2026/2594

24.11.2026.

KOMISIJAS ĪSTENOŠANAS REGULA (ES) 2026/2594

(2026. gada 6. novembris),

ar ko saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (ES) Nr. 528/2012 piešķir Savienības atļauju biocīdu saimei "BPF_H2O2_AB"

(Dokuments attiecas uz EEZ)

EIROPAS KOMISIJA,

ņemot vērā Līgumu par Eiropas Savienības darbību,

ņemot vērā Eiropas Parlamenta un Padomes 2012. gada 22. maija Regulu (ES) Nr. 528/2012 par biocīdu piedāvāšanu tirgū un lietošanu ([1]) un jo īpaši tās 44. panta 5. punkta pirmo daļu,

tā kā:

(1) 2025. gada 13. novembrī uzņēmums *Applied Biocide GmbH* saskaņā ar Regulas (ES) Nr. 528/2012 43. panta 1. punktu un Komisijas Īstenošanas regulas (ES) Nr. 414/2013 ([2]) 4. pantu Eiropas Ķimikāliju aģentūrai ("Aģentūra") iesniedza pieteikumu, kurā lūdza piešķirt Savienības atļauju Regulas (ES) Nr. 528/2012 V pielikumā aprakstītā 2., 3. un 4. produkta veida vienādajai biocīdu saimei "BPF_H2O2_AB". Pieteikums ar lietas numuru BC-BY111882-19 tika ierakstīts Biocīdu reģistrā.

(2) Pieteikums attiecas uz to pašu biocīdu saimi, kas minēta Īstenošanas regulas (ES) Nr. 414/2013 1. pantā, kā saistītā atsauces biocīdu saime "INTEROX Biocidal Product Family 1", kura ar Komisijas Īstenošanas regulu (ES) 2022/1232 ([3]) tika atļauta ar atļaujas numuru EU-0027468-0000.

(3) Biocīdu saimes "BPF_H2O2_AB" sastāvā aktīvā viela ir ūdeņraža peroksīds, kas attiecībā uz 2., 3. un 4. produkta veidu ir iekļauts Savienības apstiprināto aktīvo vielu sarakstā, kurš minēts Regulas (ES) Nr. 528/2012 9. panta 2. punktā.

(4) 2026. gada 4. februārī Aģentūra saskaņā ar Īstenošanas regulas (ES) Nr. 414/2013 6. pantu iesniedza Komisijai atzinumu ([4]) un saskaņā ar Regulas (ES) Nr. 528/2012 44. panta 4. punktu – "BPF_H2O2_AB" biocīda raksturojuma kopsavilkuma ("BRK") projektu.

(5) Atzinumā Aģentūra secina, ka norādītās atšķirības starp biocīdu saimi "BPF_H2O2_AB" un saistīto atsauces biocīdu saimi "INTEROX Biocidal Product Family 1" ir tikai tāda informācija, kas saskaņā ar Komisijas Īstenošanas regulu (ES) Nr. 354/2013 ([5]) var būt administratīvu izmaiņu priekšmets, un ka, balstoties uz saistīto atsauces biocīdu saimes "INTEROX Biocidal Product Family 1" novērtējumu un ar nosacījumu, ka tiek nodrošināta atbilstība BRK projektam, biocīdu saime "BPF_H2O2_AB" atbilst Regulas (ES) Nr. 528/2012 19. panta 6. punkta nosacījumiem.

([1]) OV L 167, 27.6.2012., 1. lpp., ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2012/528/oj.
([2]) Komisijas Īstenošanas regula (ES) Nr. 414/2013 (2013. gada 6. maijs), ar kuru nosaka procedūru atļaujas piešķiršanai vienādiem biocīdiem saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (ES) Nr. 528/2012 (OV L 125, 7.5.2013., 4. lpp., ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2013/414/oj).
([3]) Komisijas Īstenošanas regula (ES) 2022/1232 (2022. gada 13. jūlijs), ar ko piešķir Savienības atļauju biocīdu saimei "INTEROX Biocidal Product Family 1", (OV L 190, 19.7.2022., 7. lpp., ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2022/1232/oj).
([4]) Eiropas Ķimikāliju aģentūras 2026. gada 4. februāra atzinums par Savienības atļauju vienādu biocīdu saimei "BPF_H2O2_AB", https://echa.europa.eu/opinions-on-union-authorisation.
([5]) Komisijas Īstenošanas regula (ES) Nr. 354/2013 (2013. gada 18. aprīlis) par tādu biocīdu izmaiņām, kas atļauti saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (ES) Nr. 528/2012 (OV L 109, 19.4.2013., 4. lpp., ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2013/354/oj).

(6) Tāpēc vienādu biocīdu saimei "BPF_H2O2_AB" ir lietderīgi piešķirt Savienības atļauju.

(7) Atļaujas derīguma termiņš būtu jāsaskaņo ar saistītās atsauces biocīdu saimes "INTEROX Biocidal Product Family 1" atļaujas derīguma termiņu.

(8) Šajā lēmumā paredzētie pasākumi ir saskaņā ar Biocīdu pastāvīgās komitejas atzinumu,

IR PIEŅĒMUSI ŠO REGULU.

1. pants

Uzņēmumam *Applied Biocide GmbH* piešķir Savienības atļauju ar atļaujas numuru EU-0036534-0000, lai saskaņā ar pielikumā sniegto raksturojuma kopsavilkumu piedāvātu tirgū un lietotu biocīdu saimi "BPF_H2O2_AB".

Savienības atļauja ir derīga no 2026. gada 14. decembra līdz 2032. gada 31. jūlijam.

2. pants

Šī regula stājas spēkā divdesmitajā dienā pēc tās publicēšanas *Eiropas Savienības Oficiālajā Vēstnesī.*

Šī regula uzliek saistības kopumā un ir tieši piemērojama visās dalībvalstīs.

Briselē, 2026. gada 6. novembrī

Komisijas vārdā –
priekšsēdētāja
Ursula VON DER LEYEN

PIELIKUMS

PRODUKTA APRAKSTA KOPSAVILKUMS BIOCĪDU SAIMEI

BPF_H2O2_AB

Produkta tips(-i)

PV02: Dezinfekcijas līdzekļi un algicīdi, kas nav paredzēti tiešai lietošanai cilvēkiem vai dzīvniekiem

PV04: Līdzekļi pārtikas un dzīvnieku barības jomā

PV03: Veterinārhigiēnas līdzekļi

Atļaujas numurs

EU-0036534-0000

R4BP vienuma numurs

EU-0036534-0000

I DAĻA

PIRMAIS INFORMĀCIJAS LĪMENIS

1. ADMINISTRATĪVĀ INFORMĀCIJA

1.1. **Saimes nosaukums**

Nosaukums	BPF_H2O2_AB

1.2. Produkta tips(-i)

Produkta tips(-i)	PV02: Dezinfekcijas līdzekļi un algicīdi, kas nav paredzēti tiešai lietošanai cilvēkiem vai dzīvniekiem PV04: Līdzekļi pārtikas un dzīvnieku barības jomā PV03: Veterinārhigiēnas līdzekļi

1.3. **Atļaujas turētājs**

Atļaujas turētāja nosaukums un adrese	Nosaukums	*Applied Biocide GmbH*
	Adrese	*Siemensstraße 42 59199 Bönen DE*
Atļaujas numurs	EU-0036534-0000	
R4BP vienuma numurs	EU-0036534-0000	
Atļaujas piešķiršanas datums	14.11.2026.	
Atļaujas derīguma termiņš	31.7.2032.	

1.4. **Produkta ražotājs(-i)**

Ražotāja nosaukums	*Solvay Interox Limited*

Ražotāja adrese	*Baronet Road, Solvay House WA4 6HA Warrington*, Lielbritānijas un Ziemeļīrijas Apvienotā Karaliste
Ražotņu atrašanās vietas	*Solvay Interox Limited site 1 Solvay Interox Limited, Baronet Road, Solvay House WA4 6HA Warrington*, Lielbritānijas un Ziemeļīrijas Apvienotā Karaliste

Ražotāja nosaukums	*Solvay Chemicals Finland Oy*
Ražotāja adrese	*YRJÖNOJANTIE 2 45910 VOIKKAA*, Somija
Ražotņu atrašanās vietas	*Solvay Chemicals Finland Oy site 1 Solvay Chemicals Finland Oy, YRJÖNOJANTIE 2 45910 VOIKKAA*, Somija

Ražotāja nosaukums	*Solvay Chemicals GmbH Germany*
Ražotāja adrese	*KOETHENSCHE STRASSE 1-3 06406 DE BERNBURG*, Vācija
Ražotņu atrašanās vietas	*Solvay Chemicals GmbH Germany site 1 Solvay Chemicals GmbH Germany, KOETHENSCHE STRASSE 1-3 06406 DE BERNBURG*, Vācija

Ražotāja nosaukums	*Solvay Chemie BV Netherlands*
Ražotāja adrese	*SCHEPERSWEG, 1 6049 CV HERTEN*, Nīderlande
Ražotņu atrašanās vietas	*Solvay Chemie BV Netherlands site 1 Solvay Chemie BV Netherlands, SCHEPERSWEG, 1 6049 CV HERTEN*, Nīderlande

Ražotāja nosaukums	*Solvay Chimica Italia SpA Italy*
Ražotāja adrese	*VIA PIAVE, 6 Rosignano SOLVAY LI 57013 Rosignano*, Itālija
Ražotņu atrašanās vietas	*Solvay Chimica Italia SpA Italy site 1 Solvay Chimica Italia SpA Italy, VIA PIAVE, 6 Rosignano SOLVAY LI 57013 Rosignano*, Itālija

Ražotāja nosaukums	*Solvay Chimie SA Belgium*
Ražotāja adrese	*Rue de Ransbeek 310 1120 BE Brussels*, Beļģija
Ražotņu atrašanās vietas	*Solvay Chimie SA Belgium site 1 Solvay Chimie SA Belgium, RUE SOLVAY, 39 5190 BE, JEMEPPE-SUR-SAMBRE*, Beļģija *Solvay Chimie SA Belgium site 2 Solvay Chimie SA Belgium, SCHELDELAAN 600 – HAVEN 725, 2040 BE Antwerp*, Beļģija

Ražotāja nosaukums	*Solvay Interox Produtos Peroxidados SA*
Ražotāja adrese	*RUA ENG. CLEMENT DUMOULIN 2625-106 POVOA DE SANTA IRIA*, Portugāle
Ražotņu atrašanās vietas	*Solvay Interox Produtos Peroxidados SA site 1 Solvay Interox Produtos Peroxidados SA, RUA ENG. CLEMENT DUMOULIN 2625-106 POVOA DE SANTA IRIA*, Portugāle

1.5. **Aktīvās(-o) vielas(-u) ražotājs(-i)**

Aktīvā viela	Ūdeņraža peroksīds
Ražotāja nosaukums	*Solvay Interox Limited*
Ražotāja adrese	*Baronet Road, Solvay House WA4 6HA Warrington*, Lielbritānijas un Ziemeļīrijas Apvienotā Karaliste
Ražotņu atrašanās vietas	*Solvay Interox Limited site 1 Solvay Interox Limited, Baronet Road, Solvay House WA4 6HA Warrington*, Lielbritānijas un Ziemeļīrijas Apvienotā Karaliste

Aktīvā viela	Ūdeņraža peroksīds
Ražotāja nosaukums	*Solvay Chemicals Finland Oy*
Ražotāja adrese	*YRJÖNOJANTIE 2 45910 VOIKKAA*, Somija
Ražotņu atrašanās vietas	*Solvay Chemicals Finland Oy site 1 Solvay Chemicals Finland Oy, YRJÖNOJANTIE 2 45910 VOIKKAA*, Somija

Aktīvā viela	Ūdeņraža peroksīds
Ražotāja nosaukums	*Solvay Chemicals GmbH Germany*
Ražotāja adrese	*KOETHENSCHE STRASSE 1-3 06406 BERNBURG*, Vācija
Ražotņu atrašanās vietas	*Solvay Chemicals GmbH Germany site 1 Solvay Chemicals GmbH Germany, KOETHENSCHE STRASSE 1-3 06406 BERNBURG*, Vācija

Aktīvā viela	Ūdeņraža peroksīds
Ražotāja nosaukums	*Solvay Chimica Italia SpA Italy*
Ražotāja adrese	*VIA PIAVE, 6 ROSIGNANO SOLVAY LI 57013 ROSIGNANO*, Itālija
Ražotņu atrašanās vietas	*Solvay Chimica Italia SpA Italy site 1 Solvay Chimica Italia SpA Italy, VIA PIAVE, 6 ROSIGNANO SOLVAY LI 57013 ROSIGNANO*, Itālija

Aktīvā viela	Ūdeņraža peroksīds
Ražotāja nosaukums	*Solvay Chimie SA Belgium*

Ražotāja adrese	*Rue de Ransbeek 310 1120 Brussels*, Beļģija
Ražotņu atrašanās vietas	*Solvay Chimie SA Belgium site 1 Solvay Chimie SA Belgium, RUE SOLVAY 39, 5190 BE JEMEPPE-SUR-SAMBRE*, Beļģija *Solvay Chimie SA Belgium site 2, Solvay Chimie SA Belgium, SCHELDELAAN 600 – HAVEN 725 2040 BE Antwerp*, Beļģija

Aktīvā viela	Ūdeņraža peroksīds
Ražotāja nosaukums	*Solvay Interox Produtos Peroxidados SA*
Ražotāja adrese	*RUA ENG. CLEMENT DUMOULIN 2625-106 POVOA DE SANTA IRIA*, Portugāle
Ražotņu atrašanās vietas	*Solvay Interox Produtos Peroxidados SA site 1 Solvay Interox Produtos Peroxidados SA, RUA ENG. CLEMENT DUMOULIN 2625-106 POVOA DE SANTA IRIA*, Portugāle

