

Féach treoracha úsáide ginearálta.

4.17.4. *I gcás ina mbaineann sé go sonrach le húsáid, na treoracha chun an táirge agus a phacáistiú a dhiúscairt go sábháilte*

Féach treoracha úsáide ginearálta.

4.17.5. *I gcás ina mbaineann sé go sonrach le húsáid, coinníollacha stórála agus seilfré an táirge de réir na ngnáthdhálaí stórála*

Féach treoracha úsáide ginearálta.

4.18. **Tuairisc úsáide**

Tábla 18.

Cóireáil shlaimicíde i leachtanna deighilte uisce-bhunaithe don tionscal ola agus gáis.

An cineál táirge	PT12: Slaimicídí
I gcás inarb ábhartha, tuairisc bheacht ar an úsáid údaraithe	Níl sé ábhartha.
Spriocorgánach (nó spriocorgánaigh) (lena n-áirítear céim na forbartha)	Ainm eolaíoch: níl aon sonraí ar fáil Gnáthainm: Baictéir Céim na forbartha: níl aon sonraí ar fáil
Réimse (nó réimsí) úsáide	úsáid lasmuigh Cóireáil shlaimicíde i leachtanna deighilte uisce-bhunaithe don tionscal ola agus gáis (m.sh. eastóscadh sceall gáis, eastóscadh sceall fliuch, eastóscadh sceall ola, táirgeadh ó taiscumar gais teannta, táirgeadh de mheatán gualmhianaigh agus deighilt i ngnáth taiscumair).
Modh (nó modhanna) úsáide	Airí modha: closed system Tuairisc mhionsonraithe ar an airí: Dáileadh ag úsáid caidéil uathoibrithe díreach isteach i bpíblínte nó réitithe i dtanc measctha sula ndéantar feidhmiú i líne.
Ráta (nó rátaí) agus minicíocht feidhmithe	Ráta úsáide: 50 go 1 000 g glútaildéad sa m^3 de leacht deighilte sa mhaitrís deighilte hiodrálach uisce. Airí uainithe: Sa tionscal deighilt hiodrálach is instealladh aonair é cur i bhfeidhm an táirge bithicíde go hiondúil, a tharlaíonn le linn an deighilt é féin. Ní dhéantar bithicíd nua a chur leis ach amháin nuair atá an tobar ath-dheighilte. Is annamh a dhéantar ath-dheighilt ach is féidir leis a bheith déanta suas le 20 uair le linn saolré tobair. Is féidir le saolré tobair a bheith suas go 20 bliain.
Catagóir (nó catagóirí) úsáideoirí	tionsclaíoch gairmí oilte
Méideanna paca agus ábhar pacáistíochta	— Buicéid: 25L ainmniúil, ábhar déantúsaíochta is poileitiléin ard dlús é. — Drumaí: 220L ainmniúil, ábhar déantúsaíochta is poileitiléin ard dlús é. — IBC (bulc-choimeádán idirmheánach): 1 000L ainmniúil, ábhar déantúsaíochta is poileitiléin ard dlús é. — Trucail bhulc-tanc: 28 MT ollmheáchan uas.., is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta. — Trucail bhulc ISO: 20 MT ollmheáchan uas., is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta. — Drumaí oiriúnach amach ón chósta: 200L, ábhar déantúsaíocha is poileitiléin ard dlús é. — Coimeádáin leath-bhulc oiriúnach amach ón chósta: 1 000L, is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta. — Coimeádáin oiriúnacha amach ón chósta: 500 IG (2 273L), is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta. — Coimeádáin oiriúnacha amach ón chósta: 1 000 IG (4 546L), is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta.

4.18.1. *Treoracha úsáidsonracha úsáide*

Cuirtear glútaildéad i bhfeidhm go hiondúil trí chóras dúnta chuig tanc measctha ag úsáid caidéal. Is féidir glútaildéad a úsáid i gcomhpháirt le ceimicí eile ar nós laghadaitheoirí frithchuimilte, oibreáin glóthúcháin, frapáin agus coscairí trochlaithe agus curtha i bhfeidhm le chéile leis na ceimicí seo sa tanc(anna) measctha. Má úsáidtear é do chóireáil eatramhacha le linn oibriúcháin, beidh sruth glútaildéid dáilte go díreach isteach i sruth uisce an phróisis ó tanc eile isteach chuig córas dúnta ag laghdú an baol nochtaithe go mór dá réir.

Dáil 50 go 1 000 g glútaildéad sa m^3 de leacht deighilte sa mhaitrís deighilte hiodrálach uisce.

Braitheann an dáileog go mór ar an fhoirmliú agus úsáid bheartaithe den mhaitrís atá an leasú curtha leis. Dá réir sin, ba chóir go ndéanfaidh an t-úsáideoir na riachtanais dáileoige a dhearbhú don chóras/maitrís sonrach a bheith leasaithe. Ba chóir go mbeidh an dáileog is ísle is éifeachtaí úsáidte. Má's gá, téigh i gcomhairle le déantúsóir an táirge leasaithe.

4.18.2. *Bearta úsáidsonracha maolaithe riosca*

Tá leachtanna deighilte leasaithe athúsáidte nuair is féidir. Má dhéantar diúscairt isteach in uisce sáile níor chóir go mbeidh 0.2 mg/L glútaildéad/leacht deighilte sáraithe san. Is féidir an tiúchan seo a bhaint amach le scaoileadh mall nó/agus le hamanna coinneála fada óna dtarlaíonn díghrádú den ghlútaildéad agus/nó caolú agus/nó trí déshuilfít sóidiam a chur leis ag pH 5 (scaoileadh i ndiaidh 20 nóiméad ar a laghad) nó hiodrocsaíd sóidiam ag pH 12 (scaoileadh i ndiaidh ar a laghad 10-16 uair) mar chúnaimh díghrádaithe. Rith tástáil saotharlainne leis an dáileog salachair spléach agus ráta díghrádaithe in úsáid.

Nuair a chuirtear i bhfeidhm é i dtír ní mór do leachtanna leasaithe a bheith athchúrsáilte nó diúscairt déanta orthu mar dramhaíl ghuaiseach. Mura féidir scaoileadh díreach chuig an séarach a sheachaint níor chóir go mbeidh an tiúchan ós cionn 1 mg de ghlútaildéad/L.

4.18.3. *I gcás ina mbaineann sé go sonrach le húsáid, sonraí maidir le héifeachtaí díreacha nó indíreacha dóchúla, treoracha garchabhrach agus bearta éigeandála chun an comhshaol a chosaint*

Féach treoracha úsáide ginearálta.

Ina theannta sin:

Coinníollacha ag cur bac ar astaíochtaí chuig uisce:

Cuirtear bac ar astaíochtaí chuig uisce dromchla trí dhearadh na suiteála. Mar shampla de seo is féidir le doirteadh, sileadh agus tuaslagáin glanta a bheith draenáilte chuig limistéar stórais líneáilte. Cuirtear bac ar scaoileadh leachtanna fo-dhromchla le linn na próiseas deighilte na huiscígh a bhaint amach trí fhoirmíochtaí measartha neamhscagacha a bheith ann os cionn an fhoirmíocht sprice. Cuireann seo srian ar leacht ag gluaiseadh suas. Tá seo ábhartha chomh maith le leacht atá ath-insteallta a fháil ar ais le húsáid nó le diúscairt. Ba chóir íosmhéid d'achair ingearach idir an fhoirmíocht sprice agus an uiscíoch a leanúint.

Tá seans go mbeidh íos-dhoimhneacht riachtanach ann ó thaobh reachtaíocht naisiúnta de.

Is féidir le huisce aisghabháilte a bheith diúscairte faoi dheireadh trí chóras cóireála fuíolluisce mór amháin nó níos mó áit a ndéanfaidh cóireálacha fisiciúla agus bitheolaíocha astaíochtaí a laghdú san uisce a fhaigheann é.

Coinníollacha ag cur bac ar astaíochtaí chuig ithir:

Cuirtear bac ar astaíochtaí trí ghluaiseadh anuas trí dhearadh na suiteála. Mar shampla de seo is féidir le doirteadh, sileadh agus tuaslagáin glanta a bheith draenáilte ó ghluaiseadh anuas chuig ithir trí sheicin neamhscagach a fhostú i bhfad faoi cheap an tobair. Níor chóir go mbeidh sloda ó oibrithe cóireála scaipthe ar thalamh.

Láithreacht de ghléasra diúscartha camrais chathrach caighdeánach

Is féidir le conraitheoirí dramhaíola fostaithe le fáil réidh le huisce athghabháilte é a dhéanamh trí chóras cóireála fuíolluisce ag brath ar airíonna an uisce agus coinníollacha a bhaineann le rialacháin áitiúla.

4.18.4. *I gcás ina mbaineann sé go sonrach le húsáid, na treoracha chun an táirge agus a phacáistiú a dhiúscairt go sábháilte*

Féach treoracha úsáide ginearálta.

Breise:

Beidh uisce éilithe ag eascairt as glanadh bailithe agus bainte le diúscairt de réir rialachán agus coinníollacha AE agus áitiúla.

Beidh táirge dramhaíola atá fágtha i gcoimeádáin fágtha ar ais sna coimeádáin don soláthróir le glanadh/athlíonadh.

Déantar láimhseáil ar sloda dramhaíola ó oibrithe mar dramhaíl tionsclaíoch agus ní dhéantar é a scaipeadh ar thalamh.

4.18.5. *I gcás ina mbaineann sé go sonrach le húsáid, coinníollacha stórála agus seilfré an táirge de réir na ngnáthdhálaí stórála*

Féach treoracha úsáide ginearálta.

4.19. **Tuairisc úsáide**

Tábla 19.

Cóireáil shlaimicíde in uisce táirge d'athchúrsáil sa tionscal ola agus gáis.

An cineál táirge	PT12: Slaimicídí
I gcás inarb ábhartha, tuairisc bheacht ar an úsáid údaraithe	Níl sé ábhartha.
Spriocorgánach (nó spriocorgánaigh) (lena n-áirítear céim na forbartha)	Ainm eolaíoch: níl aon sonraí ar fáil Gnáthainm: Baictéir Céim na forbartha: níl aon sonraí ar fáil
Réimse (nó réimsí) úsáide	úsáid lasmuigh Cóireáil shlaimicíde in uisce táirge d'athchúrsáil sa tionscal ola agus gáis.
Modh (nó modhanna) úsáide	Airí modha: closed system Tuairisc mhionsonraithe ar an airí: Dáileadh ag úsáid caidéil díreach isteach sa sreabhadh uisce sula ndéantar iad a mheascadh le huisce insteallta úir agus é curtha isteach sa taiscumar peitriliam.
Ráta (nó rátaí) agus minicíocht feidhmithe	Ráta úsáide: Dáil 50 go 1 000 g glútaildéad sa m^3 d'uisce táirgthe. Airí uainithe: Cóireáil bhaisce: Is féidir le baisceanna tarlú suas go trí uaire sa tseachtain i gcásanna tromchúiseacha ach go hiondúil tarlaíonn siad uair sa tseachtain. Cóireáil leanúnach: tá bithicíd soláthraithe ar dhóigh leanúnach le linn oibriúcháin.
Catagóir (nó catagóirí) úsáideoirí	tionsclaíoch gairmí oilte
Méideanna paca agus ábhar pacáistíochta	— Buicéid: 25L ainmniúil, ábhar déantúsaíochta is poileitiléin ard dlús é. — Drumaí: 220L ainmniúil, ábhar déantúsaíochta is poileitiléin ard dlús é. — IBC (bulc-choimeádán idirmheánach): 1 000L ainmniúil, ábhar déantúsaíochta is poileitiléin ard dlús é. — Trucail bhulc-tanc: 28 MT ollmheáchan uas.., is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta.

	— Trucail bhulc ISO: 20 MT ollmheáchan uas., is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta. — Drumaí oiriúnach amach ón chósta: 200L, ábhar déantúsaíocha is poileitiléin ard dlús é. — Coimeádáin leath-bhulc oiriúnach amach ón chósta: 1 000L, is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta. — Coimeádáin oiriúnacha amach ón chósta: 500 IG (2 273L), is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta. — Coimeádáin oiriúnacha amach ón chósta: 1 000 IG (4 546L), is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta.

4.19.1. *Treoracha úsáidsonracha úsáide*

Dáileog 50 go 1 000 g glútaildéad sa m^3 d'uisce táirgthe..

Braitheann an dáileog agus an mhinicíocht go mór ar an fhoirmliú agus úsáid bheartaithe den mhaitrís atá an leasú curtha leis. Dá réir sin, ba chóir go ndéanfaidh an t-úsáideoir na riachtanais dáileoige a dhearbhú don chóras/maitrís sonrach a bheith leasaithe. Ba chóir go mbeidh an dáileog is ísle is éifeachtaí úsáidte. Má's gá, téigh i gcomhairle le déantúsóir an táirge leasaithe.

4.19.2. *Bearta úsáidsonracha maolaithe riosca*

Má dhéantar diúscairt isteach in uisce sáile níos chóir go mbeidh 0.2 mg/L glútaildéad sáraithe san uisce táirgthe d'athchúrsáil. Is féidir an tiúchan seo a bhaint amach le scaoileadh mall nó/agus le hamanna coinneála fada óna dtarlaíonn díghrádú den ghlútaildéad agus/nó caolú agus/nó trí déshuilfít sóidiam a chur leis ag pH 5 (scaoileadh i ndiaidh 20 nóiméad ar a laghad) nó hiodrocsaíd sóidiam ag pH 12 (scaoileadh i ndiaidh ar a laghad 10-16 uair) mar chúnaimh díghrádaithe. Is féidir uisce táirgthe d'athchúrsáil ina bhfuil suas le 750 mg/L de ghlútaildéad a bheith úsáidte do ath-instealladh. Rith tástáil saotharlainne leis an dáileog salachair spléach agus ráta díghrádaithe in úsáid.

Nuair a chuirtear i bhfeidhm é i dtír ní mór do leachtanna leasaithe a bheith athchúrsáilte nó diúscairt déanta orthu mar dramhaíl ghuaiseach. Mura féidir scaoileadh díreach chuig an séarach a sheachaint níor chóir go mbeidh an tiúchan ós cionn 1 mg de ghlútaildéad/L.

4.19.3. *I gcás ina mbaineann sé go sonrach le húsáid, sonraí maidir le héifeachtaí díreacha nó indíreacha dóchúla, treoracha garchabhrach agus bearta éigeandála chun an comhshaol a chosaint*

Féach treoracha úsáide ginearálta.

4.19.4. *I gcás ina mbaineann sé go sonrach le húsáid, na treoracha chun an táirge agus a phacáistiú a dhiúscairt go sábháilte*

Féach treoracha úsáide ginearálta.

4.19.5. *I gcás ina mbaineann sé go sonrach le húsáid, coinníollacha stórála agus seilfré an táirge de réir na ngnáthdhálaí stórála*

Féach treoracha úsáide ginearálta.

Caibidil 5. TREORACHA GINEARÁLTA ÚSÁIDE MAIDIR LE MEITEA-SPC 2

5.1. **Treoracha úsáide**

Féach treoracha úsáide sonracha.

5.2. **Bearta maolaithe riosca**

An coimeádán táirge a dhínascadh de láimh:

Tá sé éigeantach cosaint súl (goggles ceimiceacha) atá i gcomhréir le EN 166 nó a choibhéis a úsáid le linn an táirge a láimhseáil.

Caith clúdach cosanta [cineál 3 nó cineál 4] i gcomhréir le EN 14605 nó a chomhionann.

Caith lámhainní cosanta ceimiceacha resistant a chomhlíonann ceanglais Chaighdeán Eorpach EN 374 nó a chomhionann le linn chéim láimhseála an táirge (ábhar lámhainní le sonrú ag sealbhóir an údaraithe laistigh den fhaisnéis táirge).

Tá sé éigeantach trealamh cosanta riospráide (RPE) a úsáid a sholáthraíonn fachtóir cosanta de 40. A sholáthar ar a laghad análóir cumhachtaithe íonúcháin aeir le clogad/cochall/masc (TH3 (EN 12941 nó a chomhionann)/TM^{3} (EN 12942 nó a chomhionann)), nó masc aghaidh iomlán (EN 136 nó a chomhionann) le scagaire cáithníní P3 (EN 12083 nó a chomhionann).

Le linn glanadh agus cothabháil umar:

Caith clúdach cosanta [cineál 3 nó cineál 4] i gcomhréir le EN 14605 nó a chomhionann.

Caith lámhainní cosanta ceimiceacha resistant a chomhlíonann ceanglais Chaighdeán Eorpach EN 374 nó a chomhionann le linn chéim láimhseála an táirge (ábhar lámhainní le sonrú ag sealbhóir an údaraithe laistigh den fhaisnéis táirge).

Tá sé éigeantach trealamh cosanta riospráide (RPE) a úsáid chun fachtóir cosanta de 10 a sholáthar. Ag soláthar ar a laghad análóir cumhachtaithe íonúcháin aeir ar a bhfuil clogad/cochall/masc (TH1 (EN 12941 nó a chomhionann)/TM1 (EN 12942 nó a chomhionann)), masc leath/ ceathrúna (EN 140 nó a chomhionann) nó masc aghaidh iomlán (EN 136 nó a chomhionann) ar a bhfuil scagaire cáithníní P2 (EN 12083 nó a chomhionann) an ceann nó maisc scagtha (FFP2, EN 149 nó a chomhionann) an ceann.

Córas dúnta ath-imshruthaithe a dhraenáil, a ghlanadh agus a chothabháil:

Caith clúdach cosanta [cineál 3 nó cineál 4] i gcomhréir le EN 14605 nó a chomhionann.

Caith lámhainní cosanta ceimiceacha resistant a chomhlíonann ceanglais Chaighdeán Eorpach EN 374 nó a chomhionann le linn chéim láimhseála an táirge (ábhar lámhainní le sonrú ag sealbhóir an údaraithe laistigh den fhaisnéis táirge).

Umair sciodair a lódáil/a dhíluchtú:

Caith lámhainní cosanta ceimiceacha resistant a chomhlíonann ceanglais Chaighdeán Eorpach EN 374 nó a chomhionann le linn chéim láimhseála an táirge (ábhar lámhainní le sonrú ag sealbhóir an údaraithe laistigh den fhaisnéis táirge).

Ní mór an táirge a dhoirteadh ag baint úsáide as córas dosing uathoibrithe.

A chinntiú go gcuirtear i bhfeidhm i limistéir dea-aeráilte.

Úsáid rialuithe innealtóireachta chun an leibhéal aerbheirthe a choinneáil faoi bhun na gceanglas nó na dtreoirlínte maidir le teorainn nochta.

Bain úsáid as análóir aer-íonúcháin ceadaithe nó análaitheoir aeir arna sholáthar faoi bhrú deimhneach ag brath ar an tiúchan san aer a d'fhéadfadh a bheith ann.

Maidir leis an trealamh cosanta pearsanta a liostaítear sa roinn seo, tá sé seo gan dochar d'fheidhmiú Threoir 98/24/CE ón gComhairle agus reachtaíocht eile de chuid an Aontais i réimse na sláinte agus na sábháilteachta ag an obair ag fostóirí.

Féach cuid 6 le haghaidh na dtagairtí iomlána don Acht seo agus do na Caighdeáin Eorpacha.

5.3. **Sonraí maidir le héifeachtaí díreacha nó indíreacha dóchúla, treoracha garchabhrach agus bearta éigeandála chun an comhshaol a chosaint**

MÁ ANÁLTAR É: Bog chuig aer úr agus glac sos i suíomh atá compordach ó thaobh análaithe de.

Má tá siomptóim ann: Glaoigh ar 112/otharcarr láithreach do chúnamh leighis.

MÁ SHLOGTAR: Má tá tú feasach glan sruthlaigh do bhéal amach láithreach bonn. Tabhair deoch má tá an duine nochtaithe in ann slogadh. NÁ spreag caitheamh amach. Glaoigh ar 112/otharcharr do chúnamh leighis.

MÁ TÁ SÉ AR CHRAICEANN. Glan craiceann láithreach le neart uisce. Ansin bain na héadaí éilithe ar fad agus glan iad sula n-úsáidtear arís iad. Lean ag glanadh an craiceann le huisce feadh 15 nóiméad. Glaoigh ar IONAD NIMHE nó dochtúir. Má tá greannú craicinn nó gríos ann: Faigh comhairle leighis.