2. PRODUKTA SAIMES SASTĀVS UN FORMULĒŠANA

2.1. **Kvalitatīvā un kvantitatīvā informācija par saimes sastāvu**

Vispārpieņemtais nosaukums	*IUPAC* nosaukums	Funkcija	*CAS* numurs	*EC* numurs	Saturs (%)
Ūdeņraža peroksīds		Aktīvā viela	7722-84-1	231-765-0	13–49,9 % (m/m)

2.2. **Formulēšanas tips(-i)**

Formulēšanas tips(-i)	AL Jebkurš cits šķidrums SL Šķīstošs koncentrāts

II DAĻA

OTRAIS INFORMĀCIJAS LĪMENIS – META PAK

1. META PAK 1 ADMINISTRATĪVĀ INFORMĀCIJA

1.1. **Meta PAK 1 identifikators**

Identifikators	Meta SPC: Meta SPC 1

1.2. **Atļaujas numura piedēklis**

Numurs	1-1

1.3. **Produkta tips(-i)**

Produkta tips(-i)	PV02: Dezinfekcijas līdzekļi un algicīdi, kas nav paredzēti tiešai lietošanai cilvēkiem vai dzīvniekiem PV03: Veterinārhigiēnas līdzekļi

2. META BIOCĪDA RAKSTUROJUMA KOPSAVILKUMA 1 SASTĀVS

2.1. **Kvalitatīvā un kvantitatīvā informācija par meta PAK 1 sastāvu**

Vispārpieņemtais nosaukums	*IUPAC* nosaukums	Funkcija	*CAS* numurs	*EC* numurs	Saturs (%)
Ūdeņraža peroksīds		Aktīvā viela	7722-84-1	231-765-0	13–13,5 % (m/m)

2.2. **Meta PAK 1 formulēšanas tips(-i)**

Formulēšanas tips(-i)	AL Jebkurš cits šķidrums

3. META PAK 1 BĪSTAMĪBAS UN DROŠĪBAS PRASĪBU APZĪMĒJUMI

Bīstamības apzīmējumi	H272: Var pastiprināt degšanu; oksidētājs. H318: Izraisa nopietnus acu bojājumus.
Drošības prasību apzīmējumi	P210: Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt. P220: Nepieļaut saskari ar apģērbu un citiem uzliesmojošiem materiāliem. P280: Izmantot acu aizsargus. P305 + P351 + P338: SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot. P310: Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU vai ārstu. P370 + P378: Ugunsgrēka gadījumā: dzēšanai izmantojiet ūdeni. P501: Atbrīvoties no satura saskaņā ar vietējiem/reģionālajiem/nacionālajiem/starptautiskajiem noteikumiem. P501: Atbrīvoties no tvertnes saskaņā ar vietējiem/reģionālajiem/nacionālajiem/starptautiskajiem noteikumiem.

4. META PAK ATĻAUTAIS(-IE) LIETOŠANAS VEIDS(-I)

4.1. **Lietošanas veidu apraksts**

Slēgtu telpu virsmu dezinfekcija ar aerosolizētu ūdeņraža peroksīdu

Produkta tips	PV02: Dezinfekcijas līdzekļi un algicīdi, kas nav paredzēti tiešai lietošanai cilvēkiem vai dzīvniekiem
Vajadzības gadījumā precīzs atļautā lietošanas veida apraksts	Neattiecas
Mērķa organisms(-i) (ieskaitot attīstības posmu)	Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Baktērijas Attīstības stadija: nav datu Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Vīrusi Attīstības stadija: nav datu Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Sēnītes / raugs Attīstības stadija: nav datu Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Baktēriju sporas Attīstības stadija: nav datu

Lietošanas joma(-as)	Lietošanai telpās Iekštelpās, slēgtās telpās. Rūpniecības/farmācijas rūpniecība vai kosmētikas rūpniecība, piemēram, tīrtelpās. Medicīnas – veselības aprūpes iestādes, slimnīcas un neatliekamās palīdzības transportlīdzekļi. Institucionāls. Neporainu virsmu dezinfekcija
Lietošanas metode(-es)	Metode: — Detalizēts apraksts: automatizēta, nevirzīta aerosolizācija (piemēram, miglošana vai izsmidzināšana).
Lietošanas deva(-as) un biežums	Lietošanas deva: 13 % ūdeņraža peroksīds (neatšķaidīts produkts), kas uzklāts ar aerosolēšanu slēgtās telpās. Lietošanai nepieciešamais skaits un laiks: Biežums – pēc lietotāja pieprasījuma, piemēram, līdz 3 reizēm dienā. Apstrādes laiks ir atkarīgs no iekārtas veida, telpas lieluma vai dezinficējamo virsmu laukuma. Uzklājiet istabas temperatūrā.
Lietotāju kategorija(-as)	Profesionāļiem
Iepakojuma izmēri un materiāls	Iepakojuma izmēri (l): 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 220 un 1 000 l Iepakojuma materiāls: Apstiprinātas *HDPE* kategorijas.

4.1.1. *Ar lietošanas veidu saistītie lietošanas norādījumi*

Izmantojiet automatizētu uzpildes sistēmu.

13 % (w/w) ūdeņraža peroksīds (neatšķaidīts produkts) tiek uzklāj ar aerosolēšanu ar automatizētu ierīci slēgtā telpā. Telpas var sausināt, lai sasniegtu augstāku ūdeņraža peroksīda koncentrāciju uz virsmām.

Noņemiet šķēršļus, kas var traucēt aerosolizētajam produktam sasniegt dezinficējamās virsmas.

Dezinficētajām virsmām jābūt neporainām un pirms produkta uzklāšanas tās jānotīra. Produkts nav paredzēts lietošanai uz virsmām, kas var nonākt saskarē ar pārtiku vai dzīvnieku barību.

Lietotājam dezinficējamajās telpās (vai piemērotā "standarta telpā", ja tāda ir) jāveic dezinfekcijas mikrobioloģiskā validācija ar izmantojamajām ierīcēm, pēc kuras var sastādīt šo telpu dezinfekcijas protokolu un pēc tam to izmantot. Katra ierīce vai noteikta instalācija tiek sistemātiski pārbaudīta, kad tā ir iestatīta. Optimālie darbības apstākļi tiek apstiprināti uz vietas (temperatūra, higrometrija, lietojamais produkts, difūzijas laiks, ekstrakcijas laiks utt.). Papildus bioloģiskajai validācijai jāveic arī ķīmiskā validācija.

Telpu dezinfekcijas efektivitāte tika pierādīta saskaņā ar normu NF T 72-281, izsmidzinot 1 g ūdeņraža peroksīda uz kubikmetru telpas tilpuma 22 minūtēs, kam sekoja 180 minūšu saskares laiks istabas temperatūrā.

Dezinficējamās telpas tilpumam jābūt 30–150 m^3.

Dezinfekcijai izmantojamo aerosolu vidējam daļiņu izmēram jābūt <0,5 µm.

Novērst iekļūšanu dezinfekcijas procesa laikā.

4.1.2. *Ar lietošanas veidu saistītie riska mazināšanas pasākumi*

Virsmām apstrādes zonā pirms uzklāšanas jābūt tīrām un sausām.

Noslēdziet apstrādes zonu (piem., ar lenti), lai nodrošinātu, ka ūdeņraža peroksīda līmenis ārpus zonas tiek uzturēts pieņemamā veselības un drošības līmenī.

Pirms lietošanas pārliecinieties, ka viss personāls ir atbrīvojis apstrādes zonu. Pirms apstrādes veikšanas, novākt visus augus, dzīvniekus, dzērienus un pārtiku. Atkārtota iekļūšana ir atļauta tikai tad, kad gaisa koncentrācija ir nokritusies zem atsauces vērtības (1,25 mg/m³). Pēc lietošanas telpa ir jāvēdina, vēlams ar mehānisko ventilāciju. Ventilācijas perioda ilgums jānosaka, veicot mērījumus ar piemērotu mērīšanas aprīkojumu. Gadījumā, ja telpā ir jāieiet, kad ūdeņraža peroksīda koncentrācija joprojām ir virs 1,25 mg/m³, tas ir atļauts tikai, valkājot atbilstošus IAL, tostarp autonomo elpošanas aparātu.

Pie visām ieejām apstrādes zonā izvietojiet brīdinājuma zīmes.

4.1.3. *Ja nepieciešams, atkarībā no lietošanas veida, dati par varbūtējo tiešo vai netiešo ietekmi, neatliekamās palīdzības sniegšanas instrukcijas un ārkārtas pasākumi vides aizsardzībai*

Skatīt vispārīgos lietošanas norādījumus.

4.1.4. *Ja nepieciešams, atkarībā no lietošanas veida, instrukcijas par biocīda un tā iepakojuma drošu iznīcināšanu*

Skatīt vispārīgos lietošanas norādījumus.

4.1.5. *Ja nepieciešams, atkarībā no lietošanas veida, biocīda glabāšanas apstākļi un glabāšanas laiks parastos glabāšanas apstākļos*

Skatīt vispārīgos lietošanas norādījumus.

5. VISPĀRĪGAS NORĀDES PAR META PAK LIETOŠANU 1

5.1. **Lietošanas pamācība**

—

5.2. **Riska mazināšanas pasākumi**

Strādājot ar produktu, obligāti jālieto acu aizsargi.

Ja iespējama šļakatu veidošanās, lietot sejas aizsargu.

5.3. **Dati par varbūtējo tiešo vai netiešo ietekmi, neatliekamās palīdzības sniegšanas instrukcijas un ārkārtas pasākumi vides aizsardzībai**

Ziņas par iespējamu tiešu vai netiešu nelabvēlīgu ietekmi:

— Ieelpošanas gadījumā: apgrūtināta elpošana, klepus, plaušu tūska, slikta dūša, vemšana.

— Ja nonāk saskarē ar ādu: apsārtums, audu pietūkums, ādas kairinājums.

— Ja nokļūst acīs: apsārtums, asarošana, audu pietūkums, smagi apdegumi.

— Norīšanas gadījumā: slikta dūša, sāpes vēderā, asiņaina vemšana, caureja, nosmakšana, klepus, smags elpas trūkums, smagi mutes un rīkles apdegumi, kā arī barības vada un kuņģa perforācijas draudi. Elpošanas traucējumu risks.

Pirmās palīdzības norādījumi:

IEELPOJOT: ja rodas simptomi, sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU vai ārstu.

SASKARĒ AR ĀDU: nekavējoties nomazgāt ādu ar lielu daudzumu ūdens. Pēc tam novelciet visu piesārņoto apģērbu un izmazgājiet to pirms atkārtotas lietošanas. Turpiniet mazgāt ādu ar ūdeni 15 minūtes. Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU vai ārstu.

IEKĻŪSTOT ACĪS: nekavējoties skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot vismaz 15 minūtes. Zvaniet 112 / ātrajai palīdzībai, lai saņemtu medicīnisko palīdzību.

NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: nekavējoties izskalot muti. Dot kaut ko dzert, ja pakļautā persona spēj norīt. NEIZRAISĪT vemšanu. Zvaniet 112 / ātrajai palīdzībai, lai saņemtu medicīnisko palīdzību.

Ārkārtas pasākumi vides aizsardzībai avārijas gadījumā:

— Vides piesardzības pasākumi:

Nedrīkst nonākt apkārtējā vidē. Ja produkts piesārņo upes un ezerus vai notekcaurules, informēt attiecīgās iestādes.

— Metodes un materiāli piesārņojuma ierobežošanai un savākšanai:

Atšķaidiet ar lielu ūdens daudzumu. Aizsprostojiet. Savākšanas laikā nesajauciet atkritumu plūsmas. Uzsūkt ar inertu absorbējošu materiālu. Glabāt pareizi marķētos konteineros. Glabāt piemērotos, slēgtos konteineros iznīcināšanai. Nekad nedodiet atpakaļ izlijušo vielu oriģinālajos konteineros atkārtotai izmantošanai.

5.4. **Instrukcijas par produkta un tā iepakojuma drošu iznīcināšanu**

Neļaujiet neatšķaidītam produktam iekļūt kanalizācijā. Neizlietoto produktu neizliet zemē, ūdenstecēs, caurulēs (izlietnē, tualetē...) vai kanalizācijā. Otrreizējai pārstrādei nododiet tikai tukšus konteinerus/iepakojumus. Atbrīvojoties no iepakojuma, vienmēr ir jāievēro tiesību akti par atkritumu izvešanu un visas reģionālās vietējās varas iestādes prasības.

5.5. **Produkta glabāšanas apstākļi un glabāšanas laiks parastos glabāšanas apstākļos**

Uzglabāšana: ūdeņraža peroksīds ir jāglabā pareizi konstruētās lielapjoma uzglabāšanas tvertnēs vai oriģinālajā ventilējamā konteinerā, vertikālā stāvoklī, šķirti no nesaderīgiem produktiem. Iekārtām vai apstiprinātiem iepakojumiem izmantojiet tikai apstiprinātus konstrukcijas materiālus. Uzglabāt vēsā, vēdināmā vietā un sargāt no bojājumiem un tiešiem saules stariem. Neuzglabāt temperatūrā, kas augstāka par 40 °C. Sargāt no degošiem materiāliem un aizdegšanās un siltuma avotiem.

Uzglabāšanas laiks: 12 mēneši *HDPE* iepakojumos istabas temperatūrā.

6. CITA INFORMĀCIJA

Lūdzu, ņemiet vērā Eiropas atsauces vērtību 1,25 mg/m³ aktīvajai vielai ūdeņraža peroksīdam (CAS Nr. 7722-84-1), kas tika izmantota šī produkta riska novērtējumā.