MÁ TÁ SÉ SNA SÚILE: Sruthlaigh le huisce feadh cúpla nóiméad láithreach. Bain lionsaí tadhaill má's ann dó agus má's fusa sin a dhéanamh. Lean ar aghaidh ag sruthlú feadh ar a laghad 15 nóiméad. Glaoigh ar 112/otharcharr do chúnamh leighis.

Eolas do fhoireann cúram sláinte/dochtúir:

Tionscain beartais tacaí beatha láithreach ansin glaoigh ar IONAD NIMHE.

Réamhchúraimí timpeallachta: Cur bac ó iontráil ithir, díoga, séaraigh, uiscebhealaí agus/nó uisce talún. Tá gach seans go ndéanfaidh doirteadh nó scaoileadh chuig uiscebhealaí nádúrtha orgánaigh uiscí a mharú.

Réamhchúraimí pearsanta, trealamh cosanta agus gnáthaimh éigeandála i gcás beartais scaoileadh de thaisme: Éalaigh as an limistéar. Fan in aghaidh na gaotha ón doirteadh. Aeráil limistéar an sceitheadh nó doirteadh. Níor chóir go mbeidh ach foireann chosanta bainteach le hoibrithe glantacháin. Úsáid trealamh sábháilteachta oiriúnach.

Modhanna agus ábhar do shrianadh agus glanadh suas: Seachain teagmháil le hábhar doirte toisc go mbeidh glútaildéad ionsúite ag mór chuid de bhróga. Nuair atá doirteadh á ghlanadh suas caith an trealamh cosanta cuí i gcónaí, lena n-áirítear cosaint riospráide, lámhainní, éadaí cosanta agus cosaint súl. Tá seans go mbeidh gléasra análaithe glanscartha nó análaitheoir agus ionsúiteáin riachtanach ag brath ar mhéid an doirteadh agus sásúlacht na haerála.

Doirteadh beaga: Caith an trealamh cosanta cuí lena n-áirítear lámhainní agus éadaí cosanta agus déan an leacht a chlúdach le hábhar ionsúite. Bailigh agus séalaigh an t-ábhar agus an salachar atá ionsúite san ábhar doirte i málaí poileitiléine agus cuir isteach i ndruma le hiompar chuig suíomh diúscartha faofa. Sruthlaigh an t-ábhar doirte fágtha le huisce chun an boladh a laghdú agus déan an t-ábhar sruthlaithe a dhiúscairt i séarach cathrach nó tionsclaíoch chan in uiscebhealach nádúrtha.

Doirteadh móra: I gcás greannú sróine agus riospráide, fág an seomra láithreach. Ba chóir go mbeidh an fhoireann ghlanta oillte agus feistithe le gléasra análaithe glanscartha nó le hanálaitheoir lán-aghaidh atá faofa nó teastaithe go hoifigiúil feistithe le cartús gaile, lámhainní agus éadaí nach mbaineann glútaildéad dó lena n-áirítear buataisí rubair nó cosaint bhróg. Díghníomhachtaigh le déshuilfít sóidiam (2-3 páirt (le meáchan) sa pháirt de ghlútaildéad), bailigh an leacht neodraithe agus cuir isteach i ndroma le hiompar chuig suíomh diúscartha faofa.

5.4. Treoracha chun an táirge agus a phacáistiú a dhiúscairt go sábháilte

Ba chóir go gcaitear leis an táirge bithicíde agus é á gcaitheamh amach ina staid neamhúsáidte agus neamhéilithe mar dhramhaíl ghuaiseach de réir Treoir AE 2008/98/EC.

Díghníomhachtaigh le déshuilfít sóidiam (2-3 páirt (le meáchan) sa pháirt de ghlútaildéad), bailigh an leacht neodraithe agus cuir isteach i ndroma le hiompar chuig suíomh diúscartha faofa. Má tá an tiúchan de ghlútaildéad suas chuig 2%, díghníomhachtaigh trí thuaslagán uiscí hiodrocsaíd sóidiam a chur isteach i méid ar leor é le pH de 12 a choinneáil feadh 8 u, i ndiaidh a bheith neodraithe (m.sh. pH neodrach) trí aigéad neamhorgánach m.sh. aigéad hidreaclórach a chur leis sula ndéantar é a dhiúscairt trí na modhanna cuí. Ní mór d'aon chleachtais diúscartha a bheith ag teacht le gach dlí náisiúnta agus réigiúnacha agus aon fhodhlí cathrach nó áitiúil a rialaíonn dramhaíl ghuaiseach. Ná dumpáil isteach in aon séarach, ar an talamh nó in aon ball uisce. Ná scaoil isteach sa timpeallacht. Is foirm inghlachta diúscartha é dó ard-teochta mar go ndónn glútaildéad go glan chuig dé-ocsaíd charbóin agus uisce.

Ní féidir coimeádáin a úsáidtear le tuaslagáin glútaildéad a stóráil a athlíonadh. Ná athúsáid nó athlíon na coimeádáin. Ba chóir go mbeidh coimeádáin sruthlaithe faoi thrí nó le brú le huisce díreach i ndiaidh iad a bheith folmhaithe. Is féidir iad a thairiscint d'athchúrsáil nó athchóirithe do tháirgí bithicíde, nó is féidir iad a pholladh agus fáil réidh leo i líonadh talún sláintíocht nó le gnáthamh eile atá faofa agus údaráis náisiúnta agus áitiúla. Seol leacht dramhaíola ó shruthlú i gcoimeádáin úsáidte chuig áis láimhseáilte dramhaíola faofa.

5.5. **Coinníollacha stórála agus seilfré an táirge de réir na ngnáthdhálaí stórála**

Ná stóráil i agus seachain teagmháil le halúmanam, cruach charbóin, copar, cruach bhog agus iarann. Seachain teagmháil le haimíní, amóinia, aigéid láidre, bunanna láidre, ocsaídeoirí láidre.

Stóráil ag teochtaí Stóráil ag teochtaí <40 °C

Seilfré:

meta SPC GA 24: 24 mí i HDPE agus 12 mí months in gcruach dhosmálta

Caibidil 6. FAISNÉIS EILE

Catagóir úsáideora: Gairmithe tionsclaíocha agus/nó oillte má's riachtanach é ó thaobh reachtaíocht náisiúnta de.

Is iad seo a leanas teidil iomlána na gcaighdeán EN dá dtagraítear sna bearta maolaithe riosca:

EN ISO 374 – Lámhainní cosanta ar cheimiceáin chontúirteacha agus ar mhiocrorgánaigh

EN 166 – Cosaint súl ar cheimiceáin.

EN 14605 – Éadaí cosanta i gcoinne ceimiceán leachta – Ceanglais feidhmíochta maidir le héadaí a bhfuil naisc leacht-daingean orthu (Cineál 3) nó nasc-docht (Cineál 4), lena n-áirítear míreanna a thugann cosaint do chodanna den chorp amháin (Cineálacha PB [3] agus PB [4]).

EN 12941 - Gléasanna cosanta riospráide - Gléasanna scagtha cumhachtaithe le comhéadan riospráide scaoilte - Ceanglais, tástáil, marcáil

EN 12942 – Gléasanna cosanta riospráide - Gléasanna scagtha cumhachtaithe le maisc aghaidhe iomlána, leathmhais nó ceathrú maisc - Ceanglais, tástáil, marcáil

EN 136 - Gléasanna cosanta riospráide. Maisc aghaidhe iomlána. Ceanglais, tástáil, marcáil

EN 140 - Gléasanna cosanta riospráide - Leathmhais agus ceathrú maisc - Ceanglais, tástáil, marcáil

EN 149 - Gléasanna cosanta riospráide - Leathmhais scagtha chun cosaint i gcoinne cáithníní - Ceanglais, tástáil, marcáil

EN 12083 - Gléasanna cosanta riospráide – Scagairí le píobáin riospráide (scagairí nach bhfuil suite ar an masc) – Scagairí cáithníní, scagairí gáis agus scagairí comhcheangailte – Ceanglais, tástáil, marcáil

Treoir 98/24/CE ón gComhairle an 7 Aibreán 1998 maidir le sláinte agus sábháilteacht oibrithe a chosaint ar na rioscaí a bhaineann le hoibreáin cheimiceacha ag an obair (an ceathrú Treoir aonair déag de réir bhrí Airteagal 16(1) de Threoir 89/391/CEE) (IO L 131, 5.5.1998, lch. 11).

Maidir leis an nóta "Catagóir (í) úsáideoirí": "Ciallaíonn gairmithe (lena n-áirítear úsáideoirí tionsclaíochta) gairmithe oilte má éilíonn an reachtaíocht náisiúnta é sin.

Caibidil 7. AN TRÍÚ LEIBHÉAL FAISNÉISE: TÁIRGÍ AONAIR I MEITEA-SPC 2

7.1. **Trádainm (nó trádainmneacha), uimhir údaraithe agus comhdhéanamh sonrach gach táirge aonair**

Trádainm/trádainmneacha	BCID91125A	Réimse margaidh: AE
	Isigard® GA 24	Réimse margaidh: AE

	AQUC-AR(TM) GA 24 Water Treatment Microbiocide	Réimse margaidh: AE
	Preventol® GA 24	Réimse margaidh: AE
	UCARCID-E(TM) 24 Antimicrobi-al	Réimse margaidh: AE
	ACQ 814	Réimse margaidh: AE
	ACTICIDE® GDA 24	Réimse margaidh: AE
	ALOSUC 867D	Réimse margaidh: AE
	AQUACIDE 420 A	Réimse margaidh: AE
	aqualead® BC GA 24	Réimse margaidh: AE
	Bactron B1125	Réimse margaidh: AE
	Bactron B1150	Réimse margaidh: AE
	Bansan 240	Réimse margaidh: AE
	Beaumont C 412 TT-TE	Réimse margaidh: AE
	BIOC11125A	Réimse margaidh: AE
	BIOC11150A	Réimse margaidh: AE
	SANIPOL® PG 24	Réimse margaidh: AE
	Bulab 6112	Réimse margaidh: AE
	Busan 1205	Réimse margaidh: AE
	Butrol 1205	Réimse margaidh: AE

	CAT-3600	Réimse margaidh: AE
	CHIMEC 1022	Réimse margaidh: AE
	Desalgin T 710	Réimse margaidh: AE
	Dilurit® 946 V	Réimse margaidh: AE
	Elbolit GDA	Réimse margaidh: AE
	FB 228	Réimse margaidh: AE
	FennoSan GL24	Réimse margaidh: AE
	Ferrocid® 8589	Réimse margaidh: AE
	GABOTEC G 24% B	Réimse margaidh: AE
	GABOTEC G 24% B6	Réimse margaidh: AE
	GLUT-ACTIVE 24 IOB	Réimse margaidh: AE
	GLUT-ACTIVE 24-A IOB	Réimse margaidh: AE
	GLUT-ACTIVE 24-B IOB	Réimse margaidh: AE
	GWC - BAC-434	Réimse margaidh: AE
	GWC-3600	Réimse margaidh: AE
	HYDREX 7515	Réimse margaidh: AE
	HYDROGAL 502	Réimse margaidh: AE
	Hydrogel KW 70 B	Réimse margaidh: AE
	HYDROSAN	Réimse margaidh: AE
	ALOSUC 867D	Réimse margaidh: AE

	MB-544	Réimse margaidh: AE
	Nalco EC6111E	Réimse margaidh: AE
	Nalco EC6202A	Réimse margaidh: AE
	Neudos MB 25	Réimse margaidh: AE
	NovoCide 21	Réimse margaidh: AE
	PROSOLV BI8814	Réimse margaidh: AE
	SPECTRUS NX1461	Réimse margaidh: AE
	Warosit 247	Réimse margaidh: AE
	Warostat 3247	Réimse margaidh: AE
	XC80102	Réimse margaidh: AE
	ZEP - NO FUNGI 527	Réimse margaidh: AE
Uimhir an údaraithe	EU-0030162-0002 1-2	

Gnáthainm	Ainm IUPAC	Feidhm	Uimhir CAS	Uimhir CE	Cion (%)
Glutaral (Glutaraldehyde)	1,5-pentanedial	Substaint ghníomhach	111-30-8	203-856-5	24,2 % (w/w)

Caibidil 1. MEITEA-SPC 3 FAISNÉIS RIARACHÁIN

1.1. **MEITEA-SPC 3 aitheantóir**

Aitheantóir	Meta SPC: meta SPC GA 13.5

1.2. **Iarmhír na huimhreach údaraithe**

Uimhir	1-3

1.3. **Cineál nó cineálacha táirge**

Cineál nó cineálacha táirge	PT06: Leasaithigh do tháirgí le linn dóibh a bheith á stóráil PT11: Leasaithigh do chórais fuaraithe leachtaigh agus phróiseála PT12: Slaimicídí

Caibidil 2. COMHDHÉANAMH META SPC 3

2.1. **Faisnéis cháilíochtúil agus chainníochtúil faoi chomhdhéanamh meitea-SPC 3**

Gnáthainm	Ainm IUPAC	Feidhm	Uimhir CAS	Uimhir CE	Cion (%)
Glutaral (Glutaraldehyde)	1,5-pentanedial	Substaint ghníomhach	111-30-8	203-856-5	12,9 - 14,6 % (w/w)

2.2. **Cineál/cineálacha foirmlithe meitea-SPC 3**

Cineál nó cineálacha foirmlithe	AL Aon leacht eile

Caibidil 3. RÁITIS GHUAISE AGUS RÉAMHCHÚRAIM MEITEA-SPC 3

Ráitis ghuaise	H302: Díobhálach má shlogtar é. H314: Ina chúis le dónna tromchúiseacha craicinn agus le damáiste don tsúil. H317: D'fhéadfadh sé a bheith ina chúis le frithghníomh ailléirgeach craicinn. H332: Díobhálach má ionanálaítear é. H334: D'fhéadfadh a bheith ina chúis le siomptóim ailléirge nó asma nó deacrachtaí análaithe má ionanálaítear é. H412: Díobhálach don saol uisceach, le héifeachtaí fadtréimhseacha. EUH071: Creimneach don chonair riospráide.
Ráitis réamhchúraim	P260: Ná hanálaigh sprae. P271: Úsáid amuigh faoin aer nó i limistéar dea-aerálaithe amháin. P280: Caith lámhainní cosanta. P273: Ná scaoiltear amach sa chomhshaol. P284: [I gcás aerála uireasaigh] caith cosaint riospráide. P301+P310: MÁ SHLOGTAR É: Cuir glao láithreach ar IONAD NIMHIÚCHÁIN. P303+P361+P353: I gCÁS TEAGMHÁIL LEIS AN gCRAICEANN (nó le gruaig): Bain díot láithreach na héadaí éillithe go léir. Sruthlaítear an craiceann le huisce [nó glac cithfholcadh]. P304+P340: MÁ IONANÁLAÍTEAR É: Tabhair an duine amach faoin aer úr agus cinntigh go bhfuil an duine in ann análú go compordach. P310: Cuir glao láithreach ar IONAD NIMHIÚCHÁIN. P305+P351+P338: I gCÁS TEAGMHÁIL LEIS NA SÚILE: Sruthlaítear go faichilleach le huisce ar feadh roinnt nóiméad. Bain amach lionsaí tadhaill, má tá siad á gcaitheamh agus más féidir iad a bhaint amach go héasca. Lean leis an sruthlú.

	P342+P311: I gcás siomptóm riospráide: Cuir glao ar IONAD NIMHIÚCHÁIN. P501: Diúscair an coimeádán i de réir rialachán áitiúil infheidhme. P501: Diúscair an t-ábhar i de réir rialachán áitiúil infheidhme.

Caibidil 4. ÚSÁID/ÚSÁIDÍ ÚDARAITHE MEITEA-SPC

4.1. **Tuairisc úsáide**

Tábla 1.

Leasú gearr-théarmach den phróiseas tionsclaíoch, m.sh. leasú le linn táirgthe agus/nó stóras de laitéisí (seachtain amháin) agus péinteanna uisce-iompartha (trí sheachtain) sa mhonarcha roimh an phacáistíocht dheiridh.

An cineál táirge	PT06: Leasaithigh do tháirgí le linn dóibh a bheith á stóráil
I gcás inarb ábhartha, tuairisc bheacht ar an úsáid údaraithe	Níl sé ábhartha.
Spriocorgánach (nó spriocorgánaigh) (lena n-áirítear céim na forbartha)	Ainm eolaíoch: níl aon sonraí ar fáil Gnáthainm: Baictéir Céim na forbartha: níl aon sonraí ar fáil Ainm eolaíoch: níl aon sonraí ar fáil Gnáthainm: Giosta Céim na forbartha: níl aon sonraí ar fáil Ainm eolaíoch: níl aon sonraí ar fáil Gnáthainm: Fungais Céim na forbartha: níl aon sonraí ar fáil
Réimse (nó réimsí) úsáide	úsáid laistigh Éifeachtúlacht ghearr-théarmach chun sláinteachas monarcha a choinneáil agus bac a chur ar loiteadh meascán táirgthe idirmheánach de laitéisí agus péinteanna uisce-iompartha.
Modh (nó modhanna) úsáide	Airí modha: closed system Tuairisc mhionsonraithe ar an airí: Déantar na táirgí bithicíde stóráilte i dtanc mór amháin nó i neart tancanna agus dáilte isteach in amábhair nó meascáin idirmheánacha le linn an phróisis táirgthe. Dáileadh an táirge bithicíd ar an leacht úsáide deiridh ag pointe a chinntíonn meascadh leordhóthanach trí mheán dáileadh uathoibríoch nó láimhe.
Ráta (nó rátaí) agus minicíocht feidhmithe	Ráta úsáide: Péinteanna: 0.1 go 0.95 g glútaildéad sa kg de mhaitrís d'úsáid choisctheach. Péinteanna: 0.1 go 0.95 g glútaildéad sa kg de mhaitrís le ham teagmhála de 7 lá d'úsáid íceach. Laitéisí: 0.1 go 0.6 g glútaildéad sa kg de mhaitrís d'úsáid choisctheach. Laitéisí: 0.1 go 0.6 g glútaildéad sa kg de mhaitrís le ham teagmhála de 7 lá d'úsáid íceach. Airí uainithe: Uair sa rith táirgthe den táirge le leasú.

	Cuireann glútaildéad éifeachtacht láithreach agus leasú gearr-théarmach feadh suas le trí seachtain do phéinteanna agus seachtain amháin do laitéisí ar fáil.
Catagóir (nó catagóirí) úsáideoirí	tionsclaíoch gairmí oilte
Méideanna paca agus ábhar pacáistíochta	— Buicéid: 25L ainmniúil, ábhar déantúsaíochta is poileitiléin ard dlús é. — Drumaí: 220L ainmniúil, ábhar déantúsaíochta is poileitiléin ard dlús é. — IBC (bulc-choimeádán idirmheánach): 1 000L ainmniúil, ábhar déantúsaíochta is poileitiléin ard dlús é. — Trucail bhulc-tanc: 28 MT ollmheáchan uas.., is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta. — Trucail bhulc ISO: 20 MT ollmheáchan uas., is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta. — Drumaí oiriúnach amach ón chósta: 200L, ábhar déantúsaíocha is poileitiléin ard dlús é. — Coimeádáin leath-bhulc oiriúnach amach ón chósta: 1 000L, is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta. — Coimeádáin oiriúnacha amach ón chósta: 500 Gailún impiriúil (IG) (2 273L), is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta. — Coimeádáin oiriúnacha amach ón chósta: 1 000 IG (4 546L), is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta.

4.1.1. *Treoracha úsáidsonracha úsáide*

Tabhair dáileog táirge bithicídigh don sreabhán úsáid deiridh ag pointe éigin chun meascadh sásúil trí úsáid uathmhéadraithe nó méadrú láimhe.

Péinteanna: 0.1 go 0.95 g glútaildéad sa kg de mhaitrís.

Laitéisí: 0.1 go 0.6 g glútaildéad sa kg de mhaitrís.

Braitheann an dáileog go mór ar an fhoirmliú agus úsáid bheartaithe den mhaitrís atá an leasú curtha leis. Dá réir sin, ba chóir go ndéanfaidh an t-úsáideoir na riachtanais dáileoige a dhearbhú don chóras nó maitrís sonrach a bheith leasaithe. Ba chóir go mbeidh an dáileog is ísle is éifeachtaí úsáidte. Má's gá, téigh i gcomhairle le déantúsóir an táirge leasaithe.

4.1.2. *Bearta úsáidsonracha maolaithe riosca*

Níor cheart an táirge a chur le péinteanna agus bratuithe a chuirtear i bhfeidhm trí spraeáil.

Féach treoracha úsáide ginearálta.

4.1.3. *I gcás ina mbaineann sé go sonrach le húsáid, sonraí maidir le héifeachtaí díreacha nó indíreacha dóchúla, treoracha garchabhrach agus bearta éigeandála chun an comhshaol a chosaint*

Féach treoracha úsáide ginearálta.

4.1.4. *I gcás ina mbaineann sé go sonrach le húsáid, na treoracha chun an táirge agus a phacáistiú a dhiúscairt go sábháilte*

Féach treoracha úsáide ginearálta.

4.1.5. *I gcás ina mbaineann sé go sonrach le húsáid, coinníollacha stórála agus seilfré an táirge de réir na ngnáthdhálaí stórála*

Féach treoracha úsáide ginearálta.

4.2. **Tuairisc úsáide**

Tábla 2.

Leasú sreabháin glanta agus níocháin.

An cineál táirge	PT06: Leasaithigh do tháirgí le linn dóibh a bheith á stóráil
I gcás inarb ábhartha, tuairisc bheacht ar an úsáid údaraithe	Níl sé ábhartha.
Spriocorgánach (nó spriocorgánaigh) (lena n-áirítear céim na forbartha)	Ainm eolaíoch: níl aon sonraí ar fáil Gnáthainm: Baictéir Céim na forbartha: níl aon sonraí ar fáil Ainm eolaíoch: níl aon sonraí ar fáil Gnáthainm: Fungais Céim na forbartha: níl aon sonraí ar fáil Ainm eolaíoch: níl aon sonraí ar fáil Gnáthainm: Giosta Céim na forbartha: níl aon sonraí ar fáil
Réimse (nó réimsí) úsáide	úsáid laistigh Leasú de shreabháin glanta agus níocháin (m.sh. glantóirí dromchlaí crua (glantóirí uilefhóinteach), táirgí glanta soithí láimhe, feabhsaitheoirí fabraice agus glantaigh níocháin.
Modh (nó modhanna) úsáide	Airí modha: closed system Tuairisc mhionsonraithe ar an airí: Tabhair dáileog táirge bithicídigh don sreabhán úsáid deiridh ag pointe éigin chun meascadh sásúil trí úsáid uathmhéadraithe nó méadrú láimhe.
Ráta (nó rátaí) agus minicíocht feidhmithe	Ráta úsáide: 0,3 go 0,95 g glutaraldehyde in aghaidh 1 kg den táirge deiridh le húsáid choisctheach i gcoinne baictéir. 0,2 go 0,95 g glutaraldehyde in aghaidh 1 kg den táirge deiridh le haghaidh úsáide coisctheach i gcoinne giostaí agus fungais. 0,3 go 0,95 g glutaraldehyde in aghaidh 1 kg den táirge deiridh le ham teagmhála 7 lá le haghaidh úsáid leigheasach i gcoinne baictéir. 0,2 go 0,95 g glutaraldehyde in aghaidh 1 kg den táirge deiridh le ham teagmhála 7 lá le haghaidh úsáide leigheasacha i gcoinne giostaí agus fungais. Airí uainithe: Uair sa rith táirgthe den táirge le leasú.
Catagóir (nó catagóirí) úsáideoirí	tionsclaíoch gairmí oilte
Méideanna paca agus ábhar pacáistíochta	— Buicéid: 25L ainmniúil, ábhar déantúsaíochta is poileitiléin ard dlús é. — Drumaí: 220L ainmniúil, ábhar déantúsaíochta is poileitiléin ard dlús é. — IBC (bulc-choimeádán idirmheánach): 1 000L ainmniúil, ábhar déantúsaíochta is poileitiléin ard dlús é. — Trucail bhulc-tanc: 28 MT ollmheáchan uas.., is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta. — Trucail bhulc ISO: 20 MT ollmheáchan uas., is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta.

	— Drumaí oiriúnach amach ón chósta: 200L, ábhar déantúsaíocha is poileitiléin ard dlús é. — Coimeádáin leath-bhulc oiriúnach amach ón chósta: 1 000L, is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta. — Coimeádáin oiriúnacha amach ón chósta: 500 IG (2 273L), is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta. — Coimeádáin oiriúnacha amach ón chósta: 1 000 IG (4 546L), is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta.

4.2.1. *Treoracha úsáidsonracha úsáide*

Tabhair dáileog táirge bithicídigh don sreabhán úsáid deiridh ag pointe éigin chun meascadh sásúil trí úsáid uathmhéadraithe nó méadrú láimhe.

Dáileog:

Baictéir: 0,3 go 0,95 g glutaraldehyde in aghaidh 1 kg den táirge deiridh.

Giostaí & Fungais: 0,2 go 0,95 g glutaraldehyde in aghaidh 1 kg den táirge deiridh.

Braitheann an dáileog go mór ar an fhoirmliú agus úsáid bheartaithe den mhaitrís atá an leasú curtha leis. Dá réir sin, ba chóir go ndéanfaidh an t-úsáideoir na riachtanais dáileoige a dhearbhú don chóras/maitrís sonrach a bheith leasaithe. Ba chóir go mbeidh an dáileog is ísle is éifeachtaí úsáidte. Má's gá, téigh i gcomhairle le déantúsóir an táirge leasaithe.

4.2.2. *Bearta úsáidsonracha maolaithe riosca*

Féach treoracha úsáide ginearálta.

4.2.3. *I gcás ina mbaineann sé go sonrach le húsáid, sonraí maidir le héifeachtaí díreacha nó indíreacha dóchúla, treoracha garchabhrach agus bearta éigeandála chun an comhshaol a chosaint*

Féach treoracha úsáide ginearálta.

4.2.4. *I gcás ina mbaineann sé go sonrach le húsáid, na treoracha chun an táirge agus a phacáistiú a dhiúscairt go sábháilte*

Féach treoracha úsáide ginearálta.

4.2.5. *I gcás ina mbaineann sé go sonrach le húsáid, coinníollacha stórála agus seilfré an táirge de réir na ngnáthdhálaí stórála*

Féach treoracha úsáide ginearálta.

4.3. **Tuairisc úsáide**

Tábla 3.

Leasú de thaos datha/sciodar mianra chun réimse leathan táirgí a dhathú (m.sh. teicstílí, dúigh, péinteanna, páipéir).

An cineál táirge	PT06: Leasaithigh do tháirgí le linn dóibh a bheith á stóráil
I gcás inarb ábhartha, tuairisc bheacht ar an úsáid údaraithe	Níl sé ábhartha.
Spriocorgánach (nó spriocorgánaigh) (lena n-áirítear céim na forbartha)	Ainm eolaíoch: níl aon sonraí ar fáil Gnáthainm: Baictéir Céim na forbartha: níl aon sonraí ar fáil
Réimse (nó réimsí) úsáide	úsáid laistigh Leasú de thaos datha agus sciodar mianra a úsáidtear chun réimse leathan táirgí a dhathú (m.sh. teicstílí (snáithíní cairpéid, cúl cairpéid, téadra, cuirtíní agus cuirtíní ceatha), dúigh, péinteanna, páipéir).
Modh (nó modhanna) úsáide	Airí modha: closed system Tuairisc mhionsonraithe ar an airí:

	Ba chóir go mbeidh meascadh maith agus dáileadh aonfhoirmeach den táirge bithicídigh dearbhaithe trí úsáid uathmhéadraithe nó méadrú láimhe.Tá taosanna datha tugtha isteach go réidh ag trealamh measctha ísealchumhachta gan aon scaipeadh breise de dhíth.
Ráta (nó rátaí) agus minicíocht feidhmithe	Ráta úsáide: 0.25 go 0.5 g glútaildéad sa kg de thaos datha/sciodar mianra d'úsáid choisctheach. 0.25 go 0.5 g glútaildéad sa kg de thaos datha/sciodar mianra le ham teagmhála de 2 lá d'úsáid íceach. Airí uainithe: Uair sa rith táirgthe den táirge le leasú. Cuireann glútaildéad éifeachtacht láithreach agus cuireann sé bac ar athfhás feadh suas le 3 seachtain.
Catagóir (nó catagóirí) úsáideoirí	tionsclaíoch gairmí oilte
Méideanna paca agus ábhar pacáistíochta	— Buicéid: 25L ainmniúil, ábhar déantúsaíochta is poileitiléin ard dlús é. — Drumaí: 220L ainmniúil, ábhar déantúsaíochta is poileitiléin ard dlús é. — IBC (bulc-choimeádán idirmheánach): 1 000L ainmniúil, ábhar déantúsaíochta is poileitiléin ard dlús é. — Trucail bhulc-tanc: 28 MT ollmheáchan uas.., is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta. — Trucail bhulc ISO: 20 MT ollmheáchan uas., is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta. — Drumaí oiriúnach amach ón chósta: 200L, ábhar déantúsaíocha is poileitiléin ard dlús é. — Coimeádáin leath-bhulc oiriúnach amach ón chósta: 1 000L, is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta. — Coimeádáin oiriúnacha amach ón chósta: 500 IG (2 273L), is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta. — Coimeádáin oiriúnacha amach ón chósta: 1 000 IG (4 546L), is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta.

4.3.1. *Treoracha úsáidsonracha úsáide*

Tabhair dáileog táirge bithicídigh don taos datha nó sciodar mianraí ag pointe éigin chun meascadh sásúil trí úsáid uathmhéadraithe nó méadrú láimhe.

Dáileog 0.25 go 0.5 g glútaildéad sa kg de thaos datha/sciodar mianra.

Braitheann an dáileog go mór ar an fhoirmliú agus úsáid bheartaithe den mhaitrís atá an leasú curtha leis. Dá réir sin, ba chóir go ndéanfaidh an t-úsáideoir na riachtanais dáileoige a dhearbhú don chóras nó maitrís sonrach a bheith leasaithe. Ba chóir go mbeidh an dáileog is ísle is éifeachtaí úsáidte. Má's gá, téigh i gcomhairle le déantúsóir an táirge leasaithe.

4.3.2. *Bearta úsáidsonracha maolaithe riosca*

Féach treoracha úsáide ginearálta.

4.3.3. *I gcás ina mbaineann sé go sonrach le húsáid, sonraí maidir le héifeachtaí díreacha nó indíreacha dóchúla, treoracha garchabhrach agus bearta éigeandála chun an comhshaol a chosaint*

Féach treoracha úsáide ginearálta.

4.3.4. *I gcás ina mbaineann sé go sonrach le húsáid, na treoracha chun an táirge agus a phacáistiú a dhiúscairt go sábháilte*

Féach treoracha úsáide ginearálta.

4.3.5. *I gcás ina mbaineann sé go sonrach le húsáid, coinníollacha stórála agus seilfré an táirge de réir na ngnáthdhálaí stórála*

Féach treoracha úsáide ginearálta.

4.4. **Tuairisc úsáide**

Tábla 4.

Leasú breiseán do tháirgeadh páipéir.

An cineál táirge	PT06: Leasaithigh do tháirgí le linn dóibh a bheith á stóráil
I gcás inarb ábhartha, tuairisc bheacht ar an úsáid údaraithe	Níl sé ábhartha.
Spriocorgánach (nó spriocorgánaigh) (lena n-áirítear céim na forbartha)	Ainm eolaíoch: níl aon sonraí ar fáil Gnáthainm: Baictéir Céim na forbartha: níl aon sonraí ar fáil Ainm eolaíoch: níl aon sonraí ar fáil Gnáthainm: Fungais Céim na forbartha: níl aon sonraí ar fáil Ainm eolaíoch: níl aon sonraí ar fáil Gnáthainm: Giosta Céim na forbartha: níl aon sonraí ar fáil
Réimse (nó réimsí) úsáide	úsáid laistigh Leasú breiseán do bhreiseáin pháipéir úsáidte i muilinn pháipéir.
Modh (nó modhanna) úsáide	Airí modha: closed system Tuairisc mhionsonraithe ar an airí: Cuirtear an táirge bithicíde seo go huathoibríoch trí chaidéil dáileoige agus línte sreafa sa tanc breiseáin.
Ráta (nó rátaí) agus minicíocht feidhmithe	Ráta úsáide: Do bhaictéir, 0.1 go 0.5 g glútaildéad sa 1 kg de bhreiseán páipéir mianra d'úsáid choisctheach. Do ghiostaí agus fungais, 0.25 go 0.5 g glútaildéad sa kg de bhreiseán páipéir mianra d'úsáid choisctheach. Do bhaictéir, 0.1 go 0.5 g glútaildéad sa kg de bhreiseán páipéir le ham teagmhála de 2 lá d'úsáid íceach. Do ghiostaí agus fungais, 0.25 go 0.5 g glútaildéad sa kg de bhreiseán páipéir le ham teagmhála de 2 lá d'úsáid íceach. Airí uainithe: Uair sa rith táirgthe den táirge le leasú. Soláthraíonn Glutaraldehyde éifeachtúlacht láithreach agus cuireann sé cosc ar athfhás ar feadh tréimhse suas le 3 seachtaine.
Catagóir (nó catagóirí) úsáideoirí	tionsclaíoch gairmí oilte
Méideanna paca agus ábhar pacáistíochta	— Buicéid: 25L ainmniúil, ábhar déantúsaíochta is poileitiléin ard dlús é. — Drumaí: 220L ainmniúil, ábhar déantúsaíochta is poileitiléin ard dlús é.

	— IBC (bulc-choimeádán idirmheánach): 1 000L ainmniúil, ábhar déantúsaíochta is poileitiléin ard dlús é. — Trucail bhulc-tanc: 28 MT ollmheáchan uas.., is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta. — Trucail bhulc ISO: 20 MT ollmheáchan uas., is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta. — Drumaí oiriúnach amach ón chósta: 200L, ábhar déantúsaíocha is poileitiléin ard dlús é. — Coimeádáin leath-bhulc oiriúnach amach ón chósta: 1 000L, is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta. — Coimeádáin oiriúnacha amach ón chósta: 500 IG (2 273L), is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta. — Coimeádáin oiriúnacha amach ón chósta: 1 000 IG (4 546L), is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta.

4.4.1. *Treoracha úsáidsonracha úsáide*

Tabhair dáileog táirge bithicídigh don bhreiseán páipéir deiridh ag pointe éigin chun meascadh sásúil trí úsáid uathmhéadraithe nó méadrú láimhe.

Do bhaictéir, 0.1 go 0.5 g glútaildéad sa 1 kg de bhreiseán páipéir mianra.

Do ghiostaí agus fungais, 0.25 go 0.5 g glútaildéad sa kg de bhreiseán páipéir.

Braitheann an dáileog go mór ar an fhoirmliú agus úsáid bheartaithe den mhaitrís atá an leasú curtha leis. Dá réir sin, ba chóir go ndéanfaidh an t-úsáideoir na riachtanais dáileoige a dhearbhú don chóras/maitrís sonrach a bheith leasaithe. Ba chóir go mbeidh an dáileog is ísle is éifeachtaí úsáidte. Má's gá, téigh i gcomhairle le déantúsóir an táirge leasaithe.

4.4.2. *Bearta úsáidsonracha maolaithe riosca*

Féach treoracha úsáide ginearálta.

4.4.3. *I gcás ina mbaineann sé go sonrach le húsáid, sonraí maidir le héifeachtaí díreacha nó indíreacha dóchúla, treoracha garchabhrach agus bearta éigeandála chun an comhshaol a chosaint*

Féach treoracha úsáide ginearálta.

4.4.4. *I gcás ina mbaineann sé go sonrach le húsáid, na treoracha chun an táirge agus a phacáistiú a dhiúscairt go sábháilte*

Féach treoracha úsáide ginearálta.

4.4.5. *I gcás ina mbaineann sé go sonrach le húsáid, coinníollacha stórála agus seilfré an táirge de réir na ngnáthdhálaí stórála*

Féach treoracha úsáide ginearálta.

4.5. **Tuairisc úsáide**

Tábla 5.

Leasú amhola.

An cineál táirge	PT06: Leasaithigh do tháirgí le linn dóibh a bheith á stóráil
I gcás inarb ábhartha, tuairisc bheacht ar an úsáid údaraithe	Níl sé ábhartha.
Spriocorgánach (nó spriocorgánaigh) (lena n-áirítear céim na forbartha)	Ainm eolaíoch: níl aon sonraí ar fáil Gnáthainm: Baictéir Céim na forbartha: níl aon sonraí ar fáil

Réimse (nó réimsí) úsáide	úsáid lasmuigh Leasú amhola le huisce a ghabhann leis ag réiteach do thuilleadh próiseála.
Modh (nó modhanna) úsáide	Airí modha: closed system Tuairisc mhionsonraithe ar an airí: Instealladh baisce trí chaidéal dáileoige agus línte cothaithe tiomnaithe i líon stóráilte breoslaí.
Ráta (nó rátaí) agus minicíocht feidhmithe	Ráta úsáide: 0.025 go 0.4 g glútaildéad sa lítear d'ábhar uisce in amhola d'úsáid choisctheach. Do bhaictéir, 0.025 go 0.4 g glútaildéad sa kg lítear d'ábhar uisce in amhola le ham teagmhála de 24 uair d'úsáid íceach. Airí uainithe: Uair sa tseachtain. Cuireann glútaildéad éifeachtacht láithreach agus leasú gearr-théarmach feadh suas le seachtain amháin.
Catagóir (nó catagóirí) úsáideoirí	tionsclaíoch gairmí oilte
Méideanna paca agus ábhar pacáistíochta	— Buicéid: 25L ainmniúil, ábhar déantúsaíochta is poileitiléin ard dlús é. — Drumaí: 220L ainmniúil, ábhar déantúsaíochta is poileitiléin ard dlús é. — IBC (bulc-choimeádán idirmheánach): 1 000L ainmniúil, ábhar déantúsaíochta is poileitiléin ard dlús é. — Trucail bhulc-tanc: 28 MT ollmheáchan uas.., is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta. — Trucail bhulc ISO: 20 MT ollmheáchan uas., is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta. — Drumaí oiriúnach amach ón chósta: 200L, ábhar déantúsaíocha is poileitiléin ard dlús é. — Coimeádáin leath-bhulc oiriúnach amach ón chósta: 1 000L, is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta. — Coimeádáin oiriúnacha amach ón chósta: 500 IG (2 273L), is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta. — Coimeádáin oiriúnacha amach ón chósta: 1 000 IG (4 546L), is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta.

4.5.1. *Treoracha úsáidsonracha úsáide*

Ba chóir go mbeidh tancanna amhola 10% lán sula ndéantar cóireáil orthu. Ná dáil isteach i tancanna amhola folmha. Úsáid an táirge bithicíde de réir rialachán áitiúla agus ná sáraigh na leibhéil dáileoige molta. Nuair atá tú ag cóireáil tancanna stórais, tabhair faoi deara nach mbeidh cóireáil éifeachtach déanta ach amháin le meascadh éifeachtúil. Go hidéalach, ba chóir go mbeidh an táirge bithicíde dáilte isteach i sruth amhola atá ag sreabhadh san ionraon tainc stórais.

Dáil 0.025 go 0.4 g glútaildéad sa lítear d'ábhar uisce in amhola.

Ba chóir go mbeidh leibhéal na dáileoige i gcomhréir leis an riosca agus leibhéal ionfhabhtaithe, agus am measta roimh an chéad chóireáil eile nó diúscairt leachta eile. Ba chóir don chóras dáilte a bheith ina chóras dúnta. Tá dóthain suaitheadh de dhíth chun aonchineálacht a dhearbhú síos tríd an toirt leachta.

Braitheann an dáileog agus an mhinicíocht go mór ar an fhoirmliú agus úsáid bheartaithe den mhaitrís (amhola) atá an leasú curtha leis. Dá réir sin, ba chóir go ndéanfaidh an t-úsáideoir na riachtanais dáileoige a dhearbhú don chóras/maitrís sonrach a bheith leasaithe. Ba chóir go mbeidh an dáileog is ísle is éifeachtaí úsáidte. Má's gá, téigh i gcomhairle le déantúsóir an táirge leasaithe.