7. TREŠAIS INFORMĀCIJAS LĪMENIS: ATSEVIŠĶI PRODUKTI META PAK 1

7.1. **Katra atsevišķā produkta tirdzniecības nosaukums(-i), atļaujas numurs un konkrētais sastāvs**

Tirdzniecības nosaukums(-i)	AB H2O2 1
	FINK - Ö 5V
	FINK - Oxi 5V
	FINK - Oxi 14V
	Öron 5V
	Ökoron® 5V
	Antisept Fog
	Antisept Air
	Antisept Oxi
	WH R aktiv 13
	Hydroper 13
	Waperox WH
	KEM-SEPT KS 1013

		PIRANA 1310			
		DAB 1413			
		Ernst Super 2000			
Atļaujas numurs		EU-0036534-0001 1-1			
Vispārpieņemtais nosaukums	*IUPAC* nosaukums	Funkcija	*CAS* numurs	*EC* numurs	Saturs (%)
Ūdeņraža peroksīds		Aktīvā viela	7722-84-1	231-765-0	13,5 % (m/m)

1. META PAK 2 ADMINISTRATĪVĀ INFORMĀCIJA

1.1. **Meta PAK 2 identifikators**

Identifikators	Meta SPC: Meta SPC 4

1.2. **Atļaujas numura piedēklis**

Numurs	1-2

1.3. **Produkta tips(-i)**

Produkta tips(-i)	PV04: Līdzekļi pārtikas un dzīvnieku barības jomā

2. META BIOCĪDA RAKSTUROJUMA KOPSAVILKUMA 2 SASTĀVS

2.1. **Kvalitatīvā un kvantitatīvā informācija par meta PAK 2 sastāvu**

Vispārpieņemtais nosaukums	*IUPAC* nosaukums	Funkcija	*CAS* numurs	*EC* numurs	Saturs (%)
Ūdeņraža peroksīds		Aktīvā viela	7722-84-1	231-765-0	25 - 25,7 % (m/m)

2.2. **Meta PAK 2 formulēšanas tips(-i)**

Formulēšanas tips(-i)	AL Jebkurš cits šķidrums

3. META PAK 2 BĪSTAMĪBAS UN DROŠĪBAS PRASĪBU APZĪMĒJUMI

Bīstamības apzīmējumi	H272: Var pastiprināt degšanu; oksidētājs. H302: Kaitīgs norijot. H318: Izraisa nopietnus acu bojājumus. H412: Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Drošības prasību apzīmējumi	P210: Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt P220: Nepieļaut saskari ar apģērbu un citiem uzliesmojošiem materiāliem. P264: Pēc rīkošanās rokas kārtīgi nomazgāt. P270: Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. P273: Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. P280: Izmantot acu aizsargus. P301 + P312: NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU / ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta. P305 + P351 + P338: SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot. P310: Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU / ārstu. P330: Izskalot muti. P370 + P378: Ugunsgrēka gadījumā: dzēšanai izmantojiet ūdeni. P403 + P233: Glabāt labi vēdināmās telpās. Tvertni turēt cieši noslēgtu. P405: Glabāt slēgtā veidā. P501: Atbrīvoties no satura saskaņā ar vietējiem/reģionālajiem/nacionālajiem/starptautiskajiem noteikumiem. P501: Atbrīvoties no tvertnes saskaņā ar vietējiem/reģionālajiem/nacionālajiem/starptautiskajiem noteikumiem.

4. META PAK ATĻAUTAIS(-IE) LIETOŠANAS VEIDS(-I)

4.1. **Lietošanas veidu apraksts**

Polietilēntereftalāta pārtikas iepakojumu dezinfekcija ar iztvaicētu ūdeņraža peroksīdu (VHP)

Produkta tips	PV04: Līdzekļi pārtikas un dzīvnieku barības jomā
Vajadzības gadījumā precīzs atļautā lietošanas veida apraksts	Neattiecas
Mērķa organisms(-i) (ieskaitot attīstības posmu)	Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Baktēriju sporas Attīstības stadija: nav datu
Lietošanas joma(-as)	Lietošanai telpās Rūpnieciskā izmantošana – pārtikas un dzīvnieku barības joma. Pārtikas iepakojuma materiāla dezinfekcija.
Lietošanas metode(-es)	Metode: — Detalizēts apraksts: Automatizēta iztvaicēšana aseptiskās pildīšanas iekārtās.
Lietošanas deva(-as) un biežums	Lietošanas deva: neatšķaidīts produkts (25 % w/w ūdeņraža peroksīds) iztvaicēts 400 g/h/iepakošanas mašīna Lietošanai nepieciešamais skaits un laiks: Lietošanas reižu skaits un laiks – pēc lietotāja pieprasījuma. Iekārtas parasti darbojas līdz 120 stundām nedēļā.
Lietotāju kategorija(-as)	Profesionāļiem
Iepakojuma izmēri un materiāls	*HDPE* iepakojums: 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 220 un 1 000 l (*IBC*). Apstiprinātas *HDPE* kategorijas.

4.1.1. *Ar lietošanas veidu saistītie lietošanas norādījumi*

Izmantojiet automatizētu uzpildes sistēmu.

Polietilēna tereftalātu pārtikas iepakojumu dezinficēšanai, ko izmanto aseptiskos iepakojumos pārtikas rūpniecībā, izmantojiet neatšķaidītu produktu (25 % w/w ūdeņraža peroksīds).

Ievērojiet mašīnas lietošanas instrukcijas par dezinfekcijas periodu, ūdeņraža peroksīda ekstrakciju un atkārtotu ievadīšanu. Novērst iekļūšanu dezinfekcijas procesa laikā. Efektivitāte tika pierādīta ar iepakošanas iekārtu, kas darbojās ar 12 480 pudelēm stundā ar ražošanas patēriņa ātrumu 400 g/h.

Katras iepakošanas iekārtas dezinfekcijas veiktspēja ir jāvalidē, izmantojot bioloģiskos un ķīmiskos indikatorus.

Pēc sterilizācijas izžāvējiet iepakojumu ar karstu sterilu gaisu.

4.1.2. *Ar lietošanas veidu saistītie riska mazināšanas pasākumi*

Ekspluatācijas laikā nodrošiniet atbilstošu ventilāciju gar mašīnām (*LEV*) un ražošanas telpās (tehniskā ventilācija).

Veicot manuālus apkopes darbus, pirms aseptiskās zonas durvju atvēršanas nodrošiniet pietiekamu ventilāciju iekārtas iekšpusē (*LEV*).

1. Produktu drīkst pārvietot tikai slēgtās caurulēs pēc sajaukšanas un ielādes. Atvērtas produktu un notekūdeņu plūsmas nav atļautas.

2. Izplūdes mērījumus darba vietā ar piemērotu mērīšanas aprīkojumu veic, ieviešot aseptisko iepakošanas iekārtu, ar regulāriem intervāliem (ieteicams reizi gadā) un pēc jebkādām attiecīgo robežnosacījumu izmaiņām. Jāievēro valsts noteikumi par mērījumiem darba vietā.

3. Aseptiskās iepakošanas rūpnīcas apkopes gadījumā (piem., manuāla tīrīšana, tehniski negadījumi vai remonts) ir nepieciešami atbilstoši IAL (elpceļu aizsardzības līdzekļi, ķīmiskie aizsargcimdi, ķīmiskās aizsardzības kombinezons (vismaz 6. tips), acu aizsardzība). Elpceļu aizsardzības līdzekļu veids un filtra veids (koda burts, krāsa) ir jānorāda atļaujas turētājam produkta informācijā. Cimdu materiāls ir jānorāda atļaujas turētājam produkta informācijā.

Lietot tikai slēgtās aseptiskās iepakošanas iekārtās, kas neizdala ūdeni un nenozīmīgas emisijas gaisā. Ūdeņraža peroksīda emisija gaisā jākontrolē iekārtai, piem. ar katalītisko apstrādi vai caur gāzes skruberi.

4.1.3. *Ja nepieciešams, atkarībā no lietošanas veida, dati par varbūtējo tiešo vai netiešo ietekmi, neatliekamās palīdzības sniegšanas instrukcijas un ārkārtas pasākumi vides aizsardzībai*

Skatīt vispārīgos lietošanas norādījumus.

4.1.4. *Ja nepieciešams, atkarībā no lietošanas veida, instrukcijas par biocīda un tā iepakojuma drošu iznīcināšanu*

Skatīt vispārīgos lietošanas norādījumus.

4.1.5. *Ja nepieciešams, atkarībā no lietošanas veida, biocīda glabāšanas apstākļi un glabāšanas laiks parastos glabāšanas apstākļos*

Skatīt vispārīgos lietošanas norādījumus.

5. VISPĀRĪGAS NORĀDES PAR META PAK LIETOŠANU 2

5.1. **Lietošanas pamācība**

—

5.2. **Riska mazināšanas pasākumi**

Strādājot ar produktu, obligāti jālieto acu aizsargi.

Ja iespējama šļakatu veidošanās, lietot sejas aizsargu.

5.3. **Dati par varbūtējo tiešo vai netiešo ietekmi, neatliekamās palīdzības sniegšanas instrukcijas un ārkārtas pasākumi vides aizsardzībai**

Ziņas par iespējamu tiešu vai netiešu nelabvēlīgu ietekmi:

— Ieelpošanas gadījumā: apgrūtināta elpošana, klepus, plaušu tūska, slikta dūša, vemšana.

— Ja nonāk saskarē ar ādu: apsārtums, audu pietūkums, ādas kairinājums.

— Ja nokļūst acīs: apsārtums, asarošana, audu pietūkums, smagi apdegumi.

— Norīšanas gadījumā: slikta dūša, sāpes vēderā, asiņaina vemšana, caureja, nosmakšana, klepus, smags elpas trūkums, smagi mutes un rīkles apdegumi, kā arī barības vada un kuņģa perforācijas draudi. Elpošanas traucējumu risks.

Pirmās palīdzības norādījumi:

IEELPOJOT: ja rodas simptomi, sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU vai ārstu.

SASKARĒ AR ĀDU: nekavējoties nomazgāt ādu ar lielu daudzumu ūdens. Pēc tam novelciet visu piesārņoto apģērbu un izmazgājiet to pirms atkārtotas lietošanas. Turpiniet mazgāt ādu ar ūdeni 15 minūtes. Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU vai ārstu.

IEKĻŪSTOT ACĪS: nekavējoties skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot vismaz 15 minūtes. Zvaniet 112 / ātrajai palīdzībai, lai saņemtu medicīnisko palīdzību.

NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: nekavējoties izskalot muti. Dot kaut ko dzert, ja pakļautā persona spēj norīt. NEIZRAISĪT vemšanu. Zvaniet 112 / ātrajai palīdzībai, lai saņemtu medicīnisko palīdzību.

Ārkārtas pasākumi vides aizsardzībai avārijas gadījumā:

— Vides piesardzības pasākumi:

Nedrīkst nonākt apkārtējā vidē. Ja produkts piesārņo upes un ezerus vai notekcaurules, informēt attiecīgās iestādes.

— Metodes un materiāli piesārņojuma ierobežošanai un savākšanai:

Atšķaidiet ar lielu ūdens daudzumu. Aizsprostojiet. Savākšanas laikā nesajauciet atkritumu plūsmas. Uzsūkt ar inertu absorbējošu materiālu. Glabāt pareizi marķētos konteineros. Glabāt piemērotos, slēgtos konteineros iznīcināšanai. Nekad nedodiet atpakaļ izlijušo vielu oriģinālajos konteineros atkārtotai izmantošanai.

5.4. **Instrukcijas par produkta un tā iepakojuma drošu iznīcināšanu**

Neļaujiet neatšķaidītam produktam iekļūt kanalizācijā. Neizlietoto produktu neizliet zemē, ūdenstecēs, caurulēs (izlietnē, tualetē...) vai kanalizācijā. Otrreizējai pārstrādei nododiet tikai tukšus konteinerus/iepakojumus. Atbrīvojoties no iepakojuma, vienmēr ir jāievēro tiesību akti par atkritumu izvešanu un visas reģionālās vietējās varas iestādes prasības.

5.5. **Produkta glabāšanas apstākļi un glabāšanas laiks parastos glabāšanas apstākļos**

Uzglabāšana: ūdeņraža peroksīds ir jāglabā pareizi konstruētās lielapjoma uzglabāšanas tvertnēs vai oriģinālajā ventilējamā konteinerā, vertikālā stāvoklī, šķirti no nesaderīgiem produktiem. Iekārtām vai apstiprinātiem iepakojumiem izmantojiet tikai apstiprinātus konstrukcijas materiālus. Uzglabāt vēsā, vēdināmā vietā un sargāt no bojājumiem un tiešiem saules stariem. Neuzglabāt temperatūrā, kas augstāka par 40 °C. Sargāt no degošiem materiāliem un aizdegšanās un siltuma avotiem.

Uzglabāšanas laiks: 12 mēneši HDPE iepakojumos istabas temperatūrā.

6. CITA INFORMĀCIJA

Lūdzu, ņemiet vērā Eiropas atsauces vērtību 1,25 mg/m³ aktīvajai vielai ūdeņraža peroksīdam (CAS Nr. 7722-84-1), kas tika izmantota šī produkta riska novērtējumā.