4.5.2. *Bearta úsáidsonracha maolaithe riosca*

Féach treoracha úsáide ginearálta.

Ina theannta sin:I gcás scaoileadh díreach den chéim uiscí chuig an séarach níor chóir go mbeidh an tiúchan ós cionn 0.75 mg de ghlútaildéad/L.

4.5.3. *I gcás ina mbaineann sé go sonrach le húsáid, sonraí maidir le héifeachtaí díreacha nó indíreacha dóchúla, treoracha garchabhrach agus bearta éigeandála chun an comhshaol a chosaint*

Féach treoracha úsáide ginearálta.

4.5.4. *I gcás ina mbaineann sé go sonrach le húsáid, na treoracha chun an táirge agus a phacáistiú a dhiúscairt go sábháilte*

Ba chóir go ndéantar diúscairt ar uisce a bhaineann leis de réir na rialachán áitiúla agus réigiúnacha uilig.

Féach treoracha úsáide ginearálta.

4.5.5. *I gcás ina mbaineann sé go sonrach le húsáid, coinníollacha stórála agus seilfré an táirge de réir na ngnáthdhálaí stórála*

Féach treoracha úsáide ginearálta.

4.6. **Tuairisc úsáide**

Tábla 6.

Leasú de leachtanna druileála sa tionscal ola agus gáis.

An cineál táirge	PT06: Leasaithigh do tháirgí le linn dóibh a bheith á stóráil
I gcás inarb ábhartha, tuairisc bheacht ar an úsáid údaraithe	Níl sé ábhartha.
Spriocorgánach (nó spriocorgánaigh) (lena n-áirítear céim na forbartha)	Ainm eolaíoch: níl aon sonraí ar fáil Gnáthainm: Baictéir Céim na forbartha: níl aon sonraí ar fáil
Réimse (nó réimsí) úsáide	úsáid lasmuigh Caomhnú sreabhán, (m.sh., láib druileála, sreabhán stroighne, sreabhán spásála) a úsáidtear chun toibreacha ola, gáis agus uisce a dhruileáil.
Modh (nó modhanna) úsáide	Airí modha: closed system Tuairisc mhionsonraithe ar an airí: Instealladh tréimhsiúil díreach isteach i leachtanna druileála ullmhaithe.
Ráta (nó rátaí) agus minicíocht feidhmithe	Ráta úsáide: 0,25 go 0.5 g glutaraldehyde in aghaidh na lítear de tháirge taighde le h-am teagmhála de 1 uair an chloig le húsáid chorróideach. Airí uainithe: Tá cóireáil de dhíth nuair atá fianaise nó seans an ard go mbeidh díghrádú miocróbach de leachtanna druileála. Is féidir cóireáil a dhéanamh chomh minic agus is mian leat bunaithe ar mhonatóireacht de dhaonraí miocróbacha agus tiúchan bithicíde. Ba chóir go mbeidh cóireáil déanta ar dhaonraí miocróbacha athfhásacha láidre 3 uair sa tseachtain ar an mhéid.
Catagóir (nó catagóirí) úsáideoirí	tionsclaíoch gairmí oilte

Méideanna paca agus ábhar pacáistíochta	— Buicéid: 25L ainmniúil, ábhar déantúsaíochta is poileitiléin ard dlús é. — Drumaí: 220L ainmniúil, ábhar déantúsaíochta is poileitiléin ard dlús é. — IBC (bulc-choimeádán idirmheánach): 1 000L ainmniúil, ábhar déantúsaíochta is poileitiléin ard dlús é. — Trucail bhulc-tanc: 28 MT ollmheáchan uas.., is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta. — Trucail bhulc ISO: 20 MT ollmheáchan uas., is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta. — Drumaí oiriúnach amach ón chósta: 200L, ábhar déantúsaíocha is poileitiléin ard dlús é. — Coimeádáin leath-bhulc oiriúnach amach ón chósta: 1 000L, is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta. — Coimeádáin oiriúnacha amach ón chósta: 500 IG (2 273L), is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta. — Coimeádáin oiriúnacha amach ón chósta: 1 000 IG (4 546L), is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta.

4.6.1. *Treoracha úsáidsonracha úsáide*

Dáileog 0.25 go 0.5 g glútaildéad sa lítear den leacht druileála.

Braitheann an dáileog go mór ar an fhoirmliú agus úsáid bheartaithe den mhaitrís atá an leasú curtha leis. Dá réir sin, ba chóir go ndéanfaidh an t-úsáideoir na riachtanais dáileoige a dhearbhú don chóras/maitrís sonrach a bheith leasaithe. Ba chóir go mbeidh an dáileog is ísle is éifeachtaí úsáidte. Má's gá, téigh i gcomhairle le déantúsóir an táirge leasaithe.

Dearbhaigh go bhfuil an t-ábhar cóireáilte scartha ó láib eile i ndiaidh é a úsáid. Ní mór do leachtanna druileála caite a bheith sruthlaithe díreach isteach san fhoirmíocht, bailithe le hathúsáid i gcoimeádán eile, dúnta nó diúscairt déanta orthu i gceart de réir riachtanas áitiúil, stáit nó feidearálach mar a dhéantar cur síos ar san SDS. Ní cheadaítear de dhiúscairt leachtanna druileála thar bord.

4.6.2. *Bearta úsáidsonracha maolaithe riosca*

Ní mór ábhair chaomhnaithe a athchúrsáil nó a dhiúscairt mar dhramhaíl soladach.

Féach treoracha úsáide ginearálta.

4.6.3. *I gcás ina mbaineann sé go sonrach le húsáid, sonraí maidir le héifeachtaí díreacha nó indíreacha dóchúla, treoracha garchabhrach agus bearta éigeandála chun an comhshaol a chosaint*

Féach treoracha úsáide ginearálta.

4.6.4. *I gcás ina mbaineann sé go sonrach le húsáid, na treoracha chun an táirge agus a phacáistiú a dhiúscairt go sábháilte*

Féach treoracha úsáide ginearálta.

4.6.5. *I gcás ina mbaineann sé go sonrach le húsáid, coinníollacha stórála agus seilfré an táirge de réir na ngnáthdhálaí stórála*

Féach treoracha úsáide ginearálta.

4.7. **Tuairisc úsáide**

Tábla 7.

Leasú de leachtanna deighilte uisce-bhunaithe don tionscal ola agus gáis le linn stórála.

An cineál táirge	PT06: Leasaithigh do tháirgí le linn dóibh a bheith á stóráil
I gcás inarb ábhartha, tuairisc bheacht ar an úsáid údaraithe	Níl sé ábhartha.
Spriocorgánach (nó spriocorgánaigh) (lena n-áirítear céim na forbartha)	Ainm eolaíoch: níl aon sonraí ar fáil Gnáthainm: Baictéir Céim na forbartha: níl aon sonraí ar fáil
Réimse (nó réimsí) úsáide	úsáid lasmuigh Caomhnú na sreabhán a úsáidtear sa phróiseas briste.
Modh (nó modhanna) úsáide	Airí modha: closed system Tuairisc mhionsonraithe ar an airí: Instealladh díreach isteach i leachtanna deighilte ullmhaithe.
Ráta (nó rátaí) agus minicíocht feidhmithe	Ráta úsáide: 0.25 go 0.5 g glútaildéad sa lítear de leacht deighilte d'úsáid choisctheach. Do bhaictéir, 0.25 go 0.5 g glútaildéad sa kg lítear de leacht deighilte in amhola le ham teagmhála de 1 uair d'úsáid íceach. Airí uainithe: Tá cóireáil de dhíth nuair atá fianaise nó seans an ard go mbeidh díghrádú miocróbach de leachtanna deighilte. Is féidir cóireáil a dhéanamh chomh minic agus is mian leat bunaithe ar mhonatóireacht de dhaonraí miocróbacha agus tiúchan bithicíde. Ba chóir go mbeidh cóireáil déanta ar dhaonraí miocróbacha athfhásacha láidre 3 uair sa tseachtain ar an mhéid.
Catagóir (nó catagóirí) úsáideoirí	tionsclaíoch gairmí oilte
Méideanna paca agus ábhar pacáistíochta	— Buicéid: 25L ainmniúil, ábhar déantúsaíochta is poileitiléin ard dlús é. — Drumaí: 220L ainmniúil, ábhar déantúsaíochta is poileitiléin ard dlús é. — IBC (bulc-choimeádán idirmheánach): 1 000L ainmniúil, ábhar déantúsaíochta is poileitiléin ard dlús é. — Trucail bhulc-tanc: 28 MT ollmheáchan uas.., is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta. — Trucail bhulc ISO: 20 MT ollmheáchan uas., is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta. — Drumaí oiriúnach amach ón chósta: 200L, ábhar déantúsaíocha is poileitiléin ard dlús é. — Coimeádáin leath-bhulc oiriúnach amach ón chósta: 1 000L, is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta. — Coimeádáin oiriúnacha amach ón chósta: 500 IG (2 273L), is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta. — Coimeádáin oiriúnacha amach ón chósta: 1 000 IG (4 546L), is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta.

4.7.1. *Treoracha úsáidsonracha úsáide*

Dáileog 0.25 go 0.5 g glútaildéad sa lítear den leacht deighilte.

Braitheann an dáileog go mór ar an fhoirmliú agus úsáid bheartaithe den mhaitrís atá an leasú curtha leis. Dá réir sin, ba chóir go ndéanfaidh an t-úsáideoir na riachtanais dáileoige a dhearbhú don chóras/maitrís sonrach a bheith leasaithe. Ba chóir go mbeidh an dáileog is ísle is éifeachtaí úsáidte. Má's gá, téigh i gcomhairle le déantúsóir an táirge leasaithe.

4.7.2. *Bearta úsáidsonracha maolaithe riosca*

Féach treoracha úsáide ginearálta.

4.7.3. *I gcás ina mbaineann sé go sonrach le húsáid, sonraí maidir le héifeachtaí díreacha nó indíreacha dóchúla, treoracha garchabhrach agus bearta éigeandála chun an comhshaol a chosaint*

Féach treoracha úsáide ginearálta.

4.7.4. *I gcás ina mbaineann sé go sonrach le húsáid, na treoracha chun an táirge agus a phacáistiú a dhiúscairt go sábháilte*

Féach treoracha úsáide ginearálta.

Breise:

Beidh uisce éilithe ag eascairt as glanadh bailithe agus bainte le diúscairt de réir rialachán agus coinníollacha AE agus áitiúla.

Beidh táirge dramhaíola atá fágtha i gcoimeádáin fágtha ar ais sna coimeádáin don soláthróir le glanadh/athlíonadh.

Déantar láimhseáil ar sloda dramhaíola ó oibrithe mar dramhaíl tionsclaíoch agus ní dhéantar é a scaipeadh ar thalamh.

4.7.5. *I gcás ina mbaineann sé go sonrach le húsáid, coinníollacha stórála agus seilfré an táirge de réir na ngnáthdhálaí stórála*

Féach treoracha úsáide ginearálta.

4.8. **Tuairisc úsáide**

Tábla 8.

Leasú leachtanna caite i gcórais fuaraithe athshruthaithe dúnta

An cineál táirge	PT11: Leasaithigh do chórais fuaraithe leachtaigh agus phróiseála
I gcás inarb ábhartha, tuairisc bheacht ar an úsáid údaraithe	Níl sé ábhartha.
Spriocorgánach (nó spriocorgánaigh) (lena n-áirítear céim na forbartha)	Ainm eolaíoch: níl aon sonraí ar fáil Gnáthainm: Baictéir Céim na forbartha: níl aon sonraí ar fáil
Réimse (nó réimsí) úsáide	úsáid laistigh úsáid lasmuigh Córas próiseála agus fuaraithe/téite athshruthaithe dúnta leachta.
Modh (nó modhanna) úsáide	Airí modha: closed system Tuairisc mhionsonraithe ar an airí: Dáileadh sa chóras fuaraithe.

Ráta (nó rátaí) agus minicíocht feidhmithe	Ráta úsáide: 25 go 200 g glútaildéad sa m^3 d'uisce. Airí uainithe: Gach dhá nó trí mhí ag brath ar thréithe an chórais agus cobhsaíocht an táirge bithicíde san uisce cóireáilte.
Catagóir (nó catagóirí) úsáideoirí	tionsclaíoch gairmí oilte
Méideanna paca agus ábhar pacáistíochta	— Buicéid: 25L ainmniúil, ábhar déantúsaíochta is poileitiléin ard dlús é. — Drumaí: 220L ainmniúil, ábhar déantúsaíochta is poileitiléin ard dlús é. — IBC (bulc-choimeádán idirmheánach): 1 000L ainmniúil, ábhar déantúsaíochta is poileitiléin ard dlús é. — Trucail bhulc-tanc: 28 MT ollmheáchan uas.., is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta. — Trucail bhulc ISO: 20 MT ollmheáchan uas., is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta. — Drumaí oiriúnach amach ón chósta: 200L, ábhar déantúsaíocha is poileitiléin ard dlús é. — Coimeádáin leath-bhulc oiriúnach amach ón chósta: 1 000L, is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta. — Coimeádáin oiriúnacha amach ón chósta: 500 IG (2 273L), is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta. — Coimeádáin oiriúnacha amach ón chósta: 1 000 IG (4 546L), is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta.

4.8.1. *Treoracha úsáidsonracha úsáide*

Moltar córais shalacha a ghlanadh go meicniúil le huisce glan sula dtosaíonn an chóireáil leis an táirge bithicíde.

Dáil isteach i bpointe den chiorcad atá measctha go maith, faoi leibhéal an uisce. Nuair atá an córas á oscailt do sheirbhísiú nó cothabháil, is féidir le bithicíd a bheith athraithe arís ag na tiúcháin dáileoige bunaidh.

Monatóir córais

Rialaigh leibhéal na bithicíde le fearas tástála ar a laghad gach 3 mhí agus roimh tréimhse múchta an chórais. Rialaigh éilliú miocróbach le sleamhnáin thumtha nó teicnící oiriúnacha eile ar laghad gach 3 mhí.

Ní mór aird ar leith a ghlacadh le linn tréimhse múchta an chórais nuair atá leachtanna stálaithe i mbaol éilithe miocróbach níos mó.

Dáil 25 go 200 g glútaildéad sa m^3 d'uisce.

Braitheann an dáileog agus an mhinicíocht go mór ar an fhoirmliú agus úsáid bheartaithe den mhaitrís atá an leasú curtha leis. Dá réir sin, ba chóir go ndéanfaidh an t-úsáideoir na riachtanais dáileoige a dhearbhú don chóras/maitrís sonrach a bheith leasaithe. Ba chóir go mbeidh an dáileog is ísle is éifeachtaí úsáidte. Má's gá, téigh i gcomhairle le déantúsóir an táirge leasaithe.

4.8.2. *Bearta úsáidsonracha maolaithe riosca*

Taosc sreabhán fuaraithe leasaithe ar a laghad cúig lá tar éis an táirge bithicíde a chur leis go deireanach.

Féach treoracha úsáide ginearálta.

4.8.3. *I gcás ina mbaineann sé go sonrach le húsáid, sonraí maidir le héifeachtaí díreacha nó indíreacha dóchúla, treoracha garchabhrach agus bearta éigeandála chun an comhshaol a chosaint*

Féach treoracha úsáide ginearálta.

4.8.4. *I gcás ina mbaineann sé go sonrach le húsáid, na treoracha chun an táirge agus a phacáistiú a dhiúscairt go sábháilte*

Féach treoracha úsáide ginearálta.

4.8.5. *I gcás ina mbaineann sé go sonrach le húsáid, coinníollacha stórála agus seilfré an táirge de réir na ngnáthdhálaí stórála*

Féach treoracha úsáide ginearálta.

4.9. **Tuairisc úsáide**

Tábla 9.

Leasú leachtanna caite i gcórais fuaraithe athshruthaithe oscailte.

An cineál táirge	PT11: Leasaithigh do chórais fuaraithe leachtaigh agus phróiseála
I gcás inarb ábhartha, tuairisc bheacht ar an úsáid údaraithe	Níl sé ábhartha.
Spriocorgánach (nó spriocorgánaigh) (lena n-áirítear céim na forbartha)	Ainm eolaíoch: níl aon sonraí ar fáil Gnáthainm: Baictéir Céim na forbartha: níl aon sonraí ar fáil Ainm eolaíoch: níl aon sonraí ar fáil Gnáthainm: Algaí glas Céim na forbartha: níl aon sonraí ar fáil
Réimse (nó réimsí) úsáide	úsáid lasmuigh Córas próiseála agus fuaraithe/téite athshruthaithe oscailte leachta.
Modh (nó modhanna) úsáide	Airí modha: open system Tuairisc mhionsonraithe ar an airí: Cuirtear an glútaildéad go huathoibríoch leis an chiorcad uisce chomh thuas sreabhadh agus is féidir de ghnáth trí instealladh ó chaidéil dáileoige agus línte sreafa sa tanc breiseáin. Úsáidtear amadóir do dháileadh idirmheánach.
Ráta (nó rátaí) agus minicíocht feidhmithe	Ráta úsáide: 25 go 50 g glútaildéad sa m^3 d'uisce. Airí uainithe: Dáileog tipiciúil: 1-2 lá.
Catagóir (nó catagóirí) úsáideoirí	tionsclaíoch gairmí oilte
Méideanna paca agus ábhar pacáistíochta	— Buicéid: 25L ainmniúil, ábhar déantúsaíochta is poileitiléin ard dlús é. — Drumaí: 220L ainmniúil, ábhar déantúsaíochta is poileitiléin ard dlús é. — IBC (bulc-choimeádán idirmheánach): 1 000L ainmniúil, ábhar déantúsaíochta is poileitiléin ard dlús é. — Trucail bhulc-tanc: 28 MT ollmheáchan uas.., is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta. — Trucail bhulc ISO: 20 MT ollmheáchan uas., is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta. — Drumaí oiriúnach amach ón chósta: 200L, ábhar déantúsaíocha is poileitiléin ard dlús é.

	— Coimeádáin leath-bhulc oiriúnach amach ón chósta: 1 000L, is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta. — Coimeádáin oiriúnacha amach ón chósta: 500 IG (2 273L), is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta. — Coimeádáin oiriúnacha amach ón chósta: 1 000 IG (4 546L), is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta.

4.9.1. *Treoracha úsáidsonracha úsáide*

Do rialú ar fhás miocróbach i gcórais fuaraithe uisce tionsclaíoch cóireáilte le táirge bithicíde trí dháileadh leidhbe.

Níl sé beartaithe d'úsáid i gcórais fuaraithe aon uair tríd. Oibríonn mórchuid de túir fuaraithe go leanúnach le linn an bhliain uilig. Méadaíonn an ráta galaithe sa samhradh nuair atá an t-aer fuar ach nuair a fhanann teocht an uisce oiriúnach do mhiocrorgánaigh le linn an bhliain uilig toisc go bhfuil sé téite suas ag an phróiseas tionsclaíoch a ghineann farasbarr teasa.

Moltar córais shalacha a ghlanadh go meicniúil sula dtosaíonn an chóireáil leis an táirge bithicíde.

Dáil isteach i bpointe den chiorcad atá measctha go maith, faoi leibhéal an uisce.

Gnáthdháileog : 1-2 lá.Maireann gach dáileog leidhbe 15-30 nóiméad, ag brath ar acmhainn an chaidéil agus toirt an uisce sa chiorcad. Níor chóir go mairfidh cóireáil níos faide ná 2 lá.

Dáil 25 go 50 g glútaildéad sa m^3 d'uisce.

Braitheann an dáileog agus an mhinicíocht go mór ar an fhoirmliú agus úsáid bheartaithe den mhaitrís atá an leasú curtha leis. Dá réir sin, ba chóir go ndéanfaidh an t-úsáideoir na riachtanais dáileoige a dhearbhú don chóras/maitrís sonrach a bheith leasaithe. Ba chóir go mbeidh an dáileog is ísle is éifeachtaí úsáidte. Má's gá, téigh i gcomhairle le déantúsóir an táirge leasaithe.

4.9.2. *Bearta úsáidsonracha maolaithe riosca*

Tá an úsáid teoranta do chórais bheaga fuaraithe le séideadh uasta de 2 m^3/h. Ní mór fuíolluisce a scaoileadh chuig an séarach bardasach, a íonú in ionad cóireála séarachais tionsclaíoch ar an láthair lena n-áirítear céim chóireála bitheolaíoch, nó go díreach chuig uisce dromchla trí lochán socraithe a cheadaíonn dóthain coinneála.

4.9.3. *I gcás ina mbaineann sé go sonrach le húsáid, sonraí maidir le héifeachtaí díreacha nó indíreacha dóchúla, treoracha garchabhrach agus bearta éigeandála chun an comhshaol a chosaint*

Féach treoracha úsáide ginearálta.

4.9.4. *I gcás ina mbaineann sé go sonrach le húsáid, na treoracha chun an táirge agus a phacáistiú a dhiúscairt go sábháilte*

Féach treoracha úsáide ginearálta.

4.9.5. *I gcás ina mbaineann sé go sonrach le húsáid, coinníollacha stórála agus seilfré an táirge de réir na ngnáthdhálaí stórála*

Féach treoracha úsáide ginearálta.

4.10. **Tuairisc úsáide**

Tábla 10.

Leasú d'uisce insteallta sa tionscal ola agus gáis.

An cineál táirge	PT11: Leasaithigh do chórais fuaraithe leachtaigh agus phróiseála
I gcás inarb ábhartha, tuairisc bheacht ar an úsáid údaraithe	Níl sé ábhartha.
Spriocorgánach (nó spriocorgánaigh) (lena n-áirítear céim na forbartha)	Ainm eolaíoch: níl aon sonraí ar fáil Gnáthainm: Baictéir Céim na forbartha: níl aon sonraí ar fáil
Réimse (nó réimsí) úsáide	úsáid lasmuigh Leasú d'uisce insteallta sa tionscal ola agus gáis.
Modh (nó modhanna) úsáide	Airí modha: closed system Tuairisc mhionsonraithe ar an airí: Déantar an táirge bithicíde a dháileadh ag úsáid caidéil uathoibrithe díreach isteach sa sreabhadh uisce i ndiaidh uisce táirgthe agus uisce comhthógtha sa taiscumar peitriliam.
Ráta (nó rátaí) agus minicíocht feidhmithe	Ráta úsáide: Baictéir: úsáid íceach, 50 go 1 000 g glútaildéad sa m^3 d'uisce insteallta le ham teagmhála de 24 uair d'úsáid íceach. Baictéir anaeróbach: úsáid choisctheach, 150 go 1 000 g glútaildéad sa m^3 d'uisce insteallta. Airí uainithe: Bíonn an táirge bithicíde dáilte i bhfoirm baisc sheachtainiúil, ag dul ó uair amháin go cúig uair sa dáileog. Is féidir le baisceanna tarlú suas go trí uaire sa tseachtain i gcásanna tromchúiseacha.
Catagóir (nó catagóirí) úsáideoirí	tionsclaíoch gairmí oilte
Méideanna paca agus ábhar pacáistíochta	— Buicéid: 25L ainmniúil, ábhar déantúsaíochta is poileitiléin ard dlús é. — Drumaí: 220L ainmniúil, ábhar déantúsaíochta is poileitiléin ard dlús é. — IBC (bulc-choimeádán idirmheánach): 1 000L ainmniúil, ábhar déantúsaíochta is poileitiléin ard dlús é. — Trucail bhulc-tanc: 28 MT ollmheáchan uas.., is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta. — Trucail bhulc ISO: 20 MT ollmheáchan uas., is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta. — Drumaí oiriúnach amach ón chósta: 200L, ábhar déantúsaíocha is poileitiléin ard dlús é. — Coimeádáin leath-bhulc oiriúnach amach ón chósta: 1 000L, is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta. — Coimeádáin oiriúnacha amach ón chósta: 500 IG (2 273L), is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta. — Coimeádáin oiriúnacha amach ón chósta: 1 000 IG (4 546L), is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta.

4.10.1. *Treoracha úsáidsonracha úsáide*

Ba chóir go mbeidh glútaildéad dáilte leis féin amuigh ó cheimicí olacheantair eile ar nós gníomhairí frithchúrach, easghlantóir ocsaigine, flocasaigh nó bithicídí ocsaídeacha eile (m.sh. clóirít) chun tras-imoibríocht a sheachaint. D'fhéadfadh breis a bheith de dhíth dá réir sin chun feidhmíocht a optamú. Má tá dí-aerthóir á chóireáil le bithicídí oscaigine, bá chóir go mbeidh glútaildéad dáilte le sruth ón aonad dí-aertha.

Dáil 50 go 1 000 g glútaildéad sa m^3 d'uisce insteallta.

Braitheann an dáileog agus an mhinicíocht go mór ar an fhoirmliú agus úsáid bheartaithe den mhaitrís atá an leasú curtha leis. Dá réir sin, ba chóir go ndéanfaidh an t-úsáideoir na riachtanais dáileoige a dhearbhú don chóras/maitrís sonrach a bheith leasaithe. Ba chóir go mbeidh an dáileog is ísle is éifeachtaí úsáidte. Má's gá, téigh i gcomhairle le déantúsóir an táirge leasaithe.

4.10.2. *Bearta úsáidsonracha maolaithe riosca*

Má dhéantar diúscairt isteach in uisce sáile níos chóir go mbeidh 0.2 mg/L glútaildéad sáraithe san uisce táirgthe. Is féidir an tiúchan seo a bhaint amach le scaoileadh mall nó/agus le hamanna coinneála fada óna dtarlaíonn díghrádú den ghlútaildéad agus/nó caolú agus/nó trí déshuilfít sóidiam a chur leis ag pH 5 (scaoileadh i ndiaidh 20 nóiméad ar a laghad) nó hiodrocsaíd sóidiam ag pH 12 (scaoileadh i ndiaidh ar a laghad 10-16 uair) mar chúnaimh díghrádaithe. Is féidir uisce táirgthe ina bhfuil suas le 750 mg/L de ghlútaildéad a bheith úsáidte do ath-instealladh. Rith tástáil saotharlainne leis an dáileog salachair spléach agus ráta díghrádaithe in úsáid.

Nuair a chuirtear i bhfeidhm é i dtír ní mór do leachtanna leasaithe a bheith athchúrsáilte nó diúscairt déanta orthu mar dramhaíl ghuaiseach. Mura féidir scaoileadh díreach chuig an séarach a sheachaint níor chóir go mbeidh an tiúchan ós cionn 1 mg de ghlútaildéad/L.

4.10.3. *I gcás ina mbaineann sé go sonrach le húsáid, sonraí maidir le héifeachtaí díreacha nó indíreacha dóchúla, treoracha garchabhrach agus bearta éigeandála chun an comhshaol a chosaint*

Féach treoracha úsáide ginearálta.

4.10.4. *I gcás ina mbaineann sé go sonrach le húsáid, na treoracha chun an táirge agus a phacáistiú a dhiúscairt go sábháilte*

Féach treoracha úsáide ginearálta.

4.10.5. *I gcás ina mbaineann sé go sonrach le húsáid, coinníollacha stórála agus seilfré an táirge de réir na ngnáthdhálaí stórála*

Féach treoracha úsáide ginearálta.

4.11. **Tuairisc úsáide**

Tábla 11.

Leasú de leachtanna hidrea-tástála agus díghníomhachtaithe sa tionscal ola agus gáis.

An cineál táirge	PT11: Leasaithigh do chórais fuaraithe leachtaigh agus phróiseála
I gcás inarb ábhartha, tuairisc bheacht ar an úsáid údaraithe	Níl sé ábhartha.
Spriocorgánach (nó spriocorgánaigh) (lena n-áirítear céim na forbartha)	Ainm eolaíoch: níl aon sonraí ar fáil Gnáthainm: Baictéir Céim na forbartha: níl aon sonraí ar fáil
Réimse (nó réimsí) úsáide	úsáid lasmuigh Leasú de leachtanna hidrea-tástála agus díghníomhachtaithe sa tionscal ola agus gáis.

Modh (nó modhanna) úsáide	Airí modha: closed system Tuairisc mhionsonraithe ar an airí: Instealladh leanúnach sa sruth uisce le linn an fheidhm líonta píobáin agus úsáid sciorráin instealladh ceimiceacha feistithe le caidéil insteallta.
Ráta (nó rátaí) agus minicíocht feidhmithe	Ráta úsáide: Baictéir: úsáid íceach, 50 go 1 000 g glútaildéad sa m^3 de leacht hidrea-tástála agus díghníomhachtaithe le ham teagmhála de 24 uair ag brath ar chaighdeán an uisce. Baictéir anaeróbach: úsáid coisctheach, 150 go 1 000 g glútaildéad sa m^3 de leacht hidrea-tástála agus díghníomhachtaithe le ham teagmhála ag brath ar chaighdeán an uisce agus an t-am fanta riachtanach taobh istigh den trealamh. Airí uainithe: Níl aon instealladh bithicíde breise sa leacht hidrea-tástála nuair atá an fheidhm líonta déanta.
Catagóir (nó catagóirí) úsáideoirí	tionsclaíoch gairmí oilte
Méideanna paca agus ábhar pacáistíochta	— Buicéid: 25L ainmniúil, ábhar déantúsaíochta is poileitiléin ard dlús é. — Drumaí: 220L ainmniúil, ábhar déantúsaíochta is poileitiléin ard dlús é. — IBC (bulc-choimeádán idirmheánach): 1 000L ainmniúil, ábhar déantúsaíochta is poileitiléin ard dlús é. — Trucail bhulc-tanc: 28 MT ollmheáchan uas.., is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta. — Trucail bhulc ISO: 20 MT ollmheáchan uas., is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta. — Drumaí oiriúnach amach ón chósta: 200L, ábhar déantúsaíocha is poileitiléin ard dlús é. — Coimeádáin leath-bhulc oiriúnach amach ón chósta: 1 000L, is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta. — Coimeádáin oiriúnacha amach ón chósta: 500 IG (2 273L), is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta. — Coimeádáin oiriúnacha amach ón chósta: 1 000 IG (4 546L), is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta.

4.11.1. *Treoracha úsáidsonracha úsáide*

Dáil 50 go 1 000 g glútaildéad sa m^3 de leacht hidrea-tástála agus díghníomhachtaithe ag brath ar chaighdeán an uisce agus an t-am fanta riachtanach taobh istigh den trealamh.

Braitheann an dáileog agus an mhinicíocht go mór ar an fhoirmliú agus úsáid bheartaithe den mhaitrís atá an leasú curtha leis. Dá réir sin, ba chóir go ndéanfaidh an t-úsáideoir na riachtanais dáileoige a dhearbhú don chóras/maitrís sonrach a bheith leasaithe. Ba chóir go mbeidh an dáileog is ísle is éifeachtaí úsáidte. Má's gá, téigh i gcomhairle le déantúsóir an táirge leasaithe.

4.11.2. *Bearta úsáidsonracha maolaithe riosca*

Má dhéantar diúscairt isteach in uisce sáile níos chóir go mbeidh 0.2 mg/L glútaildéad sáraithe sna leachtanna hidrea-tástála agus díghníomhachtaithe. Is féidir an tiúchan seo a bhaint amach le scaoileadh mall nó/agus le hamanna coinneála fada óna dtarlaíonn díghrádú den ghlútaildéad agus/nó caolú agus/nó trí déshuilfít sóidiam a chur leis ag pH 5 (scaoileadh i ndiaidh 20 nóiméad ar a laghad) nó hiodrocsaíd sóidiam ag pH 12 (scaoileadh i ndiaidh ar a laghad 10-16 uair) mar chúnaimh díghrádaithe. Is féidir uisce hidrea-tástála agus díghníomhachtaithe ina bhfuil suas le 750 mg/L de ghlútaildéad i ndiaidh an tástáil brú a bheith úsáidte do ath-instealladh. Rith tástáil saotharlainne leis an dáileog salachair spléach agus ráta díghrádaithe in úsáid.

Nuair a chuirtear i bhfeidhm é i dtír ní mór do leachtanna leasaithe a bheith athchúrsáilte nó diúscairt déanta orthu mar dramhaíl ghuaiseach. Mura féidir scaoileadh díreach chuig an séarach a sheachaint níor chóir go mbeidh an tiúchan ós cionn 1 mg de ghlútaildéad/L.

4.11.3. *I gcás ina mbaineann sé go sonrach le húsáid, sonraí maidir le héifeachtaí díreacha nó indíreacha dóchúla, treoracha garchabhrach agus bearta éigeandála chun an comhshaol a chosaint*

Féach treoracha úsáide ginearálta.

4.11.4. *I gcás ina mbaineann sé go sonrach le húsáid, na treoracha chun an táirge agus a phacáistiú a dhiúscairt go sábháilte*

Féach treoracha úsáide ginearálta.

4.11.5. *I gcás ina mbaineann sé go sonrach le húsáid, coinníollacha stórála agus seilfré an táirge de réir na ngnáthdhálaí stórála*

Féach treoracha úsáide ginearálta.

4.12. **Tuairisc úsáide**

Tábla 12.

Leasú de leachtanna deighilte uisce-bhunaithe don tionscal ola agus gáis.

An cineál táirge	PT11: Leasaithigh do chórais fuaraithe leachtaigh agus phróiseála
I gcás inarb ábhartha, tuairisc bheacht ar an úsáid údaraithe	Níl sé ábhartha.
Spriocorgánach (nó spriocorgánaigh) (lena n-áirítear céim na forbartha)	Ainm eolaíoch: níl aon sonraí ar fáil Gnáthainm: Baictéir Céim na forbartha: níl aon sonraí ar fáil
Réimse (nó réimsí) úsáide	úsáid lasmuigh Leasú de leachtanna deighilte uisce-bhunaithe don tionscal ola agus gáis (m.sh. eastóscadh sceall gáis, eastóscadh sceall fliuch, eastóscadh sceall ola, táirgeadh ó taiscumar gais teannta, táirgeadh de mheatán gualmhianaigh agus deighilt i ngnáth taiscumair).
Modh (nó modhanna) úsáide	Airí modha: closed system Tuairisc mhionsonraithe ar an airí: Cuirtear glútaildéad i bhfeidhm i dtanc measctha toisc nach féidir leis a bheith nochtaithe go córas oscailte ar nós an lochán deighilte hiodrálach nó foinsí uisce oscailte eile a dhéanann suas uisce an locháin deighilte hiodrálach.Cuirtear glútaildéad i bhfeidhm sa tanc measctha ag úsáid caidéil uathoibrithe, i gcomhpháirt le ceimicí eile ar nós ach gan a bheith teoranta do laghdaitheoirí frithchuimilte, oibreáin glóthúcháin, frapáin (gaineamh i gcás uisce leo), coscairí trochlaithe.
Ráta (nó rátaí) agus minicíocht feidhmithe	Ráta úsáide: Baictéir: úsáid íceach, 50 go 1 000 g glútaildéad sa m^3 lítear de leacht deighilte in amhola le ham teagmhála de 24 uair. Baictéir anaeróbach: úsáid choisctheach, 150 go 1 000 g glútaildéad sa m^3 de leacht deighilte.

	Airí uainithe: Sa tionscal deighilt hiodrálach is instealladh aonair é cur i bhfeidhm an táirge bithicíde go hiondúil, a tharlaíonn le linn an deighilt é féin. Ní dhéantar bithicíd nua a chur leis ach amháin nuair atá an tobar ath-dheighilte. Is annamh a dhéantar ath-dheighilt ach is féidir leis a bheith déanta suas le 20 uair le linn saolré tobair. Is féidir le saolré tobair a bheith suas go 20 bliain.
Catagóir (nó catagóirí) úsáideoirí	tionsclaíoch gairmí oilte
Méideanna paca agus ábhar pacáistíochta	— Buicéid: 25L ainmniúil, ábhar déantúsaíochta is poileitiléin ard dlús é. — Drumaí: 220L ainmniúil, ábhar déantúsaíochta is poileitiléin ard dlús é. — IBC (bulc-choimeádán idirmheánach): 1 000L ainmniúil, ábhar déantúsaíochta is poileitiléin ard dlús é. — Trucail bhulc-tanc: 28 MT ollmheáchan uas.., is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta. — Trucail bhulc ISO: 20 MT ollmheáchan uas., is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta. — Drumaí oiriúnach amach ón chósta: 200L, ábhar déantúsaíocha is poileitiléin ard dlús é. — Coimeádáin leath-bhulc oiriúnach amach ón chósta: 1 000L, is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta. — Coimeádáin oiriúnacha amach ón chósta: 500 IG (2 273L), is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta. — Coimeádáin oiriúnacha amach ón chósta: 1 000 IG (4 546L), is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta.

4.12.1. *Treoracha úsáidsonracha úsáide*

Curtha i bhfeidhm go hiondúil trí chóras dúnta chuig tanc measctha ag úsáid caidéil. Is féidir glútaildéad a úsáid i dteannta ceimicí eile ar nós laghadaitheoirí frithchuimilte, oibreáin glóthúcháin, frapáin agus coscairí trochlaithe agus curtha i bhfeidhm le chéile leis na ceimicí seo sna tanc(anna) measctha. Má úsáidtear é do chóireáil eatramhacha le linn oibriúcháin, beidh sruth glútaildéid dáilte go díreach isteach i sruth uisce an phróisis ó tanc eile isteach chuig córas dúnta ag laghdú an baol nochtaithe go mór dá réir.

Dáileog 50 go 1 000 g glútaildéad sa m^3 den leacht deighilte.

Braitheann an dáileog go mór ar an fhoirmliú agus úsáid bheartaithe den mhaitrís atá an leasú curtha leis. Dá réir sin, ba chóir go ndéanfaidh an t-úsáideoir na riachtanais dáileoige a dhearbhú don chóras/maitrís sonrach a bheith leasaithe. Ba chóir go mbeidh an dáileog is ísle is éifeachtaí úsáidte. Má's gá, téigh i gcomhairle le déantúsóir an táirge leasaithe.

4.12.2. *Bearta úsáidsonracha maolaithe riosca*

Tá leachtanna deighilte leasaithe athúsáidte nuair is féidir. Má dhéantar diúscairt isteach in uisce sáile níor chóir go mbeidh 0.2 mg/L glútaildéad/leacht deighilte sáraithe san. Is féidir an tiúchan seo a bhaint amach le scaoileadh mall nó/agus le hamanna coinneála fada óna dtarlaíonn díghrádú den ghlútaildéad agus/nó caolú agus/nó trí déshuilfít sóidiam a chur leis ag pH 5 (scaoileadh i ndiaidh 20 nóiméad ar a laghad) nó hiodrocsaíd sóidiam ag pH 12 (scaoileadh i ndiaidh ar a laghad 10-16 uair) mar chúnaimh díghrádaithe. Rith tástáil saotharlainne leis an dáileog salachair spléach agus ráta díghrádaithe in úsáid.

Nuair a chuirtear i bhfeidhm é i dtír ní mór do leachtanna leasaithe a bheith athchúrsáilte nó diúscairt déanta orthu mar dramhaíl ghuaiseach. Mura féidir scaoileadh díreach chuig an séarach a sheachaint níor chóir go mbeidh an tiúchan ós cionn 1 mg de ghlútaildéad/L.

4.12.3. *I gcás ina mbaineann sé go sonrach le húsáid, sonraí maidir le héifeachtaí díreacha nó indíreacha dóchúla, treoracha garchabhrach agus bearta éigeandála chun an comhshaol a chosaint*

Féach treoracha úsáide ginearálta. Ina theannta sin:

Coinníollacha ag cur bac ar astaíochtaí chuig uisce:

Cuirtear bac ar astaíochtaí chuig uisce dromchla trí dhearadh na suiteála. Mar shampla de seo is féidir le doirteadh, sileadh agus tuaslagáin glanta a bheith draenáilte chuig limistéar stórais líneáilte. Cuirtear bac ar scaoileadh leachtanna fo-dhromchla le linn na próiseas deighilte na huiscígh a bhaint amach trí fhoirmíochtaí measartha neamhscagacha a bheith ann os cionn an fhoirmíocht sprice. Cuireann seo srian ar leacht ag gluaiseadh suas. Tá seo ábhartha chomh maith le leacht atá ath-insteallta a fháil ar ais le húsáid nó le diúscairt. Ba chóir íosmhéid d'achair ingearach idir an fhoirmíocht sprice agus an uiscíoch a leanúint. Tá seans go mbeidh íos-dhoimhneacht riachtanach ann ó thaobh reachtaíocht naisiúnta de.