7. TREŠAIS INFORMĀCIJAS LĪMENIS: ATSEVIŠĶI PRODUKTI META PAK 2

7.1. **Katra atsevišķā produkta tirdzniecības nosaukums(-i), atļaujas numurs un konkrētais sastāvs**

Tirdzniecības nosaukums(-i)	AB H2O2 4
	FINK - Ö 6P
	FINK - Oxi 6P
	FINK - Oxi 26P
	Öron 6P
	Ökoron® 6P
	WH R aktiv 25
	Hydroper 25
	Waperox Des
	KEM-SEPT KS 1025
	PIRANA 2510
	DAB 1425
	FoodClean DES 49
Atļaujas numurs	EU-0036534-0002 1-2

Vispārpieņemtais nosaukums	*IUPAC* nosaukums	Funkcija	*CAS* numurs	*EC* numurs	Saturs (%)
Ūdeņraža peroksīds		Aktīvā viela	7722-84-1	231-765-0	25,7 % (m/m)

1. META PAK 3 ADMINISTRATĪVĀ INFORMĀCIJA

1.1. **Meta PAK 3 identifikators**

Identifikators	Meta SPC: Meta SPC 5

1.2. **Atļaujas numura piedēklis**

Numurs	1-3

1.3. **Produkta tips(-i)**

Produkta tips(-i)	PV04: Līdzekļi pārtikas un dzīvnieku barības jomā

2. META BIOCĪDA RAKSTUROJUMA KOPSAVILKUMA 3 SASTĀVS

2.1. **Kvalitatīvā un kvantitatīvā informācija par meta PAK 3 sastāvu**

Vispārpieņemtais nosaukums	*IUPAC* nosaukums	Funkcija	*CAS* numurs	*EC* numurs	Saturs (%)
Ūdeņraža peroksīds		Aktīvā viela	7722-84-1	231-765-0	35–35,7 % (m/m)

2.2. **Meta PAK 3 formulēšanas tips(-i)**

Formulēšanas tips(-i)	AL Jebkurš cits šķidrums

3. META PAK 3 BĪSTAMĪBAS UN DROŠĪBAS PRASĪBU APZĪMĒJUMI

Bīstamības apzīmējumi	H272: Var pastiprināt degšanu; oksidētājs. H302: Kaitīgs norijot. H315: Kairina ādu. H318: Izraisa nopietnus acu bojājumus. H335: Var izraisīt elpceļu kairinājumu. H412: Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
Drošības prasību apzīmējumi	P210: Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt. P220: Nepieļaut saskari ar apģērbu un citiem uzliesmojošiem materiāliem. P261: Izvairīties no tvaikus ieelpošanas. P264: Pēc rīkošanās rokas kārtīgi nomazgāt. P270: Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. P271: Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās. P273: Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. P280: Izmantot aizsargcimdus. P280: Izmantot aizsargdrēbes. P280: Izmantot acu aizsargus. P280: Izmantot sejas aizsargus. P301 + P312: NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU / ārstu,, ja jums ir slikta pašsajūta. P302 + P352: SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu daudzumu ūdens. P304 + P340: IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu. P305 + P351 + P338: SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot. P310: Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU vai ārstu. P330: Izskalot muti. P332 + P313: Ja rodas ādas kairinājums: lūdziet mediķu palīdzību. P332 + P313: Ja rodas ādas kairinājums: lūdziet mediķu palīdzību. P362 + P364: Novilkt piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt. P370 + P378: Ugunsgrēka gadījumā: dzēšanai izmantojiet ūdeni. P403 + P233: Glabāt labi vēdināmās telpās. Tvertni turēt cieši noslēgtu.

	P405: Glabāt slēgtā veidā. P501: Atbrīvoties no satura saskaņā ar vietējiem/reģionālajiem/nacionālajiem/starptautiskajiem noteikumiem. P501: Atbrīvoties no tvertnes saskaņā ar vietējiem/reģionālajiem/nacionālajiem/starptautiskajiem noteikumiem.

4. META PAK ATĻAUTAIS(-IE) LIETOŠANAS VEIDS(-I)

4.1. **Lietošanas veidu apraksts**

Pārtikas iepakojuma materiāla dezinfekcija (aseptisks iepakojums) ar iegremdēšanu vai aerosolizētu vai iztvaicētu ūdeņraža peroksīdu (VHP)

Produkta tips	PV04: Līdzekļi pārtikas un dzīvnieku barības jomā
Vajadzības gadījumā precīzs atļautā lietošanas veida apraksts	Neattiecas.
Mērķa organisms(-i) (ieskaitot attīstības posmu)	Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: baktēriju sporas Attīstības stadija: nav datu
Lietošanas joma(-as)	Lietošanai telpās Rūpnieciskā izmantošana – pārtikas un dzīvnieku barības joma. Pārtikas iepakojuma materiāla dezinfekcija.
Lietošanas metode(-es)	Metode: — Detalizēts apraksts: automātiska iepakojuma materiāla iegremdēšana uzkarsēta produkta vannā aseptiskā pildīšanas mašīnā. Produkta automatizēta iztvaicēšana vai aerosolēšana noslēgtā vietā aseptiskā iepildīšanas mašīnā.
Lietošanas deva(-as) un biežums	Lietošanas deva: tiek izmantots neatšķaidīts produkts (35 % w/w ūdeņraža peroksīds). Produkta patēriņš tvaiku un aerosola lietojumos 0,1–1 ml sekundē uz vienu iepakošanas līniju, kamēr iekārta darbojas. Lietošanai nepieciešamais skaits un laiks: Lietošanas reižu skaits un laiks – pēc lietotāja pieprasījuma. Iekārtas parasti darbojas līdz 120 stundām nedēļā.
Lietotāju kategorija(-as)	Profesionāļiem
Iepakojuma izmēri un materiāls	*HDPE* iepakojums: 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 220 un 1 000 l (*IBC*). Apstiprinātas *HDPE* kategorijas

4.1.1. *Ar lietošanas veidu saistītie lietošanas norādījumi*

Izmantojiet automatizētu uzpildes sistēmu.

Iegremdēšana: iegremdējiet tīru iepakojuma materiālu neatšķaidītā produktā saskaņā ar iepakošanas iekārtas lietošanas instrukciju. Dezinfekcijas efektivitāti nosaka iegremdēšanas laiks un temperatūra un iepakojuma materiāls.

Efektivitāte tika pierādīta, iegremdējot kartona pārtikas iepakojumus 80 °C vannā uz 2,5 sekundēm.

Ja ūdeņraža peroksīda koncentrācija vannā darbības laikā samazinās līdz mazāk nekā 32 %, nomainiet šķīdumu ar svaigu produktu.

Iztvaicēšana: iztvaicējiet un uzklājiet neatšķaidītu produktu uz tīra iepakojuma materiāla saskaņā ar iepakošanas iekārtas lietošanas instrukcijām. Produkts iztvaiko pie 100–250 °C.

Efektivitāte tika pierādīta ar polietilēntereftalāta iepakojumiem, kas 5,5 sekundes tika apstrādāti ar 100 °C gaisu, kas satur 1,1 % (w/w) produkta.

Pēc sterilizācijas izžāvējiet iepakojumu ar karstu sterilu gaisu.

Piemēroti iepakojuma materiāli bija kartons, polietilēntereftalāts, polistirols un alumīnijs.

Katras iepakošanas iekārtas dezinfekcijas veiktspēja ir jāvalidē, izmantojot bioloģiskos un ķīmiskos indikatorus.

Ievērojiet mašīnas lietošanas instrukcijas par dezinfekcijas periodu, ūdeņraža peroksīda ekstrakciju un atkārtotu ievadīšanu. Novērst iekļūšanu dezinfekcijas procesa laikā.

4.1.2. *Ar lietošanas veidu saistītie riska mazināšanas pasākumi*

Ekspluatācijas laikā nodrošiniet atbilstošu ventilāciju gar mašīnām (*LEV*) un ražošanas telpās (tehniskā ventilācija).

Veicot manuālas apkopes darbus, pirms aseptiskās zonas durvju atvēršanas nodrošiniet pietiekamu ventilāciju iekārtas iekšpusē (*LEV*).

1. Produktu drīkst pārvietot tikai slēgtās caurulēs pēc sajaukšanas un ielādes. Atvērtas produktu un notekūdeņu plūsmas nav atļautas.

2. Izplūdes mērījumus darba vietā ar piemērotu mērīšanas aprīkojumu veic, ieviešot aseptisko iepakošanas iekārtu, ar regulāriem intervāliem (ieteicams reizi gadā) un pēc jebkādām attiecīgo robežnosacījumu izmaiņām. Jāievēro valsts noteikumi par mērījumiem darba vietā.

3. Aseptiskās iepakošanas rūpnīcas apkopes gadījumā (piem., manuāla tīrīšana, tehniski negadījumi vai remonts) ir nepieciešami atbilstoši IAL (elpceļu aizsardzības līdzekļi, ķīmiskie aizsargcimdi, ķīmiskās aizsardzības kombinezons (vismaz 6. tips), acu aizsardzība). Elpceļu aizsardzības līdzekļu veids un filtra veids (koda burts, krāsa) ir jānorāda atļaujas turētājam produkta informācijā. Cimdu materiāls ir jānorāda atļaujas turētājam produkta informācijā.

Lietojiet tikai slēgtās aseptiskās iepakošanas iekārtās, kas neizdala ūdeni un nenozīmīgas emisijas gaisā. Ūdeņraža peroksīda emisija gaisā jākontrolē iekārtai, piem. ar katalītisko apstrādi vai caur gāzes skruberi.

4.1.3. *Ja nepieciešams, atkarībā no lietošanas veida, dati par varbūtējo tiešo vai netiešo ietekmi, neatliekamās palīdzības sniegšanas instrukcijas un ārkārtas pasākumi vides aizsardzībai*

Skatīt vispārīgos lietošanas norādījumus.

4.1.4. *Ja nepieciešams, atkarībā no lietošanas veida, instrukcijas par biocīda un tā iepakojuma drošu iznīcināšanu*

Skatīt vispārīgos lietošanas norādījumus.

4.1.5. *Ja nepieciešams, atkarībā no lietošanas veida, biocīda glabāšanas apstākļi un glabāšanas laiks parastos glabāšanas apstākļos*

Skatīt vispārīgos lietošanas norādījumus.

4.2. **Lietošanas veidu apraksts**

Slēgto zonu dezinfekcija aseptiskās iepakošanas mašīnās ar aerosolizētu un iztvaicētu ūdeņraža peroksīdu (VHP)

Produkta tips	PV04: Līdzekļi pārtikas un dzīvnieku barības jomā
Vajadzības gadījumā precīzs atļautā lietošanas veida apraksts	Neattiecas.
Mērķa organisms(-i) (ieskaitot attīstības posmu)	Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Baktēriju sporas Attīstības stadija: nav datu

Lietošanas joma(-as)	Lietošanai telpās Rūpnieciskā izmantošana – pārtikas un dzīvnieku barības joma Neporainu virsmu dezinfekcija.
Lietošanas metode(-es)	Metode: — Detalizēts apraksts: automatizēta iztvaicēšana vai aerosolizācija slēgtās telpās aseptiskās iepildīšanas iekārtās.
Lietošanas deva(-as) un biežums	Lietošanas deva: Tiek izmantots neatšķaidīts produkts (35 % w/w ūdeņraža peroksīds). Vienai mašīnai vienā dezinfekcijas ciklā patērē 100–800 ml produkta. Lietošanai nepieciešamais skaits un laiks: biežums – pēc lietotāja pieprasījuma, parasti reizi 24 stundās.
Lietotāju kategorija(-as)	Profesionāļiem
Iepakojuma izmēri un materiāls	*HDPE* iepakojums: 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 220 un 1 000 l (*IBC*). Apstiprinātas *HDPE* kategorijas.

4.2.1. *Ar lietošanas veidu saistītie lietošanas norādījumi*

Izmantojiet automatizētu uzpildes sistēmu.

Slēgto zonu automatizēta dezinfekcija aseptiskās pildīšanas iekārtās.

Neatšķaidīta produkta ātra iztvaikošana 130–250 °C vai aerosolizācija (istabas temperatūra), izmantojot automatizētu iekārtu, kas integrēta iepakošanas mašīnā. Vienam dezinfekcijas ciklam nepieciešams no 100 līdz 800 ml produkta. Minimālais saskares laiks 7 minūtes, sākot no lietošanas sākuma.

Katras iepakošanas iekārtas dezinfekcijas veiktspēja ir jāvalidē, izmantojot bioloģiskos un ķīmiskos indikatorus.

Ievērojiet mašīnas lietošanas instrukcijas par dezinfekcijas periodu, ūdeņraža peroksīda dezinfekcijas līdzekļa ekstrakcijas apjomu un atkārtotu ievadīšanu. Novērst iekļūšanu dezinfekcijas procesa laikā.

4.2.2. *Ar lietošanas veidu saistītie riska mazināšanas pasākumi*

Ekspluatācijas laikā nodrošiniet atbilstošu ventilāciju gar mašīnām (*LEV*) un ražošanas telpās (tehniskā ventilācija).

Veicot manuālas apkopes darbus, pirms aseptiskās zonas durvju atvēršanas nodrošiniet pietiekamu ventilāciju iekārtas iekšpusē (*LEV*).

1. Produktu drīkst pārvietot tikai slēgtās caurulēs pēc sajaukšanas un ielādes. Atvērtas produktu un notekūdeņu plūsmas nav atļautas.

2. Izplūdes mērījumus darba vietā ar piemērotu mērīšanas aprīkojumu veic, ieviešot aseptisko iepakošanas iekārtu, ar regulāriem intervāliem (ieteicams reizi gadā) un pēc jebkādām attiecīgo robežnosacījumu izmaiņām. Jāievēro valsts noteikumi par mērījumiem darba vietā.

3. Aseptiskās iepakošanas rūpnīcas apkopes gadījumā (piem., manuāla tīrīšana, tehniski negadījumi vai remonts) ir nepieciešami atbilstoši IAL (elpceļu aizsardzības līdzekļi, ķīmiskie aizsargcimdi, ķīmiskās aizsardzības kombinezons (vismaz 6. tips), acu aizsardzība). Elpceļu aizsardzības līdzekļu veids un filtra veids (koda burts, krāsa) ir jānorāda atļaujas turētājam produkta informācijā. Cimdu materiāls ir jānorāda atļaujas turētājam produkta informācijā.

Lietojiet tikai slēgtās aseptiskās iepakošanas iekārtās, kas neizdala ūdeni un nenozīmīgas emisijas gaisā. Ūdeņraža peroksīda emisija gaisā jākontrolē iekārtai, piem. ar katalītisko apstrādi vai caur gāzes skruberi.

4.2.3. *Ja nepieciešams, atkarībā no lietošanas veida, dati par varbūtējo tiešo vai netiešo ietekmi, neatliekamās palīdzības sniegšanas instrukcijas un ārkārtas pasākumi vides aizsardzībai*

Skatīt vispārīgos lietošanas norādījumus.

4.2.4. *Ja nepieciešams, atkarībā no lietošanas veida, instrukcijas par biocīda un tā iepakojuma drošu iznīcināšanu*

Skatīt vispārīgos lietošanas norādījumus.

4.2.5. *Ja nepieciešams, atkarībā no lietošanas veida, biocīda glabāšanas apstākļi un glabāšanas laiks parastos glabāšanas apstākļos*

Skatīt vispārīgos lietošanas norādījumus.