Is féidir le huisce aisghabháilte a bheith diúscairte faoi dheireadh trí chóras cóireála fuíolluisce mór amháin nó níos mó áit a ndéanfaidh cóireálacha fisiciúla agus bitheolaíocha astaíochtaí a laghdú san uisce a fhaigheann é.

Coinníollacha ag cur bac ar astaíochtaí chuig ithir:

Cuirtear bac ar astaíochtaí trí ghluaiseadh anuas trí dhearadh na suiteála. Mar shampla de seo is féidir le doirteadh, sileadh agus tuaslagáin glanta a bheith draenáilte ó ghluaiseadh anuas chuig ithir trí sheicin neamhscagach a fhostú i bhfad faoi cheap an tobair. Níor chóir go mbeidh sloda ó oibrithe cóireála scaipthe ar thalamh.

Láithreacht de ghléasra diúscartha camrais chathrach caighdeánach

Is féidir le conraitheoirí dramhaíola fostaithe le fáil réidh le huisce athghabháilte é a dhéanamh trí chóras cóireála fuíolluisce ag brath ar airíonna an uisce agus coinníollacha a bhaineann le rialacháin áitiúla.

4.12.4. *I gcás ina mbaineann sé go sonrach le húsáid, na treoracha chun an táirge agus a phacáistiú a dhiúscairt go sábháilte*

Féach treoracha úsáide ginearálta. Breise:

Beidh uisce éilithe ag eascairt as glanadh bailithe agus bainte le diúscairt de réir rialachán agus coinníollacha AE agus áitiúla.

Beidh táirge dramhaíola atá fágtha i gcoimeádáin fágtha ar ais sna coimeádáin don soláthróir le glanadh/athlíonadh.

Déantar láimhseáil ar sloda dramhaíola ó oibrithe mar dramhaíl tionsclaíoch agus ní dhéantar é a scaipeadh ar thalamh.

4.12.5. *I gcás ina mbaineann sé go sonrach le húsáid, coinníollacha stórála agus seilfré an táirge de réir na ngnáthdhálaí stórála*

Féach treoracha úsáide ginearálta.

4.13. **Tuairisc úsáide**

Tábla 13.

Leasú d'uisce táirgthe d'athchúrsáil sa tionscal ola agus gáis.

An cineál táirge	PT11: Leasaithigh do chórais fuaraithe leachtaigh agus phróiseála
I gcás inarb ábhartha, tuairisc bheacht ar an úsáid údaraithe	Níl sé ábhartha.
Spriocorgánach (nó spriocorgánaigh) (lena n-áirítear céim na forbartha)	Ainm eolaíoch: níl aon sonraí ar fáil Gnáthainm: Baictéir Céim na forbartha: níl aon sonraí ar fáil

Réimse (nó réimsí) úsáide	úsáid lasmuigh Leasú d'uisce táirgthe d'athchúrsáil sa tionscal eastóscadh ola agus gáis.
Modh (nó modhanna) úsáide	Airí modha: closed system Tuairisc mhionsonraithe ar an airí: Dáileadh ag úsáid caidéil díreach isteach sa sreabhadh uisce sula ndéantar iad a mheascadh le huisce insteallta úir agus é curtha isteach sa taiscumar peitriliam.
Ráta (nó rátaí) agus minicíocht feidhmithe	Ráta úsáide: Baictéir: úsáid íceach, 50 go 1 000 g glútaildéad sa m^3 d'uisce táirgthe le ham teagmhála de 24 uair d'úsáid íceach. Baictéir anaeróbach: úsáid choisctheach, 150 go 1 000 g glútaildéad sa m^3 d'uisce táirgthe. Airí uainithe: Cóireáil bhaisce: Bíonn an táirge bithicíde dáilte i bhfoirm baisc sheachtainiúil, ag dul ó uair amháin go cúig uair sa dáileog. Is féidir le baisceanna tarlú suas go trí uaire sa tseachtain i gcásanna tromchúiseacha ach go hiondúil tarlaíonn siad uair sa tseachtain. Cóireáil leanúnach: tá bithicíd soláthraithe ar dhóigh leanúnach le linn oibriúcháin.
Catagóir (nó catagóirí) úsáideoirí	tionsclaíoch gairmí oilte
Méideanna paca agus ábhar pacáistíochta	— Buicéid: 25L ainmniúil, ábhar déantúsaíochta is poileitiléin ard dlús é. — Drumaí: 220L ainmniúil, ábhar déantúsaíochta is poileitiléin ard dlús é. — IBC (bulc-choimeádán idirmheánach): 1 000L ainmniúil, ábhar déantúsaíochta is poileitiléin ard dlús é. — Trucail bhulc-tanc: 28 MT ollmheáchan uas.., is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta. — Trucail bhulc ISO: 20 MT ollmheáchan uas., is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta. — Drumaí oiriúnach amach ón chósta: 200L, ábhar déantúsaíocha is poileitiléin ard dlús é. — Coimeádáin leath-bhulc oiriúnach amach ón chósta: 1 000L, is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta. — Coimeádáin oiriúnacha amach ón chósta: 500 IG (2 273L), is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta. — Coimeádáin oiriúnacha amach ón chósta: 1 000 IG (4 546L), is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta.

4.13.1. *Treoracha úsáidsonracha úsáide*

Dáileog do leasú uisce táirgthe roimh athúsáide 50 go 1 000 g glútaildéad sa m^3 d'uisce táirgthe. Is féidir seo a dhéanamh ar bhonn baisce nó go leanúnach.

Braitheann an dáileog agus an mhinicíocht go mór ar an fhoirmliú agus úsáid bheartaithe den mhaitrís atá an leasú curtha leis. Dá réir sin, ba chóir go ndéanfaidh an t-úsáideoir na riachtanais dáileoige a dhearbhú don chóras/maitrís sonrach a bheith leasaithe. Ba chóir go mbeidh an dáileog is ísle is éifeachtaí úsáidte. Má's gá, téigh i gcomhairle le déantúsóir an táirge leasaithe.

4.13.2. *Bearta úsáidsonracha maolaithe riosca*

Má dhéantar diúscairt isteach in uisce sáile níos chóir go mbeidh 0.2 mg/L glútaildéad sáraithe san uisce táirgthe. Is féidir an tiúchan seo a bhaint amach le scaoileadh mall nó/agus le hamanna coinneála fada óna dtarlaíonn díghrádú den ghlútaildéad agus/nó caolú agus/nó trí déshuilfít sóidiam a chur leis ag pH 5 (scaoileadh i ndiaidh 20 nóiméad ar a laghad) nó hiodrocsaíd sóidiam ag pH 12 (scaoileadh i ndiaidh ar a laghad 10-16 uair) mar chúnaimh díghrádaithe. Is féidir uisce táirgthe ina bhfuil suas le 750 mg/L de ghlútaildéad a bheith úsáidte do ath-instealladh. Rith tástáil saotharlainne leis an dáileog salachair spléach agus ráta díghrádaithe in úsáid.

Nuair a chuirtear i bhfeidhm é i dtír ní mór do leachtanna leasaithe a bheith athchúrsáilte nó diúscairt déanta orthu mar dramhaíl ghuaiseach. Mura féidir scaoileadh díreach chuig an séarach a sheachaint níor chóir go mbeidh an tiúchan ós cionn 1 mg de ghlútaildéad/L.

4.13.3. *I gcás ina mbaineann sé go sonrach le húsáid, sonraí maidir le héifeachtaí díreacha nó indíreacha dóchúla, treoracha garchabhrach agus bearta éigeandála chun an comhshaol a chosaint*

Féach treoracha úsáide ginearálta.

4.13.4. *I gcás ina mbaineann sé go sonrach le húsáid, na treoracha chun an táirge agus a phacáistiú a dhiúscairt go sábháilte*

Féach treoracha úsáide ginearálta.

4.13.5. *I gcás ina mbaineann sé go sonrach le húsáid, coinníollacha stórála agus seilfré an táirge de réir na ngnáthdhálaí stórála*

Féach treoracha úsáide ginearálta.

4.14. **Tuairisc úsáide**

Tábla 14.

Cóireáil shlaimicíde sa chéim fliuch den phróiseas déantúsaíochta laín agus páipéir.

An cineál táirge	PT12: Slaimicídí
I gcás inarb ábhartha, tuairisc bheacht ar an úsáid údaraithe	Níl sé ábhartha.
Spriocorgánach (nó spriocorgánaigh) (lena n-áirítear céim na forbartha)	Ainm eolaíoch: níl aon sonraí ar fáil Gnáthainm: Baictéir Céim na forbartha: níl aon sonraí ar fáil Ainm eolaíoch: níl aon sonraí ar fáil Gnáthainm: Fungais Céim na forbartha: níl aon sonraí ar fáil Ainm eolaíoch: níl aon sonraí ar fáil Gnáthainm: Giosta Céim na forbartha: níl aon sonraí ar fáil
Réimse (nó réimsí) úsáide	úsáid laistigh Cóireáil shlaimicíde sa chéim fliuch den phróiseas déantúsaíochta laín agus páipéir.
Modh (nó modhanna) úsáide	Airí modha: closed system Tuairisc mhionsonraithe ar an airí: Dáileadh uathoibríoch ag caidéal agus píopaí seasta isteach sa phríomhchiorcad, sa sumpa bailithe nó an bosca cinn go hiondúil.
Ráta (nó rátaí) agus minicíocht feidhmithe	Ráta úsáide: Dáileog tosaigh (cóireáil dhífeallála céim fliuch): 250 g glútaildéad sa tonna laín páipéir. Dáileog chothabhála céim fliuch: 100 g glútaildéad sa tonna laín páipéir. Airí uainithe: Dáileog tosaigh (Cóireáil dhífeallála céim fliuch): Dáileog 2-6 leadhb uathoibríoch (=turraing) breiseáin/lá. Athdhéan 1 go 3 lá go dtí go bhfuil smacht agat air. Dáileog chothabhála céim fliuch: Dáileog 2-6 leadhb uathoibríoch breiseáin/lá, mar is gá le smacht a choinneáil.

Catagóir (nó catagóirí) úsáideoirí	tionsclaíoch gairmí oilte
Méideanna paca agus ábhar pacáistíochta	— Buicéid: 25L ainmniúil, ábhar déantúsaíochta is poileitiléin ard dlús é. — Drumaí: 220L ainmniúil, ábhar déantúsaíochta is poileitiléin ard dlús é. — IBC (bulc-choimeádán idirmheánach): 1 000L ainmniúil, ábhar déantúsaíochta is poileitiléin ard dlús é. — Trucail bhulc-tanc: 28 MT ollmheáchan uas.., is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta. — Trucail bhulc ISO: 20 MT ollmheáchan uas., is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta. — Drumaí oiriúnach amach ón chósta: 200L, ábhar déantúsaíocha is poileitiléin ard dlús é. — Coimeádáin leath-bhulc oiriúnach amach ón chósta: 1 000L, is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta. — Coimeádáin oiriúnacha amach ón chósta: 500 IG (2 273L), is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta. — Coimeádáin oiriúnacha amach ón chósta: 1 000 IG (4 546L), is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta.

4.14.1. *Treoracha úsáidsonracha úsáide*

Dáil isteach i bpointe den phríomhchiorcad atá measctha go maith, faoi leibhéal an uisce. Ba chóir go mbeidh córais atá feallta go trom fiuchta amach roimh an chóireáil tosaigh.

Maireann gach dáileog leidhbe 15-30 nóiméad.

Dáileog tosaigh (cóireáil dhífeallála céim fliuch): 250 g glútaildéad sa tonna laín páipéir.

Dáileog chothabhála céim fliuch: 100 g glútaildéad sa tonna de laíon páipéir.

Braitheann an dáileog agus an mhinicíocht go mór ar an fhoirmliú agus úsáid bheartaithe den mhaitrís atá an leasú curtha leis. Dá réir sin, ba chóir go ndéanfaidh an t-úsáideoir na riachtanais dáileoige a dhearbhú don chóras/maitrís sonrach a bheith leasaithe. Ba chóir go mbeidh an dáileog is ísle is éifeachtaí úsáidte. Má's gá, téigh i gcomhairle le déantúsóir an táirge leasaithe.

4.14.2. *Bearta úsáidsonracha maolaithe riosca*

Níl sé ceadaithe seo a chur i bhfeidhm ach amháin i monarchana páipéir a chomhlíonann an Treoir um Astaíochtaí Tionsclaíoch 2010/75/EU ina mbíonn uisce dramhaíola íonaithe in ionad cóireála camrais tionsclaíoch ar an suíom lena n-áirítear céim cóireála bitheolaíoch de réir na Teicnící is fearr atá ar fáil (BAT) mar atá sonraithe sa cháipéis tagartha BAT (BREF) do tháirgeadh laín, páipéir agus cláir. Caithfidh an t-eisilteach a bheith maolaithe ar a laghad 200 uair. Ní mór do mhonarchana páipéir atá díolmhaithe ón Treoir um Astaíochtaí Tionsclaíoch sceitheadh a dhéanamh chuig an séarach cathrach.

4.14.3. *I gcás ina mbaineann sé go sonrach le húsáid, sonraí maidir le héifeachtaí díreacha nó indíreacha dóchúla, treoracha garchabhrach agus bearta éigeandála chun an comhshaol a chosaint*

Féach treoracha úsáide ginearálta.

4.14.4. *I gcás ina mbaineann sé go sonrach le húsáid, na treoracha chun an táirge agus a phacáistiú a dhiúscairt go sábháilte*

Féach treoracha úsáide ginearálta.

4.14.5. *I gcás ina mbaineann sé go sonrach le húsáid, coinníollacha stórála agus seilfré an táirge de réir na ngnáthdhálaí stórála*

Féach treoracha úsáide ginearálta.

4.15. **Tuairisc úsáide**

Tábla 15.

Cóireáil shlaimicíde sa chéim fliuch den phróiseas dídhúchana de laíon agus páipéar.

An cineál táirge	PT12: Slaimicídí
I gcás inarb ábhartha, tuairisc bheacht ar an úsáid údaraithe	Níl sé ábhartha.
Spriocorgánach (nó spriocorgánaigh) (lena n-áirítear céim na forbartha)	Ainm eolaíoch: níl aon sonraí ar fáil Gnáthainm: Baictéir Céim na forbartha: níl aon sonraí ar fáil Ainm eolaíoch: níl aon sonraí ar fáil Gnáthainm: Fungais Céim na forbartha: níl aon sonraí ar fáil Ainm eolaíoch: níl aon sonraí ar fáil Gnáthainm: Giosta Céim na forbartha: níl aon sonraí ar fáil
Réimse (nó réimsí) úsáide	úsáid laistigh Cóireáil shlaimicíde sa chéim fliuch den phróiseas dídhúchana de laíon agus páipéar.
Modh (nó modhanna) úsáide	Airí modha: closed system Tuairisc mhionsonraithe ar an airí: Dáileadh uathoibríoch ag caidéal agus píopaí seasta isteach sa phríomhchiorcad, sa scealpaire go hiondúil.
Ráta (nó rátaí) agus minicíocht feidhmithe	Ráta úsáide: Dáileog tosaigh (cóireáil dhífeallála): 250 g glútaildéad sa tonna laín páipéir. Dáileog chothabhála: 100 g glútaildéad sa tonna laín páipéir. Airí uainithe: Dáileog tosaigh (cóireáil dhífeallála): 1-2 breiseán uathoibríoch leidhbe/lá. Athdhéan feadh 1 go 2 lá go bhfuil smacht agat air. Dáileog chothabhála: Dáileog 1-2 leadhb uathoibríoch breiseáin/lá, mar is gá le smacht a choinneáil.
Catagóir (nó catagóirí) úsáideoirí	tionsclaíoch gairmí oilte
Méideanna paca agus ábhar pacáistíochta	— Buicéid: 25L ainmniúil, ábhar déantúsaíochta is poileitiléin ard dlús é. — Drumaí: 220L ainmniúil, ábhar déantúsaíochta is poileitiléin ard dlús é. — IBC (bulc-choimeádán idirmheánach): 1 000L ainmniúil, ábhar déantúsaíochta is poileitiléin ard dlús é. — Trucail bhulc-tanc: 28 MT ollmheáchan uas.., is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta. — Trucail bhulc ISO: 20 MT ollmheáchan uas., is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta. — Drumaí oiriúnach amach ón chósta: 200L, ábhar déantúsaíocha is poileitiléin ard dlús é. — Coimeádáin leath-bhulc oiriúnach amach ón chósta: 1 000L, is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta. — Coimeádáin oiriúnacha amach ón chósta: 500 IG (2 273L), is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta. — Coimeádáin oiriúnacha amach ón chósta: 1 000 IG (4 546L), is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta.

4.15.1. *Treoracha úsáidsonracha úsáide*

Dáil isteach i bpointe den phríomhchiorcad atá measctha go maith, faoi leibhéal an uisce. Ba chóir go mbeidh córais atá feallta go trom fiuchta amach roimh an chóireáil tosaigh.

Maireann gach dáileog leidhbe 30 nóiméad.

Dáileog tosaigh (cóireáil dhífeallála:) 250 g glútaildéad sa tonna laín páipéir.

Dáileog chothabhála: 100 g glútaildéad sa tonna laín páipéir.

Braitheann an dáileog agus an mhinicíocht go mór ar an fhoirmliú agus úsáid bheartaithe den mhaitrís atá an leasú curtha leis. Dá réir sin, ba chóir go ndéanfaidh an t-úsáideoir na riachtanais dáileoige a dhearbhú don chóras/maitrís sonrach a bheith leasaithe. Ba chóir go mbeidh an dáileog is ísle is éifeachtaí úsáidte. Má's gá, téigh i gcomhairle le déantúsóir an táirge leasaithe.

4.15.2. *Bearta úsáidsonracha maolaithe riosca*

Féach treoracha úsáide ginearálta.

Níl sé ceadaithe seo a chur i bhfeidhm ach amháin i monarchana páipéir a chomhlíonann an Treoir um Astaíochtaí Tionsclaíoch 2010/75/EU ina mbíonn uisce dramhaíola íonaithe in ionad cóireála camrais tionsclaíoch ar an suíom lena n-áirítear céim cóireála bitheolaíoch de réir na Teicnící is fearr atá ar fáil (BAT) mar atá sonraithe sa cháipéis tagartha BAT (BREF) do tháirgeadh laín, páipéir agus cláir. Ní mór do mhonarchana páipéir atá díolmhaithe ón Treoir um Astaíochtaí Tionsclaíoch sceitheadh a dhéanamh chuig an séarach cathrach.

4.15.3. *I gcás ina mbaineann sé go sonrach le húsáid, sonraí maidir le héifeachtaí díreacha nó indíreacha dóchúla, treoracha garchabhrach agus bearta éigeandála chun an comhshaol a chosaint*

Féach treoracha úsáide ginearálta.

4.15.4. *I gcás ina mbaineann sé go sonrach le húsáid, na treoracha chun an táirge agus a phacáistiú a dhiúscairt go sábháilte*

Féach treoracha úsáide ginearálta.

4.15.5. *I gcás ina mbaineann sé go sonrach le húsáid, coinníollacha stórála agus seilfré an táirge de réir na ngnáthdhálaí stórála*

Féach treoracha úsáide ginearálta.

4.16. **Tuairisc úsáide**

Tábla 16.

Cóireáil shlaimicíde d'uisce insteallta sa tionscal ola agus gáis.

An cineál táirge	PT12: Slaimicídí
I gcás inarb ábhartha, tuairisc bheacht ar an úsáid údaraithe	Níl sé ábhartha.
Spriocorgánach (nó spriocorgánaigh) (lena n-áirítear céim na forbartha)	Ainm eolaíoch: níl aon sonraí ar fáil Gnáthainm: Baictéir Céim na forbartha: níl aon sonraí ar fáil
Réimse (nó réimsí) úsáide	úsáid lasmuigh Cóireáil shlaimicíde d'uisce insteallta sa tionscal ola agus gáis.
Modh (nó modhanna) úsáide	Airí modha: closed system Tuairisc mhionsonraithe ar an airí: Dáileadh díreach isteach sa sreabhadh uisce ag úsáid caidéil i ndiaidh uisce táirgthe agus uisce comhthógtha agus roimh instealladh an uisce sa taiscumar peitriliam.