5. VISPĀRĪGAS NORĀDES PAR META PAK 3 LIETOŠANU

5.1. **Lietošanas pamācība**

—

5.2. **Riska mazināšanas pasākumi**

Strādājot ar produktu, obligāti jālieto acu aizsargi.

Ja iespējama šļakatu veidošanās, lietot sejas aizsargu.

5.3. **Dati par varbūtējo tiešo vai netiešo ietekmi, neatliekamās palīdzības sniegšanas instrukcijas un ārkārtas pasākumi vides aizsardzībai**

Ziņas par iespējamu tiešu vai netiešu nelabvēlīgu ietekmi:

— Ieelpošanas gadījumā: apgrūtināta elpošana, klepus, plaušu tūska, slikta dūša, vemšana.

— Ja nonāk saskarē ar ādu: apsārtums, audu pietūkums, ādas kairinājums.

— Ja nokļūst acīs: apsārtums, asarošana, audu pietūkums, smagi apdegumi.

— Norīšanas gadījumā: slikta dūša, sāpes vēderā, asiņaina vemšana, caureja, nosmakšana, klepus, smags elpas trūkums, smagi mutes un rīkles apdegumi, kā arī barības vada un kuņģa perforācijas draudi. Elpošanas traucējumu risks.

Pirmās palīdzības norādījumi:

IEELPOJOT: pārvietot svaigā gaisā un turēt miera stāvoklī, lai būtu ērti elpot. Zvaniet 112 / ātrajai palīdzībai, lai saņemtu medicīnisko palīdzību. Ja nav simptomu: Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU vai ārstu.

SASKARĒ AR ĀDU: nekavējoties nomazgāt ādu ar lielu daudzumu ūdens. Pēc tam novelciet visu piesārņoto apģērbu un izmazgājiet to pirms atkārtotas lietošanas. Turpiniet mazgāt ādu ar ūdeni 15 minūtes. Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU vai ārstu.

IEKĻŪSTOT ACĪS: nekavējoties skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot vismaz 15 minūtes. Zvaniet 112 / ātrajai palīdzībai, lai saņemtu medicīnisko palīdzību.

NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: nekavējoties izskalot muti. Dot kaut ko dzert, ja pakļautā persona spēj norīt. NEIZRAISĪT vemšanu. Zvaniet 112 / ātrajai palīdzībai, lai saņemtu medicīnisko palīdzību.

Ārkārtas pasākumi vides aizsardzībai avārijas gadījumā:

— Vides piesardzības pasākumi:

Nedrīkst nonākt apkārtējā vidē. Ja produkts piesārņo upes un ezerus vai notekcaurules, informēt attiecīgās iestādes.

— Metodes un materiāli piesārņojuma ierobežošanai un savākšanai:

Atšķaidiet ar lielu ūdens daudzumu. Aizsprostojiet. Savākšanas laikā nesajauciet atkritumu plūsmas. Uzsūkt ar inertu absorbējošu materiālu. Glabāt pareizi marķētos konteineros. Glabāt piemērotos, slēgtos konteineros iznīcināšanai. Nekad nedodiet atpakaļ izlijušo vielu oriģinālajos konteineros atkārtotai izmantošanai.

5.4. **Instrukcijas par produkta un tā iepakojuma drošu iznīcināšanu**

Neļaujiet neatšķaidītam produktam iekļūt kanalizācijā. Neizlietoto produktu neizliet zemē, ūdenstecēs, caurulēs (izlietnē, tualetē...) vai kanalizācijā. Otrreizējai pārstrādei nododiet tikai tukšus konteinerus/iepakojumus. Atbrīvojoties no iepakojuma, vienmēr ir jāievēro tiesību akti par atkritumu izvešanu un visas reģionālās vietējās varas iestādes prasības.

5.5. **Produkta glabāšanas apstākļi un glabāšanas laiks parastos glabāšanas apstākļos**

Uzglabāšana: ūdeņraža peroksīds ir jāglabā pareizi konstruētās lielapjoma uzglabāšanas tvertnēs vai oriģinālajā ventilējamā konteinerā, vertikālā stāvoklī, šķirti no nesaderīgiem produktiem. Iekārtām vai apstiprinātiem iepakojumiem izmantojiet tikai apstiprinātus konstrukcijas materiālus. Uzglabāt vēsā, vēdināmā vietā un sargāt no bojājumiem un tiešiem saules stariem. Neuzglabāt temperatūrā, kas augstāka par 40 °C. Sargāt no degošiem materiāliem un aizdegšanās un siltuma avotiem.

Uzglabāšanas laiks: 12 mēneši *HDPE* iepakojumos istabas temperatūrā.

6. CITA INFORMĀCIJA

Lūdzu, ņemiet vērā Eiropas atsauces vērtību 1,25 mg/m³ aktīvajai vielai ūdeņraža peroksīdam (CAS Nr. 7722-84-1), kas tika izmantota šī produkta riska novērtējumā.

7. TREŠAIS INFORMĀCIJAS LĪMENIS: ATSEVIŠĶI PRODUKTI META PAK 3

7.1. **Katra atsevišķā produkta tirdzniecības nosaukums(-i), atļaujas numurs un konkrētais sastāvs**

Tirdzniecības nosaukums(-i)		AB H2O2 5.1			
Atļaujas numurs		EU-0036534-0003 1-3			
Vispārpieņemtais nosaukums	*IUPAC* nosaukums	Funkcija	*CAS* numurs	*EC* numurs	Saturs (%)
Ūdeņraža peroksīds		Aktīvā viela	7722-84-1	231-765-0	35,7 % (m/m)

7.2. **Katra atsevišķā produkta tirdzniecības nosaukums(-i), atļaujas numurs un konkrētais sastāvs**

Tirdzniecības nosaukums(-i)	AB H2O2 5.2
	Ökoron® 7S
	Antisept Spray
	Antisept SP 35
	FINK - Ö 7S
	FINK - Oxi 7S
	FINK - Oxi 36 S

	Öron 7S
	Antisept HP Pure S
	WH R aktiv 35 M
	Hydroper 35
	Waperox HP
	KEM-SEPT KS 1035
	PIRANA 3510
	DAB 1435
	Antisept 7
	Desilin 17
	INDU - CLEAN 97
Atļaujas numurs	EU-0036534-0004 1-3

Vispārpieņemtais nosaukums	*IUPAC* nosaukums	Funkcija	*CAS* numurs	*EC* numurs	Saturs (%)
Ūdeņraža peroksīds		Aktīvā viela	7722-84-1	231-765-0	35,7 % (m/m)

7.3. **Katra atsevišķā produkta tirdzniecības nosaukums(-i), atļaujas numurs un konkrētais sastāvs**

Tirdzniecības nosaukums(-i)	AB H2O2 5.4
	Ökoron® 7B
	Antisept Bath
	Antisept BA 35
	FINK - Ö 7B
	FINK - Oxi 7B
	FINK - Oxi 36 B
	Öron 7 B
	Antisept HP Pure B
	WH R aktiv 35 L
	Hydroper plus 35
	Waperox aktiv
	KEM-SEPT KS 1036
	PIRANA 3610
	DAB 1436
	FoodClean DES 46
Atļaujas numurs	EU-0036534-0005 1-3

Vispārpieņemtais nosaukums	*IUPAC* nosaukums	Funkcija	*CAS* numurs	*EC* numurs	Saturs (%)
Ūdeņraža peroksīds		Aktīvā viela	7722-84-1	231-765-0	35,7 % (m/m)

7.4. **Katra atsevišķā produkta tirdzniecības nosaukums(-i), atļaujas numurs un konkrētais sastāvs**

Tirdzniecības nosaukums(-i)		AB H2O2 5.3			
Atļaujas numurs		EU-0036534-0006 1-3			
Vispārpieņemtais nosaukums	*IUPAC* nosaukums	Funkcija	*CAS* numurs	*EC* numurs	Saturs (%)
Ūdeņraža peroksīds		Aktīvā viela	7722-84-1	231-765-0	35,7 % (m/m)

1. META PAK 4 ADMINISTRATĪVĀ INFORMĀCIJA

1.1. **Meta PAK 4 identifikators**

Identifikators	Meta SPC: Meta SPC 6

1.2. **Atļaujas numura piedēklis**

Numurs	1-4

1.3. **Produkta tips(-i)**

Produkta tips(-i)	PV04: Līdzekļi pārtikas un dzīvnieku barības jomā

2. META BIOCĪDA RAKSTUROJUMA KOPSAVILKUMA 4 SASTĀVS

2.1. **Kvalitatīvā un kvantitatīvā informācija par meta PAK 4 sastāvu**

Vispārpieņemtais nosaukums	*IUPAC* nosaukums	Funkcija	*CAS* numurs	*EC* numurs	Saturs (%)
Ūdeņraža peroksīds		Aktīvā viela	7722-84-1	231-765-0	35–35,7 % (m/m)

2.2. **Meta PAK 4 formulēšanas tips(-i)**

Formulēšanas tips(-i)	SL Šķīstošs koncentrāts

3. META PAK 4 BĪSTAMĪBAS UN DROŠĪBAS PRASĪBU APZĪMĒJUMI

Bīstamības apzīmējumi	H272: Var pastiprināt degšanu; oksidētājs. H302: Kaitīgs norijot. H315: Kairina ādu. H318: Izraisa nopietnus acu bojājumus. H335: Var izraisīt elpceļu kairinājumu. H412: Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
Drošības prasību apzīmējumi	P210: Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt. P220: Nepieļaut saskari ar apģērbu un citiem uzliesmojošiem materiāliem. P261: Izvairīties no tvaikus ieelpošanas. P264: Pēc rīkošanās rokas kārtīgi nomazgāt. P270: Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. P271: Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās. P273: Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. P280: Izmantot aizsargcimdus. P280: Izmantot aizsargdrēbes. P280: Izmantot acu aizsargus. P280: Izmantot sejas aizsargus. P301 + P312: NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU / ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta. P302 + P352: SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu daudzumu ūdens. P304 + P340: IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu. P305 + P351 + P338: SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot. P310: Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU vai ārstu. P330: Izskalot muti. P332 + P313: Ja rodas ādas kairinājums: lūdziet mediķu palīdzību. P332 + P313: Ja rodas ādas kairinājums: lūdziet mediķu palīdzību. P362 + P364: Novilkt piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt. P370 + P378: Ugunsgrēka gadījumā: dzēšanai izmantojiet ūdeni. P403 + P233: Glabāt labi vēdināmās telpās. Tvertni turēt cieši noslēgtu. P405: Glabāt slēgtā veidā. P501: Atbrīvoties no satura saskaņā ar vietējiem/reģionālajiem/nacionālajiem/starptautiskajiem noteikumiem. P501: Atbrīvoties no tvertnes saskaņā ar vietējiem/reģionālajiem/nacionālajiem/starptautiskajiem noteikumiem.

4. META PAK ATĻAUTAIS(-IE) LIETOŠANAS VEIDS(-I)

4.1. **Lietošanas veidu apraksts**

Dzeramā ūdens sadales un uzglabāšanas sistēmu dezinfekcija

Produkta tips	PV04: Līdzekļi pārtikas un dzīvnieku barības jomā
Vajadzības gadījumā precīzs atļautā lietošanas veida apraksts	Neattiecas.

Mērķa organisms(-i) (ieskaitot attīstības posmu)	Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Baktērijas Attīstības stadija: nav datu Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Sēnītes / raugs Attīstības stadija: nav datu Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Vīrusi Attīstības stadija: nav datu Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Baktēriju sporas Attīstības stadija: nav datu
Lietošanas joma(-as)	Lietošanai telpās Rūpnieciskā izmantošana – dzeramā ūdens sistēmas cilvēku un dzīvnieku dzeramajam ūdenim. Neporainu virsmu dezinfekcija.
Lietošanas metode(-es)	Metode: — Detalizēts apraksts: cauruļu appludināšana Automatizēta izsmidzināšana (*CIP*)
Lietošanas deva(-as) un biežums	Lietošanas deva: lietojiet ūdeņraža peroksīda koncentrāciju 13 % w/w Lietošanai nepieciešamais skaits un laiks: Uzklājiet istabas temperatūrā. Biežums: reizi nedēļā. Izmantojiet pēc uzstādīšanas, apkopes vai tīrīšanas.
Lietotāju kategorija(-as)	Profesionāļiem
Iepakojuma izmēri un materiāls	*HDPE* iepakojums: 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 220 un 1 000 l (*IBC*). Apstiprinātas *HDPE* kategorijas.

4.1.1. *Ar lietošanas veidu saistītie lietošanas norādījumi*

Izmantojiet automatizētu uzpildes sistēmu.

Atšķaidiet produktu, lai sasniegtu nepieciešamo ūdeņraža peroksīda koncentrāciju, kas norādīta zemāk.

Efektīvā ūdeņraža peroksīda (w/w) koncentrācija un saskares laiks:

Baktericīds – 13 %, 10 min

Rauga iznīcinošs un fungicīds – 13 %, 15 min

Sporicīds – 13 %, 60 min

Virusicīds – 13 %, 30 min

Visi pieteiktie mikrobi – 13 %, 60 min

Uz katras produkta etiķetes jāsniedz informācija par to, kā jāveic atšķaidīšana, piemēram, lai sasniegtu 13 % (w/w) ūdeņraža peroksīda koncentrāciju:

Produkts ar 35 % ūdeņraža peroksīda koncentrāciju: Produkts jāatšķaida līdz 39 % w/v (390 g vai 340 ml produkta, pievienojiet ūdeni līdz 1 l).

Uzklājiet atšķaidītu produktu istabas temperatūrā uz iepriekš notīrītām virsmām. Pievieno kā ūdens šķīdumu caurulēm, ja nepieciešams applūšanai. Izsmidzināt uz tvertnēm līdz notecēšanai. Virsmai ir jābūt samitrinātai ar dezinfekcijas līdzekli noteiktajā saskares laikā.

4.1.2. *Ar lietošanas veidu saistītie riska mazināšanas pasākumi*

CIP un automatizētā izsmidzināšana:

Tvertnēm vai cauruļvadu sistēmām procesiem jābūt pilnībā automatizētiem un slēgtiem, bez iedarbības.

Izmantošana ir ierobežota sadales un uzglabāšanas sistēmās ar tilpumu ≤ 15 000 l. Labi izskalojiet ar dzeramo ūdeni.

4.1.3. *Ja nepieciešams, atkarībā no lietošanas veida, dati par varbūtējo tiešo vai netiešo ietekmi, neatliekamās palīdzības sniegšanas instrukcijas un ārkārtas pasākumi vides aizsardzībai*

Skatīt vispārīgos lietošanas norādījumus.

4.1.4. *Ja nepieciešams, atkarībā no lietošanas veida, instrukcijas par biocīda un tā iepakojuma drošu iznīcināšanu*

Skatīt vispārīgos lietošanas norādījumus.

4.1.5. *Ja nepieciešams, atkarībā no lietošanas veida, biocīda glabāšanas apstākļi un glabāšanas laiks parastos glabāšanas apstākļos*

Skatīt vispārīgos lietošanas norādījumus.

4.2. **Lietošanas veidu apraksts**

Virsmas dezinfekcija pārtikas un dzīvnieku barības pārstrādē, izmantojot šķidrumu

Produkta tips	PV04: Līdzekļi pārtikas un dzīvnieku barības jomā
Vajadzības gadījumā precīzs atļautā lietošanas veida apraksts	Iekārtu, konteineru, patēriņa piederumu, virsmu vai cauruļvadu dezinfekcija, kas saistīta ar cilvēkiem un dzīvniekiem paredzētas pārtikas vai dzīvnieku barības ražošanu, transportēšanu, uzglabāšanu vai patēriņu.
Mērķa organisms(-i) (ieskaitot attīstības posmu)	Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Baktērijas Attīstības stadija: nav datu Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Sēnītes / raugs Attīstības stadija: nav datu Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Vīrusi Attīstības stadija: nav datu Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Baktēriju sporas Attīstības stadija: nav datu
Lietošanas joma(-as)	Lietošanai telpās Rūpnieciskā izmantošana – pārtikas un dzīvnieku barības jomā. Neporainu virsmu dezinfekcija.
Lietošanas metode(-es)	Metode: — Detalizēts apraksts: automātiska izsmidzināšana uz virsmām. Tīrīšana uz vietas (*CIP*). Aprīkojuma un piederumu iegremdēšana.
Lietošanas deva(-as) un biežums	Lietošanas deva: lietojiet ūdeņraža peroksīda koncentrāciju 13 % w/w. Lietošanai nepieciešamais skaits un laiks: — *CIP* (tīrīšana uz vietas): atšķaidītā produkta daudzums, kas nepieciešams, lai piepildītu dezinficējamo sistēmu. — Automātiskā izsmidzināšana: 50–100 ml atšķaidīta produkta/m^2. — Iegremdēšana: pagatavojiet šķīdumu un iemērciet priekšmetus. Pēc lietotāja pieprasījuma – līdz 1 vai 2 reizēm dienā, bieži vien reizi nedēļā. Uzklājiet istabas temperatūrā.
Lietotāju kategorija(-as)	Profesionāļiem

Iepakojuma izmēri un materiāls	*HDPE* iepakojums: 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 220 un 1 000 l (*IBC*). Apstiprinātas *HDPE* kategorijas

4.2.1. *Ar lietošanas veidu saistītie lietošanas norādījumi*

Iepriekš notīrītu, neporainu virsmu, piemēram, galdu, grīdu, sienu, mašīnu, aprīkojuma un piederumu dezinfekcija pārtikas un dzīvnieku barības jomā, transportēšanas, uzglabāšanas vai sagatavošanas un apstrādes laikā. *CIP* (tīrīšana vietā) dezinfekcija (termināla dezinfekcija pēc tīrīšanas) – caurules, tvertnes, maisītājs, cita iekārta, kas nonāk saskarē ar pārtiku. Iepriekš iztīrīto priekšmetu mērcēšana – trauki, galda piederumi, aprīkojums, mazā tehnika, mašīnu priekšmeti, kastes, kastes.

Izmantojiet automatizētu ielādes sistēmu *CIP* un automatizētai izsmidzināšanai.

Atšķaidiet produktu, lai sasniegtu nepieciešamo ūdeņraža peroksīda koncentrāciju, kas norādīta zemāk.

Efektīvā ūdeņraža peroksīda (w/w) koncentrācija un saskares laiks:

Baktericīds, rauga iznīcinošs, fungicīds – 13 %, 15 min.

Sporicīds – 13 %, 60 min.

Virusicīds – 13 %, 30 min.

Visi pieteiktie mikrobi – 13 %, 60 min.

Uz katras produkta etiķetes jāsniedz informācija par to, kā jāveic atšķaidīšana, piemēram, lai sasniegtu 13 % (w/w) ūdeņraža peroksīda koncentrāciju:

Produkts ar 35 % ūdeņraža peroksīda koncentrāciju: Produkts jāatšķaida līdz 39 % w/v (390 g vai 340 ml produkta, pievienojiet ūdeni līdz 1 l).

Uzklājiet istabas temperatūrā.

Pirms dezinfekcijas līdzekļa lietošanas virsmas ir jānotīra.

Dozēšana

— Automātiskā izsmidzināšana 50–100 ml/m²

Virsmai ir jāpaliek mitrai ar dezinfekcijas līdzekli noteikto saskares laiku. Labi noskalojiet ar dzeramo ūdeni un ļaujiet notecēt vai nosusināt ar karstu gaisu.

4.2.2. *Ar lietošanas veidu saistītie riska mazināšanas pasākumi*

CIP:

Tvertnēm vai cauruļvadu sistēmām procesiem jābūt pilnībā automatizētiem un slēgtiem, bez iedarbības.

Automātiskā izsmidzināšana:

Virsmu, piemēram, konveijeru vai citu stacionāru iekārtu, automatizētas izsmidzināšanas gadījumā darbiniekiem pirms apstrādes jāpamet telpa.

Dezinfekciju var veikt tikai pēc maiņas beigām, visiem darbiniekiem atstājot telpu. Process jāsāk no telpas ārpuses. Brīdinājuma paziņojumi, kas norāda, ka ieeja ir liegta, un uz visām ieejām ir jānovieto pagaidu barjeras.

Gaisa koncentrācija ir jāuzrauga, lai nodrošinātu, ka darbības laikā nenotiek noplūde. Atkārtotai ieiešanai *AEC* ieelpošana zem 1,25 mg/m³ jānodrošina ar tehniskiem un organizatoriskiem pasākumiem (piemēram, sensoram, noteiktam ventilācijas periodam).

Iegremdēšana:

Strādājot ar produktu, obligāti jālieto acu aizsargi.

Lietojot produktu, jāvalkā aizsargcimdi, kas ir izturīgi pret ķīmiskām vielām (atļaujas turētājam produkta aprakstā ir jānorāda cimdu materiāls).

Iekraušanas laikā jāvalkā aizsargkombinezons (vismaz 6. tips, EN 13034).

Stacionāriem procesiem jābūt paredzētai vietējai nosūces ventilācijai ar vismaz 85 % uztveršanas efektivitāti.

Ja nav vietējā nosūces ventilācija, izmantojiet elpceļu aizsarglīdzekļus, kas nodrošina aizsardzības koeficientu 20 ielādei un 5 iegremdēšanai.

Pēc lietošanas iegremdēšanas vannas ir jāiztukšo vai jāpārklāj, lai novērstu turpmāku iztvaikošanu.

Alus darītavu notekūdeņus pēc vienkāršas attīrīšanas uz vietas nedrīkst novadīt tieši virszemes ūdeņos. Notekūdeņi no alus darītavām jānovada kanalizācijā, kas savienota ar notekūdeņu attīrīšanas iekārtām (NAI).

4.2.3. *Ja nepieciešams, atkarībā no lietošanas veida, dati par varbūtējo tiešo vai netiešo ietekmi, neatliekamās palīdzības sniegšanas instrukcijas un ārkārtas pasākumi vides aizsardzībai*

Skatīt vispārīgos lietošanas norādījumus.

4.2.4. *Ja nepieciešams, atkarībā no lietošanas veida, instrukcijas par biocīda un tā iepakojuma drošu iznīcināšanu*

Skatīt vispārīgos lietošanas norādījumus.

4.2.5. *Ja nepieciešams, atkarībā no lietošanas veida, biocīda glabāšanas apstākļi un glabāšanas laiks parastos glabāšanas apstākļos*

Skatīt vispārīgos lietošanas norādījumus.

5. VISPĀRĪGAS NORĀDES PAR META PAK LIETOŠANU 4

5.1. **Lietošanas pamācība**

—

5.2. **Riska mazināšanas pasākumi**

Strādājot ar produktu, obligāti jālieto acu aizsargi.

Ja iespējama šļakatu veidošanās, lietot sejas aizsargu.

Lietošanas laikā nodrošiniet pienācīgu vēdināšanu.

5.3. **Dati par varbūtējo tiešo vai netiešo ietekmi, neatliekamās palīdzības sniegšanas instrukcijas un ārkārtas pasākumi vides aizsardzībai**

Ziņas par iespējamu tiešu vai netiešu nelabvēlīgu ietekmi:

— Ieelpošanas gadījumā: apgrūtināta elpošana, klepus, plaušu tūska, slikta dūša, vemšana.

— Ja nonāk saskarē ar ādu: apsārtums, audu pietūkums, ādas kairinājums.

— Ja nokļūst acīs: apsārtums, asarošana, audu pietūkums, smagi apdegumi.

— Norīšanas gadījumā: slikta dūša, sāpes vēderā, asiņaina vemšana, caureja, nosmakšana, klepus, smags elpas trūkums, smagi mutes un rīkles apdegumi, kā arī barības vada un kuņģa perforācijas draudi. Elpošanas traucējumu risks.

Pirmās palīdzības norādījumi:

IEELPOJOT: pārvietot svaigā gaisā un turēt miera stāvoklī, lai būtu ērti elpot. Zvaniet 112 / ātrajai palīdzībai, lai saņemtu medicīnisko palīdzību. Ja nav simptomu: sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU vai ārstu.

SASKARĒ AR ĀDU: nekavējoties nomazgāt ādu ar lielu daudzumu ūdens. Pēc tam novelciet visu piesārņoto apģērbu un izmazgājiet to pirms atkārtotas lietošanas. Turpiniet mazgāt ādu ar ūdeni 15 minūtes. Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU vai ārstu.

IEKĻŪSTOT ACĪS: nekavējoties skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot vismaz 15 minūtes. Zvaniet 112 / ātrajai palīdzībai, lai saņemtu medicīnisko palīdzību.

NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: nekavējoties izskalot muti. Dot kaut ko dzert, ja pakļautā persona spēj norīt. NEIZRAISĪT vemšanu. Zvaniet 112 / ātrajai palīdzībai, lai saņemtu medicīnisko palīdzību.

Ārkārtas pasākumi vides aizsardzībai avārijas gadījumā:

— Vides piesardzības pasākumi:

Nedrīkst nonākt apkārtējā vidē. Ja produkts piesārņo upes un ezerus vai notekcaurules, informēt attiecīgās iestādes.

— Metodes un materiāli piesārņojuma ierobežošanai un savākšanai:

Atšķaidiet ar lielu ūdens daudzumu. Aizsprostojiet. Savākšanas laikā nesajauciet atkritumu plūsmas. Uzsūkt ar inertu absorbējošu materiālu. Glabāt pareizi marķētos konteineros. Glabāt piemērotos, slēgtos konteineros iznīcināšanai. Nekad nedodiet atpakaļ izlijušo vielu oriģinālajos konteineros atkārtotai izmantošanai.

5.4. **Instrukcijas par produkta un tā iepakojuma drošu iznīcināšanu**

Neļaujiet neatšķaidītam produktam iekļūt kanalizācijā. Neizlietoto produktu neizliet zemē, ūdenstecēs, caurulēs (izlietnē, tualetē...) vai kanalizācijā. Otrreizējai pārstrādei nododiet tikai tukšus konteinerus/iepakojumus. Atbrīvojoties no iepakojuma, vienmēr ir jāievēro tiesību akti par atkritumu izvešanu un visas reģionālās vietējās varas iestādes prasības.

5.5. **Produkta glabāšanas apstākļi un glabāšanas laiks parastos glabāšanas apstākļos**

Uzglabāšana: ūdeņraža peroksīds ir jāglabā pareizi konstruētās lielapjoma uzglabāšanas tvertnēs vai oriģinālajā ventilējamā konteinerā, vertikālā stāvoklī, šķirti no nesaderīgiem produktiem. Iekārtām vai apstiprinātiem iepakojumiem izmantojiet tikai apstiprinātus konstrukcijas materiālus. Uzglabāt vēsā, vēdināmā vietā un sargāt no bojājumiem un tiešiem saules stariem. Neuzglabāt temperatūrā, kas augstāka par 40 °C. Sargāt no degošiem materiāliem un aizdegšanās un siltuma avotiem.

Uzglabāšanas laiks: 12 mēneši *HDPE* iepakojumos istabas temperatūrā.

6. CITA INFORMĀCIJA

Lūdzu, ņemiet vērā Eiropas atsauces vērtību 1,25 mg/m³ aktīvajai vielai ūdeņraža peroksīdam (CAS Nr. 7722-84-1), kas tika izmantota šī produkta riska novērtējumā.