Ráta (nó rátaí) agus minicíocht feidhmithe	Ráta úsáide: Dáil 50 go 1 000 g glútaildéad sa m^3 d'uisce insteallta. Airí uainithe: Is féidir le baisceanna tarlú suas go trí uaire sa tseachtain i gcásanna tromchúiseacha ach go hiondúil tarlaíonn siad uair sa tseachtain.
Catagóir (nó catagóirí) úsáideoirí	tionsclaíoch gairmí oilte
Méideanna paca agus ábhar pacáistíochta	— Buicéid: 25L ainmniúil, ábhar déantúsaíochta is poileitiléin ard dlús é. — Drumaí: 220L ainmniúil, ábhar déantúsaíochta is poileitiléin ard dlús é. — IBC (bulc-choimeádán idirmheánach): 1 000L ainmniúil, ábhar déantúsaíochta is poileitiléin ard dlús é. — Trucail bhulc-tanc: 28 MT ollmheáchan uas.., is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta. — Trucail bhulc ISO: 20 MT ollmheáchan uas., is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta. — Drumaí oiriúnach amach ón chósta: 200L, ábhar déantúsaíocha is poileitiléin ard dlús é. — Coimeádáin leath-bhulc oiriúnach amach ón chósta: 1 000L, is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta. — Coimeádáin oiriúnacha amach ón chósta: 500 IG (2 273L), is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta. — Coimeádáin oiriúnacha amach ón chósta: 1 000 IG (4 546L), is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta.

4.16.1. *Treoracha úsáidsonracha úsáide*

Bíonn uisce insteallta dí-aeraithe go minic sula ndéantar é a phumpáil chuig an fho-dhromchla. Ba chóir go mbeidh scaradh de chóireáil ceimicí curtha san áireamh nuair atá glútaildéad á dháileadh toisc go bhféadfadh sé baint de cheimicí eile ar nós frithchúr, easghlantóir ocsaigine, flocasaigh agus bithicídí ocsaídeacha eile (m.sh. clóirít). Tá seans go mbeidh pacáistí ceimicí éagsúla le cur leis ceann ar cheann chun tras-imoibríocht a sheachaint agus feidhmíocht a optamú. Nuair atá dí-aeraitheoir ann agus cóireáilte le clóirít nó ceimic oscadaithe cosúil leis, bíonn glútaildéad dáilte i ndiaidh an dí-aeraitheoir go hiondúil.

Dáil 50 go 1 000 g glútaildéad sa m^3 d'uisce insteallta.

Braitheann an dáileog agus an mhinicíocht go mór ar an fhoirmliú agus úsáid bheartaithe den mhaitrís atá an leasú curtha leis. Dá réir sin, ba chóir go ndéanfaidh an t-úsáideoir na riachtanais dáileoige a dhearbhú don chóras/maitrís sonrach a bheith leasaithe. Ba chóir go mbeidh an dáileog is ísle is éifeachtaí úsáidte. Má's gá, téigh i gcomhairle le déantúsóir an táirge leasaithe.

4.16.2. *Bearta úsáidsonracha maolaithe riosca*

Má dhéantar diúscairt isteach in uisce sáile níos chóir go mbeidh 0.2 mg/L glútaildéad sáraithe san uisce táirgthe. Is féidir an tiúchan seo a bhaint amach le scaoileadh mall nó/agus le hamanna coinneála fada óna dtarlaíonn díghrádú den ghlútaildéad agus/nó caolú agus/nó trí déshuilfít sóidiam a chur leis ag pH 5 (scaoileadh i ndiaidh 20 nóiméad ar a laghad) nó hiodrocsaíd sóidiam ag pH 12 (scaoileadh i ndiaidh ar a laghad 10-16 uair) mar chúnaimh díghrádaithe. Is féidir uisce táirgthe ina bhfuil suas le 750 mg/L de ghlútaildéad a bheith úsáidte do ath-instealladh. Rith tástáil saotharlainne leis an dáileog salachair spléach agus ráta díghrádaithe in úsáid.

Nuair a chuirtear i bhfeidhm é i dtír ní mór do leachtanna leasaithe a bheith athchúrsáilte nó diúscairt déanta orthu mar dramhaíl ghuaiseach. Mura féidir scaoileadh díreach chuig an séarach a sheachaint níor chóir go mbeidh an tiúchan ós cionn 1 mg de ghlútaildéad/L.

4.16.3. *I gcás ina mbaineann sé go sonrach le húsáid, sonraí maidir le héifeachtaí díreacha nó indíreacha dóchúla, treoracha garchabhrach agus bearta éigeandála chun an comhshaol a chosaint*

Féach treoracha úsáide ginearálta.

4.16.4. *I gcás ina mbaineann sé go sonrach le húsáid, na treoracha chun an táirge agus a phacáistiú a dhiúscairt go sábháilte*

Féach treoracha úsáide ginearálta.

4.16.5. *I gcás ina mbaineann sé go sonrach le húsáid, coinníollacha stórála agus seilfré an táirge de réir na ngnáthdhálaí stórála*

Féach treoracha úsáide ginearálta.

4.17. **Tuairisc úsáide**

Tábla 17.

Cóireáil shlaimicíde i leachtanna hidrea-tástála agus díghníomhachtaithe sa tionscal ola agus gáis.

An cineál táirge	PT12: Slaimicídí
I gcás inarb ábhartha, tuairisc bheacht ar an úsáid údaraithe	Níl sé ábhartha.
Spriocorgánach (nó spriocorgánaigh) (lena n-áirítear céim na forbartha)	Ainm eolaíoch: níl aon sonraí ar fáil Gnáthainm: Baictéir Céim na forbartha: níl aon sonraí ar fáil
Réimse (nó réimsí) úsáide	úsáid lasmuigh Cóireáil shlaimicíde i leachtanna hidrea-tástála agus díghníomhachtaithe sa tionscal ola agus gáis.
Modh (nó modhanna) úsáide	Airí modha: closed system Tuairisc mhionsonraithe ar an airí: Instealladh leanúnach sa sruth uisce le linn an fheidhm líonta píobáin agus úsáid sciorráin instealladh ceimiceacha feistithe le caidéil insteallta.
Ráta (nó rátaí) agus minicíocht feidhmithe	Ráta úsáide: 50 go 1 000 g glútaildéad sa m^3 de leacht hidrea-tástála agus díghníomhachtaithe le ham teagmhála ag brath ar chaighdeán an uisce agus an t-am fanta riachtanach taobh istigh den trealamh. Airí uainithe: Níl aon instealladh bithicíde breise sa leacht hidrea-tástála nuair atá an fheidhm líonta déanta.
Catagóir (nó catagóirí) úsáideoirí	tionsclaíoch gairmí oilte
Méideanna paca agus ábhar pacáistíochta	— Buicéid: 25L ainmniúil, ábhar déantúsaíochta is poileitiléin ard dlús é. — Drumaí: 220L ainmniúil, ábhar déantúsaíochta is poileitiléin ard dlús é. — IBC (bulc-choimeádán idirmheánach): 1 000L ainmniúil, ábhar déantúsaíochta is poileitiléin ard dlús é. — Trucail bhulc-tanc: 28 MT ollmheáchan uas.., is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta. — Trucail bhulc ISO: 20 MT ollmheáchan uas., is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta.

	— Drumaí oiriúnach amach ón chósta: 200L, ábhar déantúsaíocha is poileitiléin ard dlús é. — Coimeádáin leath-bhulc oiriúnach amach ón chósta: 1 000L, is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta. — Coimeádáin oiriúnacha amach ón chósta: 500 IG (2 273L), is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta. — Coimeádáin oiriúnacha amach ón chósta: 1 000 IG (4 546L), is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta.

4.17.1. *Treoracha úsáidsonracha úsáide*

Dáil 50 go 1 000 g glútaildéad sa m^3 de leacht hidrea-tástála agus díghníomhachtaithe ag brath ar chaighdeán an uisce agus an t-am fanta riachtanach taobh istigh den trealamh.

Braitheann an dáileog agus an mhinicíocht go mór ar an fhoirmliú agus úsáid bheartaithe den mhaitrís atá an leasú curtha leis. Dá réir sin, ba chóir go ndéanfaidh an t-úsáideoir na riachtanais dáileoige a dhearbhú don chóras/maitrís sonrach a bheith leasaithe. Ba chóir go mbeidh an dáileog is ísle is éifeachtaí úsáidte. Má's gá, téigh i gcomhairle le déantúsóir an táirge leasaithe.

4.17.2. *Bearta úsáidsonracha maolaithe riosca*

Má dhéantar diúscairt isteach in uisce sáile níos chóir go mbeidh 0.2 mg/L glútaildéad sáraithe sna leachtanna hidrea-tástála agus díghníomhachtaithe. Is féidir an tiúchan seo a bhaint amach le scaoileadh mall nó/agus le hamanna coinneála fada óna dtarlaíonn díghrádú den ghlútaildéad agus/nó caolú agus/nó trí déshuilfít sóidiam a chur leis ag pH 5 (scaoileadh i ndiaidh 20 nóiméad ar a laghad) nó hiodrocsaíd sóidiam ag pH 12 (scaoileadh i ndiaidh ar a laghad 10-16 uair) mar chúnaimh díghrádaithe. Is féidir uisce hidrea-tástála agus díghníomhachtaithe ina bhfuil suas le 750 mg/L de ghlútaildéad i ndiaidh an tástáil brú a bheith úsáidte do ath-instealladh. Rith tástáil saotharlainne leis an dáileog salachair spléach agus ráta díghrádaithe in úsáid.

Nuair a chuirtear i bhfeidhm é i dtír ní mór do leachtanna leasaithe a bheith athchúrsáilte nó diúscairt déanta orthu mar dramhaíl ghuaiseach. Mura féidir scaoileadh díreach chuig an séarach a sheachaint níor chóir go mbeidh an tiúchan ós cionn 1 mg de ghlútaildéad/L.

4.17.3. *I gcás ina mbaineann sé go sonrach le húsáid, sonraí maidir le héifeachtaí díreacha nó indíreacha dóchúla, treoracha garchabhrach agus bearta éigeandála chun an comhshaol a chosaint*

Féach treoracha úsáide ginearálta.

4.17.4. *I gcás ina mbaineann sé go sonrach le húsáid, na treoracha chun an táirge agus a phacáistiú a dhiúscairt go sábháilte*

Féach treoracha úsáide ginearálta.

4.17.5. *I gcás ina mbaineann sé go sonrach le húsáid, coinníollacha stórála agus seilfré an táirge de réir na ngnáthdhálaí stórála*

Féach treoracha úsáide ginearálta.

4.18. **Tuairisc úsáide**

Tábla 18.

Cóireáil shlaimicíde i leachtanna deighilte uisce-bhunaithe don tionscal ola agus gáis.

An cineál táirge	PT12: Slaimicídí
I gcás inarb ábhartha, tuairisc bheacht ar an úsáid údaraithe	Níl sé ábhartha.
Spriocorgánach (nó spriocorgánaigh) (lena n-áirítear céim na forbartha)	Ainm eolaíoch: níl aon sonraí ar fáil Gnáthainm: Baictéir Céim na forbartha: níl aon sonraí ar fáil
Réimse (nó réimsí) úsáide	úsáid lasmuigh Cóireáil shlaimicíde i leachtanna deighilte uisce-bhunaithe don tionscal ola agus gáis (m.sh. eastóscadh sceall gáis, eastóscadh sceall fliuch, eastóscadh sceall ola, táirgeadh ó taiscumar gais teannta, táirgeadh de mheatán gualmhianaigh agus deighilt i ngnáth taiscumair).
Modh (nó modhanna) úsáide	Airí modha: closed system Tuairisc mhionsonraithe ar an airí: Dáileadh ag úsáid caidéil uathoibrithe díreach isteach i bpíblínte nó réitithe i dtanc measctha sula ndéantar feidhmiú i líne.
Ráta (nó rátaí) agus minicíocht feidhmithe	Ráta úsáide: 50 go 1 000 g glútaildéad sa m^3 de leacht deighilte sa mhaitrís deighilte hiodrálach uisce. Airí uainithe: Sa tionscal deighilt hiodrálach is instealladh aonair é cur i bhfeidhm an táirge bithicíde go hiondúil, a tharlaíonn le linn an deighilt é féin. Ní dhéantar bithicíd nua a chur leis ach amháin nuair atá an tobar ath-dheighilte. Is annamh a dhéantar ath-dheighilt ach is féidir leis a bheith déanta suas le 20 uair le linn saolré tobair. Is féidir le saolré tobair a bheith suas go 20 bliain.
Catagóir (nó catagóirí) úsáideoirí	tionsclaíoch gairmí oilte
Méideanna paca agus ábhar pacáistíochta	— Buicéid: 25L ainmniúil, ábhar déantúsaíochta is poileitiléin ard dlús é. — Drumaí: 220L ainmniúil, ábhar déantúsaíochta is poileitiléin ard dlús é. — IBC (bulc-choimeádán idirmheánach): 1 000L ainmniúil, ábhar déantúsaíochta is poileitiléin ard dlús é. — Trucail bhulc-tanc: 28 MT ollmheáchan uas.., is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta. — Trucail bhulc ISO: 20 MT ollmheáchan uas., is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta. — Drumaí oiriúnach amach ón chósta: 200L, ábhar déantúsaíocha is poileitiléin ard dlús é. — Coimeádáin leath-bhulc oiriúnach amach ón chósta: 1 000L, is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta. — Coimeádáin oiriúnacha amach ón chósta: 500 IG (2 273L), is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta. — Coimeádáin oiriúnacha amach ón chósta: 1 000 IG (4 546L), is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta.

4.18.1. *Treoracha úsáidsonracha úsáide*

Cuirtear glútaildéad i bhfeidhm go hiondúil trí chóras dúnta chuig tanc measctha ag úsáid caidéal. Is féidir glútaildéad a úsáid i gcomhpháirt le ceimicí eile ar nós laghadaitheoirí frithchuimilte, oibreáin glóthúcháin, frapáin agus coscairí trochlaithe agus curtha i bhfeidhm le chéile leis na ceimicí seo sa tanc(anna) measctha. Má úsáidtear é do chóireáil eatramhacha le linn oibriúcháin, beidh sruth glútaildéid dáilte go díreach isteach i sruth uisce an phróisis ó tanc eile isteach chuig córas dúnta ag laghdú an baol nochtaithe go mór dá réir.

Dáil 50 go 1 000 g glútaildéad sa m^3 de leacht deighilte sa mhaitrís deighilte hiodrálach uisce.

Braitheann an dáileog go mór ar an fhoirmliú agus úsáid bheartaithe den mhaitrís atá an leasú curtha leis. Dá réir sin, ba chóir go ndéanfaidh an t-úsáideoir na riachtanais dáileoige a dhearbhú don chóras/maitrís sonrach a bheith leasaithe. Ba chóir go mbeidh an dáileog is ísle is éifeachtaí úsáidte. Má's gá, téigh i gcomhairle le déantúsóir an táirge leasaithe.

4.18.2. *Bearta úsáidsonracha maolaithe riosca*

Tá leachtanna deighilte leasaithe athúsáidte nuair is féidir. Má dhéantar diúscairt isteach in uisce sáile níor chóir go mbeidh 0.2 mg/L glútaildéad/leacht deighilte sáraithe san. Is féidir an tiúchan seo a bhaint amach le scaoileadh mall nó/agus le hamanna coinneála fada óna dtarlaíonn díghrádú den ghlútaildéad agus/nó caolú agus/nó trí déshuilfít sóidiam a chur leis ag pH 5 (scaoileadh i ndiaidh 20 nóiméad ar a laghad) nó hiodrocsaíd sóidiam ag pH 12 (scaoileadh i ndiaidh ar a laghad 10-16 uair) mar chúnaimh díghrádaithe. Rith tástáil saotharlainne leis an dáileog salachair spléach agus ráta díghrádaithe in úsáid.

Nuair a chuirtear i bhfeidhm é i dtír ní mór do leachtanna leasaithe a bheith athchúrsáilte nó diúscairt déanta orthu mar dramhaíl ghuaiseach. Mura féidir scaoileadh díreach chuig an séarach a sheachaint níor chóir go mbeidh an tiúchan ós cionn 1 mg de ghlútaildéad/L.

4.18.3. *I gcás ina mbaineann sé go sonrach le húsáid, sonraí maidir le héifeachtaí díreacha nó indíreacha dóchúla, treoracha garchabhrach agus bearta éigeandála chun an comhshaol a chosaint*

Féach treoracha úsáide ginearálta.

Ina theannta sin:

Coinníollacha ag cur bac ar astaíochtaí chuig uisce:

Cuirtear bac ar astaíochtaí chuig uisce dromchla trí dhearadh na suiteála. Mar shampla de seo is féidir le doirteadh, sileadh agus tuaslagáin glanta a bheith draenáilte chuig limistéar stórais líneáilte. Cuirtear bac ar scaoileadh leachtanna fo-dhromchla le linn na próiseas deighilte na huiscígh a bhaint amach trí fhoirmíochtaí measartha neamhscagacha a bheith ann os cionn an fhoirmíocht sprice. Cuireann seo srian ar leacht ag gluaiseadh suas. Tá seo ábhartha chomh maith le leacht atá ath-insteallta a fháil ar ais le húsáid nó le diúscairt. Ba chóir íosmhéid d'achair ingearach idir an fhoirmíocht sprice agus an uiscíoch a leanúint. Tá seans go mbeidh íos-dhoimhneacht riachtanach ann ó thaobh reachtaíocht naisiúnta de.

Is féidir le huisce aisghabháilte a bheith diúscairte faoi dheireadh trí chóras cóireála fuíolluisce mór amháin nó níos mó áit a ndéanfaidh cóireálacha fisiciúla agus bitheolaíocha astaíochtaí a laghdú san uisce a fhaigheann é.

Coinníollacha ag cur bac ar astaíochtaí chuig ithir:

Cuirtear bac ar astaíochtaí trí ghluaiseadh anuas trí dhearadh na suiteála. Mar shampla de seo is féidir le doirteadh, sileadh agus tuaslagáin glanta a bheith draenáilte ó ghluaiseadh anuas chuig ithir trí sheicin neamhscagach a fhostú i bhfad faoi cheap an tobair. Níor chóir go mbeidh sloda ó oibrithe cóireála scaipthe ar thalamh.

Láithreacht de ghléasra diúscartha camrais chathrach caighdeánach

Is féidir le conraitheoirí dramhaíola fostaithe le fáil réidh le huisce athghabháilte é a dhéanamh trí chóras cóireála fuíolluisce ag brath ar airíonna an uisce agus coinníollacha a bhaineann le rialacháin áitiúla.

4.18.4. *I gcás ina mbaineann sé go sonrach le húsáid, na treoracha chun an táirge agus a phacáistiú a dhiúscairt go sábháilte*

Féach treoracha úsáide ginearálta. Breise:

Beidh uisce éilithe ag eascairt as glanadh bailithe agus bainte le diúscairt de réir rialachán agus coinníollacha AE agus áitiúla.

Beidh táirge dramhaíola atá fágtha i gcoimeádáin fágtha ar ais sna coimeádáin don soláthróir le glanadh/athlíonadh.

Déantar láimhseáil ar sloda dramhaíola ó oibrithe mar dramhaíl tionsclaíoch agus ní dhéantar é a scaipeadh ar thalamh.

4.18.5. *I gcás ina mbaineann sé go sonrach le húsáid, coinníollacha stórála agus seilfré an táirge de réir na ngnáthdhálaí stórála*

Féach treoracha úsáide ginearálta.

4.19. **Tuairisc úsáide**

Tábla 19.

Cóireáil shlaimicíde in uisce táirge d'athchúrsáil sa tionscal ola agus gáis.