7. TREŠAIS INFORMĀCIJAS LĪMENIS: ATSEVIŠĶI PRODUKTI META PAK 4

7.1. **Katra atsevišķā produkta tirdzniecības nosaukums(-i), atļaujas numurs un konkrētais sastāvs**

Tirdzniecības nosaukums(-i)	AB H2O2 6
	Ökoron® 10
	FINK - H2O2 DES
	H2O2 DES
	Milking Equipment DES
	Ökoron® DES
	Antisept CIP
	FINK - Ö 10
	FINK - Oxi 10
	FINK - Oxi 36
	Öron 10
	Antisept HP
	FINK - Antisept O

	Antisept O
	WH R aktiv 35
	Hydroper
	Waperox
	KEM-SEPT KS 10
	PIRANA 1010
	DAB 1410
	Antisept 44
	Desilin 14
	INDU - CLEAN 94
	Delisept O2 P84
	FoodClean DES 45
	CD-ActivO 35 % IV
	CD-WSPO 35 % Biozid IV
	INWACIDE C-3638 IV
	EDS Clusterclean New
Atļaujas numurs	EU-0036534-0007 1-4

Vispārpieņemtais nosaukums	*IUPAC* nosaukums	Funkcija	*CAS* numurs	*EC* numurs	Saturs (%)
Ūdeņraža peroksīds		Aktīvā viela	7722-84-1	231-765-0	35,7 % (m/m)

1. META PAK 5 ADMINISTRATĪVĀ INFORMĀCIJA

1.1. **Meta PAK 5 identifikators**

Identifikators	Meta SPC: Meta SPC 7

1.2. **Atļaujas numura piedēklis**

Numurs	1-5

1.3. **Produkta tips(-i)**

Produkta tips(-i)	PV04: Līdzekļi pārtikas un dzīvnieku barības jomā

2. META BIOCĪDA RAKSTUROJUMA KOPSAVILKUMA 5 SASTĀVS

2.1. **Kvalitatīvā un kvantitatīvā informācija par meta PAK 5 sastāvu**

Vispārpieņemtais nosaukums	*IUPAC* nosaukums	Funkcija	*CAS* numurs	*EC* numurs	Saturs (%)
Ūdeņraža peroksīds		Aktīvā viela	7722-84-1	231-765-0	49–49,9 % (m/m)

2.2. **Meta PAK 5 formulēšanas tips(-i)**

Formulēšanas tips(-i)	SL Šķīstošs koncentrāts

3. META PAK 5 BĪSTAMĪBAS UN DROŠĪBAS PRASĪBU APZĪMĒJUMI

Bīstamības apzīmējumi	H272: Var pastiprināt degšanu; oksidētājs. H302: Kaitīgs norijot. H314: Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus. H335: Var izraisīt elpceļu kairinājumu. H412: Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
Drošības prasību apzīmējumi	P210: Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt. P220: Nepieļaut saskari ar apģērbu un citiem uzliesmojošiem materiāliem. P260: Neieelpot tvaikus. P264: Pēc rīkošanās rokas kārtīgi nomazgāt. P270: Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. P271: Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās. P273: Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. P280: Izmantot aizsargcimdus. P280: Izmantot aizsargdrēbes. P280: Izmantot acu aizsargus. P280: Izmantot sejas aizsargus. P301 + P312: NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU / ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta. P301 + P330 + P331: NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Izskalot muti. NEIZRAISĪT vemšanu. P303 + P361 + P353: SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni (vai iet dušā). P304 + P340: IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu. P305 + P351 + P338: SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot. P310: Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU vai ārstu. P363: Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt. P370 + P378: Ugunsgrēka gadījumā: dzēšanai izmantojiet ūdeni. P403 + P233: Glabāt labi vēdināmās telpās. Tvertni turēt cieši noslēgtu.

	P405: Glabāt slēgtā veidā. P501: Atbrīvoties no satura saskaņā ar vietējiem/reģionālajiem/nacionālajiem/starptautiskajiem noteikumiem. P501: Atbrīvoties no tvertnes saskaņā ar vietējiem/reģionālajiem/nacionālajiem/starptautiskajiem noteikumiem.

4. META PAK ATĻAUTAIS(-IE) LIETOŠANAS VEIDS(-I)

4.1. **Lietošanas veidu apraksts**

Dzeramā ūdens sadales un uzglabāšanas sistēmu dezinfekcija

Produkta tips	PV04: Līdzekļi pārtikas un dzīvnieku barības jomā
Vajadzības gadījumā precīzs atļautā lietošanas veida apraksts	Neattiecas.
Mērķa organisms(-i) (ieskaitot attīstības posmu)	Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Baktērijas Attīstības stadija: nav datu Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Sēnītes / raugs Attīstības stadija: nav datu Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Vīrusi Attīstības stadija: nav datu Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Baktēriju sporas Attīstības stadija: nav datu
Lietošanas joma(-as)	Lietošanai telpās Rūpnieciskā izmantošana – dzeramā ūdens sistēmas cilvēku un dzīvnieku dzeramajam ūdenim. Neporainu virsmu dezinfekcija.
Lietošanas metode(-es)	Metode: — Detalizēts apraksts: cauruļu appludināšana Automatizēta izsmidzināšana (*CIP*)
Lietošanas deva(-as) un biežums	Lietošanas deva: lietojiet ūdeņraža peroksīda koncentrāciju 13 % w/w Lietošanai nepieciešamais skaits un laiks: Uzklājiet istabas temperatūrā. Biežums: reizi nedēļā. Izmantojiet pēc uzstādīšanas, apkopes vai tīrīšanas.
Lietotāju kategorija(-as)	Profesionāļiem
Iepakojuma izmēri un materiāls	*HDPE* iepakojums: 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 220 un 1 000 l (*IBC*). Apstiprinātas *HDPE* kategorijas.

4.1.1. *Ar lietošanas veidu saistītie lietošanas norādījumi*

Izmantojiet automatizētu uzpildes sistēmu.

Atšķaidiet produktu, lai sasniegtu nepieciešamo ūdeņraža peroksīda koncentrāciju, kas norādīta zemāk.

Efektīvā ūdeņraža peroksīda (w/w) koncentrācija un saskares laiks:

Baktericīds – 13 %, 10 min.

Rauga iznīcinošs un fungicīds – 13 %, 15 min.

Sporicīds – 13 %, 60 min./

Virusicīds – 13 %, 30 min

Visi pieteiktie mikrobi – 13 %, 60 min.

Uz katras produkta etiķetes jāsniedz informācija par to, kā jāveic atšķaidīšana, piemēram, lai sasniegtu 13 % (w/w) ūdeņraža peroksīda koncentrāciju:

Produkts ar 50 % ūdeņraža peroksīda koncentrāciju: Produkts jāatšķaida līdz 28 % w/v (280 g vai 230 ml produkta, pievienojiet ūdeni līdz 1 l).

Uzklājiet atšķaidītu produktu istabas temperatūrā uz iepriekš notīrītām virsmām. Pievieno kā ūdens šķīdumu caurulēm, ja nepieciešams applūšanai. Izsmidzināt uz tvertnēm līdz notecēšanai. Virsmai ir jābūt samitrinātai ar dezinfekcijas līdzekli noteiktajā saskares laikā.

4.1.2. *Ar lietošanas veidu saistītie riska mazināšanas pasākumi*

CIP un automatizētā izsmidzināšana:

Tvertnēm vai cauruļvadu sistēmām procesiem jābūt pilnībā automatizētiem un slēgtiem, bez iedarbības.

Izmantošana ir ierobežota sadales un uzglabāšanas sistēmās ar tilpumu ≤ 15 000 l. Labi izskalojiet ar dzeramo ūdeni.

4.1.3. *Ja nepieciešams, atkarībā no lietošanas veida, dati par varbūtējo tiešo vai netiešo ietekmi, neatliekamās palīdzības sniegšanas instrukcijas un ārkārtas pasākumi vides aizsardzībai*

Skatīt vispārīgos lietošanas norādījumus.

4.1.4. *Ja nepieciešams, atkarībā no lietošanas veida, instrukcijas par biocīda un tā iepakojuma drošu iznīcināšanu*

Skatīt vispārīgos lietošanas norādījumus.

4.1.5. *Ja nepieciešams, atkarībā no lietošanas veida, biocīda glabāšanas apstākļi un glabāšanas laiks parastos glabāšanas apstākļos*

Skatīt vispārīgos lietošanas norādījumus.

4.2. **Lietošanas veidu apraksts**

Virsmu dezinfekcija pārtikas un dzīvnieku barības pārstrādē, izmantojot šķidrumu

Produkta tips	PV04: Līdzekļi pārtikas un dzīvnieku barības jomā
Vajadzības gadījumā precīzs atļautā lietošanas veida apraksts	Iekārtu, konteineru, patēriņa piederumu, virsmu vai cauruļvadu dezinfekcija, kas saistīta ar cilvēkiem un dzīvniekiem paredzētas pārtikas vai dzīvnieku barības ražošanu, transportēšanu, uzglabāšanu vai patēriņu.
Mērķa organisms(-i) (ieskaitot attīstības posmu)	Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Baktērijas Attīstības stadija: nav datu Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Sēnītes / raugs Attīstības stadija: nav datu Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Vīrusi Attīstības stadija: nav datu Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Baktēriju sporas Attīstības stadija: nav datu
Lietošanas joma(-as)	Lietošanai telpās Rūpnieciskā izmantošana – pārtikas un dzīvnieku barības jomā. Neporainu virsmu dezinfekcija.

Lietošanas metode(-es)	Metode: — Detalizēts apraksts: automātiska izsmidzināšana uz virsmām. Tīrīšana uz vietas (*CIP*). Aprīkojuma un piederumu iegremdēšana.
Lietošanas deva(-as) un biežums	Lietošanas deva: lietojiet ūdeņraža peroksīda koncentrāciju 13 % w/w. Lietošanai nepieciešamais skaits un laiks: — *CIP* (tīrīšana uz vietas): atšķaidītā produkta daudzums, kas nepieciešams, lai piepildītu dezinficējamo sistēmu. — Automātiskā izsmidzināšana: 50–100 ml atšķaidīta produkta/m^2 — Iegremdēšana: pagatavojiet produktu un iemērciet priekšmetus Pēc lietotāja pieprasījuma – līdz 1 vai 2 reizēm dienā, bieži vien reizi nedēļā. Uzklājiet istabas temperatūrā.
Lietotāju kategorija(-as)	Profesionāļiem
Iepakojuma izmēri un materiāls	*HDPE* iepakojums: 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 220 un 1 000 l (*IBC*). Apstiprinātas *HDPE* kategorijas

4.2.1. *Ar lietošanas veidu saistītie lietošanas norādījumi*

Iepriekš notīrītu, neporainu virsmu, piemēram, galdu, grīdu, sienu, mašīnu, aprīkojuma un piederumu dezinfekcija pārtikas un dzīvnieku barības jomā, transportēšanas, uzglabāšanas vai sagatavošanas un apstrādes laikā. *CIP* (tīrīšana vietā) dezinfekcija (termināla dezinfekcija pēc tīrīšanas) – caurules, tvertnes, maisītājs, cita iekārta, kas nonāk saskarē ar pārtiku. Iepriekš iztīrīto priekšmetu mērcēšana – trauki, galda piederumi, aprīkojums, mazā tehnika, mašīnu priekšmeti, kastes, kastes.

Izmantojiet automatizētu ielādes sistēmu *CIP* un automatizētai izsmidzināšanai.

Atšķaidiet produktu, lai sasniegtu nepieciešamo ūdeņraža peroksīda koncentrāciju, kas norādīta zemāk.

Efektīvā ūdeņraža peroksīda (w/w) koncentrācija un saskares laiks:

Baktericīds, rauga iznīcinošs, fungicīds – 13 %, 15 min.

Sporicīds – 13 %, 60 min.

Virusicīds – 13 %, 30 min.

Visi pieteiktie mikrobi – 13 %, 60 min.

Uz katras produkta etiķetes jāsniedz informācija par to, kā jāveic atšķaidīšana, piemēram, lai sasniegtu 13 % (w/w) ūdeņraža peroksīda koncentrāciju:

Produkts ar 50 % ūdeņraža peroksīda koncentrāciju: Produkts jāatšķaida līdz 28 % w/v (280 g vai 230 ml produkta, pievienojiet ūdeni līdz 1 l).

Uzklājiet istabas temperatūrā.

Pirms dezinfekcijas līdzekļa lietošanas virsmas ir jānotīra.

Dozēšana

— Automātiskā izsmidzināšana 50–100 ml/m^2.

Virsmai ir jāpaliek mitrai ar dezinfekcijas līdzekli noteikto saskares laiku.

Labi noskalojiet ar dzeramo ūdeni un ļaujiet notecēt vai nosusināt ar karstu gaisu.

4.2.2. *Ar lietošanas veidu saistītie riska mazināšanas pasākumi*

CIP:

Tvertnēm vai cauruļvadu sistēmām procesiem jābūt pilnībā automatizētiem un slēgtiem, bez iedarbības.

Automātiskā izsmidzināšana:

Virsmu, piemēram, konveijeru vai citu stacionāru iekārtu, automatizētas izsmidzināšanas gadījumā darbiniekiem pirms apstrādes jāpamet telpa.

Dezinfekciju var veikt tikai pēc maiņas beigām, visiem darbiniekiem atstājot telpu. Process jāsāk no telpas ārpuses. Brīdinājuma paziņojumi, kas norāda, ka ieeja ir liegta, un uz visām ieejām ir jānovieto pagaidu barjeras.

Gaisa koncentrācija ir jāuzrauga, lai nodrošinātu, ka darbības laikā nenotiek noplūde. Atkārtotai ieiešanai *AEC* ieelpošana zem 1,25 mg/m^3 jānodrošina ar tehniskiem un organizatoriskiem pasākumiem (piemēram, sensoram, noteiktam ventilācijas periodam).

Iegremdēšana:

Strādājot ar produktu, obligāti jālieto acu aizsargi.

Lietojot produktu, jāvalkā aizsargcimdi, kas ir izturīgi pret ķīmiskām vielām (atļaujas turētājam produkta aprakstā ir jānorāda cimdu materiāls).

Iekraušanas laikā jāvalkā aizsargkombinezons (vismaz 6. tips, EN 13034).

Stacionāriem procesiem jābūt paredzētai vietējai nosūces ventilācijai ar vismaz 85 % uztveršanas efektivitāti.

Ja nav vietējā nosūces ventilācija, izmantojiet elpceļu aizsarglīdzekļus, kas nodrošina aizsardzības koeficientu 20 ielādei un 5 iegremdēšanai.