An cineál táirge	PT12: Slaimicídí
I gcás inarb ábhartha, tuairisc bheacht ar an úsáid údaraithe	Níl sé ábhartha.
Spriocorgánach (nó spriocorgánaigh) (lena n-áirítear céim na forbartha)	Ainm eolaíoch: níl aon sonraí ar fáil Gnáthainm: Baictéir Céim na forbartha: níl aon sonraí ar fáil
Réimse (nó réimsí) úsáide	úsáid lasmuigh Cóireáil shlaimicíde in uisce táirge d'athchúrsáil sa tionscal ola agus gáis.
Modh (nó modhanna) úsáide	Airí modha: closed system Tuairisc mhionsonraithe ar an airí: Dáileadh ag úsáid caidéil díreach isteach sa sreabhadh uisce sula ndéantar iad a mheascadh le huisce insteallta úir agus é curtha isteach sa taiscumar peitriliam.
Ráta (nó rátaí) agus minicíocht feidhmithe	Ráta úsáide: Dáil 50 go 1 000 g glútaildéad sa m^3 d'uisce táirgthe. Airí uainithe: Cóireáil bhaisce: Is féidir le baisceanna tarlú suas go trí uaire sa tseachtain i gcásanna tromchúiseacha ach go hiondúil tarlaíonn siad uair sa tseachtain. Cóireáil leanúnach: tá bithicíd soláthraithe ar dhóigh leanúnach le linn oibriúcháin.
Catagóir (nó catagóirí) úsáideoirí	tionsclaíoch gairmí oilte
Méideanna paca agus ábhar pacáistíochta	— Buicéid: 25L ainmniúil, ábhar déantúsaíochta is poileitiléin ard dlús é. — Drumaí: 220L ainmniúil, ábhar déantúsaíochta is poileitiléin ard dlús é. — IBC (bulc-choimeádán idirmheánach): 1 000L ainmniúil, ábhar déantúsaíochta is poileitiléin ard dlús é. — Trucail bhulc-tanc: 28 MT ollmheáchan uas.., is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta. — Trucail bhulc ISO: 20 MT ollmheáchan uas., is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta. — Drumaí oiriúnach amach ón chósta: 200L, ábhar déantúsaíocha is poileitiléin ard dlús é.

	— Coimeádáin leath-bhulc oiriúnach amach ón chósta: 1 000L, is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta. — Coimeádáin oiriúnacha amach ón chósta: 500 IG (2 273L), is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta. — Coimeádáin oiriúnacha amach ón chósta: 1 000 IG (4 546L), is cruach dhosmálta é an t-ábhar déantúsaíochta.

4.19.1. *Treoracha úsáidsonracha úsáide*

Dáileog 50 go 1 000 g glútaildéad sa m^3 d'uisce táirgthe..

Braitheann an dáileog agus an mhinicíocht go mór ar an fhoirmliú agus úsáid bheartaithe den mhaitrís atá an leasú curtha leis. Dá réir sin, ba chóir go ndéanfaidh an t-úsáideoir na riachtanais dáileoige a dhearbhú don chóras/maitrís sonrach a bheith leasaithe. Ba chóir go mbeidh an dáileog is ísle is éifeachtaí úsáidte. Má's gá, téigh i gcomhairle le déantúsóir an táirge leasaithe.

4.19.2. *Bearta úsáidsonracha maolaithe riosca*

Má dhéantar diúscairt isteach in uisce sáile níos chóir go mbeidh 0.2 mg/L glútaildéad sáraithe san uisce táirgthe d'athchúrsáil. Is féidir an tiúchan seo a bhaint amach le scaoileadh mall nó/agus le hamanna coinneála fada óna dtarlaíonn díghrádú den ghlútaildéad agus/nó caolú agus/nó trí déshuilfít sóidiam a chur leis ag pH 5 (scaoileadh i ndiaidh 20 nóiméad ar a laghad) nó hiodrocsaíd sóidiam ag pH 12 (scaoileadh i ndiaidh ar a laghad 10-16 uair) mar chúnaimh díghrádaithe. Is féidir uisce táirgthe d'athchúrsáil ina bhfuil suas le 750 mg/L de ghlútaildéad a bheith úsáidte do ath-instealladh. Rith tástáil saotharlainne leis an dáileog salachair spléach agus ráta díghrádaithe in úsáid.

Nuair a chuirtear i bhfeidhm é i dtír ní mór do leachtanna leasaithe a bheith athchúrsáilte nó diúscairt déanta orthu mar dramhaíl ghuaiseach. Mura féidir scaoileadh díreach chuig an séarach a sheachaint níor chóir go mbeidh an tiúchan ós cionn 1 mg de ghlútaildéad/L.

4.19.3. *I gcás ina mbaineann sé go sonrach le húsáid, sonraí maidir le héifeachtaí díreacha nó indíreacha dóchúla, treoracha garchabhrach agus bearta éigeandála chun an comhshaol a chosaint*

Féach treoracha úsáide ginearálta.

4.19.4. *I gcás ina mbaineann sé go sonrach le húsáid, na treoracha chun an táirge agus a phacáistiú a dhiúscairt go sábháilte*

Féach treoracha úsáide ginearálta.

4.19.5. *I gcás ina mbaineann sé go sonrach le húsáid, coinníollacha stórála agus seilfré an táirge de réir na ngnáthdhálaí stórála*

Féach treoracha úsáide ginearálta.

Caibidil 5. TREORACHA GINEARÁLTA ÚSÁIDE MAIDIR LE MEITEA-SPC 3

5.1. **Treoracha úsáide**

Féach treoracha úsáide sonracha.

5.2. **Bearta maolaithe riosca**

An coimeádán táirge a dhínascadh de láimh:

Tá sé éigeantach cosaint súl (goggles ceimiceacha) atá i gcomhréir le EN 166 nó a choibhéis a úsáid le linn an táirge a láimhseáil.

Caith clúdach cosanta [cineál 3 nó cineál 4] i gcomhréir le EN 14605 nó a chomhionann.

Caith lámhainní cosanta ceimiceacha resistant a chomhlíonann ceanglais Chaighdeán Eorpach EN 374 nó a chomhionann le linn chéim láimhseála an táirge (ábhar lámhainní le sonrú ag sealbhóir an údaraithe laistigh den fhaisnéis táirge).

Tá sé éigeantach trealamh cosanta riospráide (RPE) a úsáid a sholáthraíonn fachtóir cosanta de 40. A sholáthar ar a laghad análóir cumhachtaithe íonúcháin aeir le clogad/cochall/masc (TH3 (EN 12941 nó a chomhionann)/TM^3 (EN 12942 nó a chomhionann)), nó masc aghaidh iomlán (EN 136 nó a chomhionann) le scagaire cáithníní P3 (EN 12083 nó a chomhionann).

Le linn glanadh agus cothabháil umar:

Caith clúdach cosanta [cineál 3 nó cineál 4] i gcomhréir le EN 14605 nó a chomhionann.

Caith lámhainní cosanta ceimiceacha resistant a chomhlíonann ceanglais Chaighdeán Eorpach EN 374 nó a chomhionann le linn chéim láimhseála an táirge (ábhar lámhainní le sonrú ag sealbhóir an údaraithe laistigh den fhaisnéis táirge).

Tá sé éigeantach trealamh cosanta riospráide (RPE) a úsáid chun fachtóir cosanta de 10 a sholáthar. Ag soláthar ar a laghad análóir cumhachtaithe íonúcháin aeir ar a bhfuil clogad/cochall/masc (TH1 (EN 12941 nó a chomhionann)/TM1 (EN 12942 nó a chomhionann)), masc leath/ ceathrúna (EN 140 nó a chomhionann) nó masc aghaidh iomlán (EN 136 nó a chomhionann) ar a bhfuil scagaire cáithníní P2 (EN 12083 nó a chomhionann) an ceann nó maisc scagtha (FFP2, EN 149 nó a chomhionann) an ceann.

Córas dúnta ath-imshruthaithe a dhraenáil, a ghlanadh agus a chothabháil:

Caith clúdach cosanta [cineál 3 nó cineál 4] i gcomhréir le EN 14605 nó a chomhionann.

Caith lámhainní cosanta ceimiceacha resistant a chomhlíonann ceanglais Chaighdeán Eorpach EN 374 nó a chomhionann le linn chéim láimhseála an táirge (ábhar lámhainní le sonrú ag sealbhóir an údaraithe laistigh den fhaisnéis táirge).

Umair sciodair a lódáil/a dhíluchtú:

Caith lámhainní cosanta ceimiceacha resistant a chomhlíonann ceanglais Chaighdeán Eorpach EN 374 nó a chomhionann le linn chéim láimhseála an táirge (ábhar lámhainní le sonrú ag sealbhóir an údaraithe laistigh den fhaisnéis táirge).

Ní mór an táirge a dhoirteadh ag baint úsáide as córas dosing uathoibrithe.

A chinntiú go gcuirtear i bhfeidhm i limistéir dea-aeráilte.

Úsáid rialuithe innealtóireachta chun an leibhéal aerbheirthe a choinneáil faoi bhun na gceanglas nó na dtreoirlínte maidir le teorainn nochta.

Bain úsáid as análóir aer-íonúcháin ceadaithe nó análaitheoir aeir arna sholáthar faoi bhrú deimhneach ag brath ar an tiúchan san aer a d'fhéadfadh a bheith ann.

Maidir leis an trealamh cosanta pearsanta a liostaítear sa roinn seo, tá sé seo gan dochar d'fheidhmiú Threoir 98/24/CE ón gComhairle agus reachtaíocht eile de chuid an Aontais i réimse na sláinte agus na sábháilteachta ag an obair ag fostóirí.

Féach cuid 6 le haghaidh na dtagairtí iomlána don Acht seo agus do na Caighdeáin Eorpacha.

5.3. **Sonraí maidir le héifeachtaí díreacha nó indíreacha dóchúla, treoracha garchabhrach agus bearta éigeandála chun an comhshaol a chosaint**

MÁ ANÁLTAR É: Bog chuig aer úr agus glac sos i suíomh atá compordach ó thaobh análaithe de.

Má tá siomptóim ann: Glaoigh ar 112/otharcarr láithreach do chúnamh leighis.

MÁ SHLOGTAR: Má tá tú feasach glan sruthlaigh do bhéal amach láithreach bonn. Tabhair deoch má tá an duine nochtaithe in ann slogadh. NÁ spreag caitheamh amach. Glaoigh ar 112/otharcharr do chúnamh leighis.

MÁ TÁ SÉ AR CHRAICEANN. Glan craiceann láithreach le neart uisce. Ansin bain na héadaí éilithe ar fad agus glan iad sula n-úsáidtear arís iad. Lean ag glanadh an craiceann le huisce feadh 15 nóiméad. Glaoigh ar IONAD NIMHE nó dochtúir. Má tá greannú craicinn nó gríos ann: Faigh comhairle leighis.

MÁ TÁ SÉ SNA SÚILE: Sruthlaigh le huisce feadh cúpla nóiméad láithreach. Bain lionsaí tadhaill má's ann dó agus má's fusa sin a dhéanamh. Lean ar aghaidh ag sruthlú feadh ar a laghad 15 nóiméad. Glaoigh ar 112/otharcharr do chúnamh leighis.

Eolas do fhoireann cúram sláinte/dochtúir:

Tionscain beartais tacaí beatha láithreach ansin glaoigh ar IONAD NIMHE.

Réamhchúraimí timpeallachta: Cur bac ó iontráil ithir, díoga, séaraigh, uiscebhealaí agus/nó uisce talún. Tá gach seans go ndéanfaidh doirteadh nó scaoileadh chuig uiscebhealaí nádúrtha orgánaigh uiscí a mharú.

Réamhchúraimí pearsanta, trealamh cosanta agus gnáthaimh éigeandála i gcás beartais scaoileadh de thaisme: Éalaigh as an limistéar. Fan in aghaidh na gaotha ón doirteadh. Aeráil limistéar an sceitheadh nó doirteadh. Níor chóir go mbeidh ach foireann chosanta bainteach le hoibrithe glantacháin. Úsáid trealamh sábháilteachta oiriúnach.

Modhanna agus ábhar do shrianadh agus glanadh suas: Seachain teagmháil le hábhar doirte toisc go mbeidh glútaildéad ionsúite ag mór chuid de bhróga. Nuair atá doirteadh á ghlanadh suas caith an trealamh cosanta cuí i gcónaí, lena n-áirítear cosaint riospráide, lámhainní, éadaí cosanta agus cosaint súl. Tá seans go mbeidh gléasra análaithe glanscartha nó análaitheoir agus ionsúiteáin riachtanach ag brath ar mhéid an doirteadh agus sásúlacht na haerála.

Doirteadh beaga: Caith an trealamh cosanta cuí lena n-áirítear lámhainní agus éadaí cosanta agus déan an leacht a chlúdach le hábhar ionsúite. Bailigh agus séalaigh an t-ábhar agus an salachar atá ionsúite san ábhar doirte i málaí poileitiléine agus cuir isteach i ndruma le hiompar chuig suíomh diúscartha faofa. Sruthlaigh an t-ábhar doirte fágtha le huisce chun an boladh a laghdú agus déan an t-ábhar sruthlaithe a dhiúscairt i séarach cathrach nó tionsclaíoch chan in uiscebhealach nádúrtha.

Doirteadh móra: I gcás greannú sróine agus riospráide, fág an seomra láithreach. Ba chóir go mbeidh an fhoireann ghlanta oillte agus feistithe le gléasra análaithe glanscartha nó le hanálaitheoir lán-aghaidh atá faofa nó teastaithe go hoifigiúil feistithe le cartús gaile, lámhainní agus éadaí nach mbaineann glútaildéad dó lena n-áirítear buataisí rubair nó cosaint bhróg. Díghníomhachtaigh le déshuilfít sóidiam (2-3 páirt (le meáchan) sa pháirt de ghlútaildéad), bailigh an leacht neodraithe agus cuir isteach i ndroma le hiompar chuig suíomh diúscartha faofa.

5.4. **Treoracha chun an táirge agus a phacáistiú a dhiúscairt go sábháilte**

Ba chóir go gcaitear leis an táirge bithicíde agus é á gcaitheamh amach ina staid neamhúsáidte agus neamhéilithe mar dhramhaíl ghuaiseach de réir Treoir AE 2008/98/EC.

Díghníomhachtaigh le déshuilfít sóidiam (2-3 páirt (le meáchan) sa pháirt de ghlútaildéad), bailigh an leacht neodraithe agus cuir isteach i ndroma le hiompar chuig suíomh diúscartha faofa. Má tá an tiúchan de ghlútaildéad suas chuig 2%, díghníomhachtaigh trí thuaslagán uiscí hiodrocsaíd sóidiam a chur isteach i méid ar leor é le pH de 12 a choinneáil feadh 8 u, i ndiaidh a bheith neodraithe (m.sh. pH neodrach) trí aigéad neamhorgánach m.sh. aigéad hidreaclórach a chur leis sula ndéantar é a dhiúscairt trí na modhanna cuí. Ní mór d'aon chleachtais diúscartha a bheith ag teacht le gach dlí náisiúnta agus réigiúnacha agus aon fhodhlí cathrach nó áitiúil a rialaíonn dramhaíl ghuaiseach. Ná dumpáil isteach in aon séarach, ar an talamh nó in aon ball uisce. Ná scaoil isteach sa timpeallacht. Is foirm inghlachta diúscartha é dó ard-teochta mar go ndónn glútaildéad go glan chuig dé-ocsaíd charbóin agus uisce.

Ní féidir coimeádáin a úsáidtear le tuaslagáin glútaildéad a stóráil a athlíonadh. Ná athúsáid nó athlíon na coimeádáin. Ba chóir go mbeidh coimeádáin sruthlaithe faoi thrí nó le brú le huisce díreach i ndiaidh iad a bheith folmhaithe. Is féidir iad a thairiscint d'athchúrsáil nó athchóirithe do tháirgí bithicíde, nó is féidir iad a pholladh agus fáil réidh leo i líonadh talún sláintíocht nó le gnáthamh eile atá faofa agus údaráis náisiúnta agus áitiúla. Seol leacht dramhaíola ó shruthlú i gcoimeádáin úsáidte chuig áis láimhseáilte dramhaíola faofa.

5.5. **Coinníollacha stórála agus seilfré an táirge de réir na ngnáthdhálaí stórála**

Ná stóráil i agus seachain teagmháil le halúmanam, cruach charbóin, copar, cruach bhog agus iarann. Seachain teagmháil le haimíní, amóinia, aigéid láidre, bunanna láidre, ocsaídeoirí láidre.

Stóráil ag teochtaí Stóráil ag teochtaí <40 °C

Seilfré:

meta SPC GA 13.5: 12 mí i HDPE agus 12 mí months in gcruach dhosmálta

Caibidil 6. FAISNÉIS EILE

Catagóir úsáideora: Gairmithe tionsclaíocha agus/nó oillte má's riachtanach é ó thaobh reachtaíocht náisiúnta de.

Is iad seo a leanas teidil iomlána na gcaighdeán EN dá dtagraítear sna bearta maolaithe riosca:

EN ISO 374 – Lámhainní cosanta ar cheimiceáin chontúirteacha agus ar mhiocrorgánaigh

EN 166 – Cosaint súl ar cheimiceáin.

EN 14605 – Éadaí cosanta i gcoinne ceimiceán leachta – Ceanglais feidhmíochta maidir le héadaí a bhfuil naisc leacht-daingean orthu (Cineál 3) nó nasc-docht (Cineál 4), lena n-áirítear míreanna a thugann cosaint do chodanna den chorp amháin (Cineálacha PB [3] agus PB [4]).

EN 12941 - Gléasanna cosanta riospráide - Gléasanna scagtha cumhachtaithe le comhéadan riospráide scaoilte - Ceanglais, tástáil, marcáil

EN 12942 – Gléasanna cosanta riospráide - Gléasanna scagtha cumhachtaithe le maisc aghaidhe iomlána, leathmhais nó ceathrú maisc - Ceanglais, tástáil, marcáil

EN 136 - Gléasanna cosanta riospráide. Maisc aghaidhe iomlána. Ceanglais, tástáil, marcáil

EN 140 - Gléasanna cosanta riospráide - Leathmhais agus ceathrú maisc - Ceanglais, tástáil, marcáil

EN 149 - Gléasanna cosanta riospráide - Leathmhais scagtha chun cosaint i gcoinne cáithníní - Ceanglais, tástáil, marcáil

EN 12083 - Gléasanna cosanta riospráide – Scagairí le píobáin riospráide (scagairí nach bhfuil suite ar an masc) – Scagairí cáithníní, scagairí gáis agus scagairí comhcheangailte – Ceanglais, tástáil, marcáil

Treoir 98/24/CE ón gComhairle an 7 Aibreán 1998 maidir le sláinte agus sábháilteacht oibrithe a chosaint ar na rioscaí a bhaineann le hoibreáin cheimiceacha ag an obair (an ceathrú Treoir aonair déag de réir bhrí Airteagal 16(1) de Threoir 89/391/CEE) (IO L 131, 5.5.1998, lch. 11).

Maidir leis an nóta "Catagóir (í) úsáideoirí": "Ciallaíonn gairmithe (lena n-áirítear úsáideoirí tionsclaíochta) gairmithe oilte má éilíonn an reachtaíocht náisiúnta é sin.

Caibidil 7. AN TRÍÚ LEIBHÉAL FAISNÉISE: TÁIRGÍ AONAIR I MEITEA-SPC 3

7.1. **Trádainm (nó trádainmneacha), uimhir údaraithe agus comhdhéanamh sonrach gach táirge aonair**

Trádainm/trádainmneacha	SolenisTM IS2544 MICROB-IOCIDE	Réimse margaidh: AE
	AQUC-AR(TM) GA 135 Water Treatment Microbiocide	Réimse margaidh: AE
	Preventol® GA 135	Réimse margaidh: AE
	SANIPOL® PG 135	Réimse margaidh: AE

			Biosperse™ 2544 MICROB-IOCIDE	Réimse margaidh: AE	
			Dab 423	Réimse margaidh: AE	
			Ferrocid® 4507	Réimse margaidh: AE	
			GABOTEC G 13.5% B	Réimse margaidh: AE	
			GABOTEC G 13.5% B6	Réimse margaidh: AE	
			GLUT-ACTIVE 13,5 IOB	Réimse margaidh: AE	
			GLUT-ACTIVE 13,5-A IOB	Réimse margaidh: AE	
			GLUT-ACTIVE 13,5-B IOB	Réimse margaidh: AE	
			HYDREX 7519	Réimse margaidh: AE	
			SANITER 422	Réimse margaidh: AE	
			Spectrum™ RX7813 MICROB-IOCIDE	Réimse margaidh: AE	
			Warosit 249	Réimse margaidh: AE	
			Warostat 3249	Réimse margaidh: AE	
Uimhir an údaraithe			EU-0030162-0003 1-3		
Gnáthainm	Ainm IUPAC	Feidhm	Uimhir CAS	Uimhir CE	Cion (%)
Glutaral (Glutaraldehyde)	1,5-pentanedial	Substaint ghníomhach	111-30-8	203-856-5	13,6 % (w/w)