Pēc lietošanas iegremdēšanas vannas ir jāiztukšo vai jāpārklāj, lai novērstu turpmāku iztvaikošanu.

Alus darītavu notekūdeņus pēc vienkāršas attīrīšanas uz vietas nedrīkst novadīt tieši virszemes ūdeņos. Notekūdeņi no alus darītavām jānovada kanalizācijā, kas savienota ar notekūdeņu attīrīšanas iekārtām (NAI).

4.2.3. *Ja nepieciešams, atkarībā no lietošanas veida, dati par varbūtējo tiešo vai netiešo ietekmi, neatliekamās palīdzības sniegšanas instrukcijas un ārkārtas pasākumi vides aizsardzībai*

Skatīt vispārīgos lietošanas norādījumus.

4.2.4. *Ja nepieciešams, atkarībā no lietošanas veida, instrukcijas par biocīda un tā iepakojuma drošu iznīcināšanu*

Skatīt vispārīgos lietošanas norādījumus.

4.2.5. *Ja nepieciešams, atkarībā no lietošanas veida, biocīda glabāšanas apstākļi un glabāšanas laiks parastos glabāšanas apstākļos*

Skatīt vispārīgos lietošanas norādījumus.

5. VISPĀRĪGAS NORĀDES PAR META PAK LIETOŠANU 5

5.1. **Lietošanas pamācība**

—

5.2. **Riska mazināšanas pasākumi**

Strādājot ar produktu, obligāti jālieto acu aizsargi.

Ja iespējama šļakatu veidošanās, lietot sejas aizsargu.

Lietošanas laikā nodrošiniet pienācīgu vēdināšanu.

5.3. **Dati par varbūtējo tiešo vai netiešo ietekmi, neatliekamās palīdzības sniegšanas instrukcijas un ārkārtas pasākumi vides aizsardzībai**

Ziņas par iespējamu tiešu vai netiešu nelabvēlīgu ietekmi:

— Ieelpošanas gadījumā: apgrūtināta elpošana, klepus, plaušu tūska, slikta dūša, vemšana.

— Ja nonāk saskarē ar ādu: apsārtums, audu pietūkums, ādas kairinājums.

— Ja nokļūst acīs: apsārtums, asarošana, audu pietūkums, smagi apdegumi.

— Norīšanas gadījumā: slikta dūša, sāpes vēderā, asiņaina vemšana, caureja, nosmakšana, klepus, smags elpas trūkums, smagi mutes un rīkles apdegumi, kā arī barības vada un kuņģa perforācijas draudi. Elpošanas traucējumu risks.

Pirmās palīdzības norādījumi:

IEELPOJOT: pārvietot svaigā gaisā un turēt miera stāvoklī, lai būtu ērti elpot. Zvaniet 112 / ātrajai palīdzībai, lai saņemtu medicīnisko palīdzību. Ja nav simptomu: sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU vai ārstu.

SASKARĒ AR ĀDU: nekavējoties nomazgāt ādu ar lielu daudzumu ūdens. Pēc tam novelciet visu piesārņoto apģērbu un izmazgājiet to pirms atkārtotas lietošanas. Turpiniet mazgāt ādu ar ūdeni 15 minūtes. Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU vai ārstu.

IEKĻŪSTOT ACĪS: nekavējoties skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot vismaz 15 minūtes. Zvaniet 112 / ātrajai palīdzībai, lai saņemtu medicīnisko palīdzību.

NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: nekavējoties izskalot muti. Dot kaut ko dzert, ja pakļautā persona spēj norīt. NEIZRAISĪT vemšanu. Zvaniet 112 / ātrajai palīdzībai, lai saņemtu medicīnisko palīdzību.

Ārkārtas pasākumi vides aizsardzībai avārijas gadījumā:

— Vides piesardzības pasākumi:

Nedrīkst nonākt apkārtējā vidē. Ja produkts piesārņo upes un ezerus vai notekcaurules, informēt attiecīgās iestādes.

— Metodes un materiāli piesārņojuma ierobežošanai un savākšanai:

Atšķaidiet ar lielu ūdens daudzumu. Aizsprostojiet. Savākšanas laikā nesajauciet atkritumu plūsmas. Uzsūkt ar inertu absorbējošu materiālu. Glabāt pareizi marķētos konteineros. Glabāt piemērotos, slēgtos konteineros iznīcināšanai. Nekad nedodiet atpakaļ izlijušo vielu oriģinālajos konteineros atkārtotai izmantošanai.

5.4. **Instrukcijas par produkta un tā iepakojuma drošu iznīcināšanu**

Neļaujiet neatšķaidītam produktam iekļūt kanalizācijā. Neizlietoto produktu neizliet zemē, ūdenstecēs, caurulēs (izlietnē, tualetē...) vai kanalizācijā. Otrreizējai pārstrādei nododiet tikai tukšus konteinerus/iepakojumus. Atbrīvojoties no iepakojuma, vienmēr ir jāievēro tiesību akti par atkritumu izvešanu un visas reģionālās vietējās varas iestādes prasības.

5.5. **Produkta glabāšanas apstākļi un glabāšanas laiks parastos glabāšanas apstākļos**

Uzglabāšana: ūdeņraža peroksīds ir jāglabā pareizi konstruētās lielapjoma uzglabāšanas tvertnēs vai oriģinālajā ventilējamā konteinerā, vertikālā stāvoklī, šķirti no nesaderīgiem produktiem. Iekārtām vai apstiprinātiem iepakojumiem izmantojiet tikai apstiprinātus konstrukcijas materiālus. Uzglabāt vēsā, vēdināmā vietā un sargāt no bojājumiem un tiešiem saules stariem. Neuzglabāt temperatūrā, kas augstāka par 40 °C. Sargāt no degošiem materiāliem un aizdegšanās un siltuma avotiem.

Uzglabāšanas laiks: 12 mēneši *HDPE* iepakojumos istabas temperatūrā

6. CITA INFORMĀCIJA

Lūdzu, ņemiet vērā Eiropas atsauces vērtību 1,25 mg/m³ aktīvajai vielai ūdeņraža peroksīdam (CAS Nr. 7722-84-1), kas tika izmantota šī produkta riska novērtējumā.

7. TREŠAIS INFORMĀCIJAS LĪMENIS: ATSEVIŠĶI PRODUKTI META PAK 5

7.1. **Katra atsevišķā produkta tirdzniecības nosaukums(-i), atļaujas numurs un konkrētais sastāvs**

Tirdzniecības nosaukums(-i)	AB H2O2 7
	KEM-SEPT KS 150
	CD-ActivO 49,9 % IV
	CD-WSPO 49,9 % Biozid IV
	INWACIDE C-3639 IV
Atļaujas numurs	EU-0036534-0008 1-5

Vispārpieņemtais nosaukums	*IUPAC* nosaukums	Funkcija	*CAS* numurs	*EC* numurs	Saturs (%)
Ūdeņraža peroksīds		Aktīvā viela	7722-84-1	231-765-0	49,9 % (m/m)

1. META PAK 6 ADMINISTRATĪVĀ INFORMĀCIJA

1.1. **Meta PAK 6 identifikators**

Identifikators	Meta SPC: Meta SPC 8

1.2. **Atļaujas numura piedēklis**

Numurs	1-6

1.3. **Produkta tips(-i)**

Produkta tips(-i)	PV02: Dezinfekcijas līdzekļi un algicīdi, kas nav paredzēti tiešai lietošanai cilvēkiem vai dzīvniekiem PV03: Veterinārhigiēnas līdzekļi

2. META BIOCĪDA RAKSTUROJUMA KOPSAVILKUMA 6 SASTĀVS

2.1. **Kvalitatīvā un kvantitatīvā informācija par meta PAK 6 sastāvu**

Vispārpieņemtais nosaukums	*IUPAC* nosaukums	Funkcija	*CAS* numurs	*EC* numurs	Saturs (%)
Ūdeņraža peroksīds		Aktīvā viela	7722-84-1	231-765-0	35–35,7 % (m/m)

2.2. **Meta PAK 6 formulēšanas tips(-i)**

Formulēšanas tips(-i)	SL Šķīstošs koncentrāts

3. META PAK 6 BĪSTAMĪBAS UN DROŠĪBAS PRASĪBU APZĪMĒJUMI

Bīstamības apzīmējumi	H272: Var pastiprināt degšanu; oksidētājs. H302: Kaitīgs norijot. H315: Kairina ādu. H318: Izraisa nopietnus acu bojājumus. H335: Var izraisīt elpceļu kairinājumu. H412: Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
Drošības prasību apzīmējumi	P210: Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt. P220: Nepieļaut saskari ar apģērbu un citiem uzliesmojošiem materiāliem. P261: Izvairīties no tvaikus ieelpošanas. P261: Izvairīties no smidzinājumu ieelpošanas. P264: Pēc rīkošanās rokas kārtīgi nomazgāt. P270: Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. P271: Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās. P273: Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. P280: Izmantot aizsargcimdus. P280: Izmantot aizsargdrēbes. P280: Izmantot acu aizsargus. P280: Izmantot sejas aizsargus. P301 + P312: NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU / ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta. P302 + P352: SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu daudzumu ūdens. P304 + P340: IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu. P305 + P351 + P338: SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot. P310: Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU vai ārstu. P330: Izskalot muti. P332 + P313: Ja rodas ādas kairinājums: lūdziet mediķu palīdzību. P332 + P313: Ja rodas ādas kairinājums: lūdziet mediķu palīdzību. P362 + P364: Novilkt piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt. P370 + P378: Ugunsgrēka gadījumā: dzēšanai izmantojiet ūdeni. P403 + P233: Glabāt labi vēdināmās telpās. Tvertni turēt cieši noslēgtu. P405: Glabāt slēgtā veidā. P501: Atbrīvoties no satura saskaņā ar vietējiem/reģionālajiem/nacionālajiem/starptautiskajiem noteikumiem. P501: Atbrīvoties no tvertnes saskaņā ar vietējiem/reģionālajiem/nacionālajiem/starptautiskajiem noteikumiem.

4. META PAK ATĻAUTAIS(-IE) LIETOŠANAS VEIDS(-I)

4.1. **Lietošanas veidu apraksts**

Virsmu dezinfekcija, izmantojot šķidrumu rūpnieciskās un institucionālās zonās

Produkta tips	PV02: Dezinfekcijas līdzekļi un algicīdi, kas nav paredzēti tiešai lietošanai cilvēkiem vai dzīvniekiem

Vajadzības gadījumā precīzs atļautā lietošanas veida apraksts	Neattiecas.
Mērķa organisms(-i) (ieskaitot attīstības posmu)	Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Baktērijas Attīstības stadija: nav datu Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Sēnītes / raugs Attīstības stadija: nav datu Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Vīrusi Attīstības stadija: nav datu Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Baktēriju sporas Attīstības stadija: nav datu
Lietošanas joma(-as)	Lietošanai telpās Rūpnieciska vai institucionāla izmantošana. Neporainu virsmu dezinfekcija.
Lietošanas metode(-es)	Metode: — Detalizēts apraksts: automātiska izsmidzināšana uz virsmām. Tīrīšana uz vietas (*CIP*). Aprīkojuma un piederumu iegremdēšana.
Lietošanas deva(-as) un biežums	Lietošanas deva: lietojiet ūdeņraža peroksīda koncentrāciju 13 % w/w. Lietošanai nepieciešamais skaits un laiks: — *CIP* (tīrīšana uz vietas): atšķaidītā produkta daudzums, kas nepieciešams, lai piepildītu dezinficējamo sistēmu. — Automātiskā izsmidzināšana: 50–100 ml atšķaidīta produkta/m^2. — Iegremdēšana: pagatavojiet šķīdumu un iemērciet priekšmetus. Pēc lietotāja pieprasījuma. Uzklājiet istabas temperatūrā.
Lietotāju kategorija(-as)	Profesionāļiem
Iepakojuma izmēri un materiāls	*HDPE* iepakojums: 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 220 un 1 000 l (*IBC*). Apstiprinātas *HDPE* kategorijas

4.1.1. *Ar lietošanas veidu saistītie lietošanas norādījumi*

Izmantojiet automatizētu ielādes sistēmu *CIP* un automatizētai izsmidzināšanai.

Atšķaidiet produktu, lai sasniegtu nepieciešamo ūdeņraža peroksīda koncentrāciju, kas norādīta zemāk.

Efektīvā ūdeņraža peroksīda koncentrācija (w/w) un saskares laiks:

Baktericīds – 13 %, 10 min.

Sporicīds – 13 %, 60 min.

Rauga iznīcinošs un fungicīds – 13 %, 15 min.

Virusicīds – 13 %, 30 min.

Visi pieteiktie mikrobi – 13 %, 60 min.

Uz katras produkta etiķetes jāsniedz informācija par to, kā jāveic atšķaidīšana, piemēram, lai sasniegtu 13 % (w/w) ūdeņraža peroksīda koncentrāciju:

Produkts ar 35 % ūdeņraža peroksīda koncentrāciju: Produkts jāatšķaida līdz 39 % w/v (390 g vai 340 ml produkta, pievienojiet ūdeni līdz 1 l).

Pirms dezinfekcijas līdzekļa lietošanas virsmas ir jānotīra.

Automātiski izsmidziniet atšķaidītu produktu 50–100 ml/m² uz neporainām virsmām. Virsmai ir jāpaliek mitrai noteikto saskares laiku.

Iegremdējiet instrumentus atšķaidītā produktā uz norādīto saskares laiku. Ļauj notecēt un nožūt.

4.1.2. *Ar lietošanas veidu saistītie riska mazināšanas pasākumi*

CIP:

Tvertnēm vai cauruļvadu sistēmām procesiem jābūt pilnībā automatizētiem un slēgtiem, bez iedarbības.

Automātiskā izsmidzināšana:

Virsmu, piemēram, konveijeru vai citu stacionāru iekārtu, automatizētas izsmidzināšanas gadījumā darbiniekiem pirms apstrādes jāpamet telpa.

Dezinfekciju var veikt tikai pēc maiņas beigām, visiem darbiniekiem atstājot telpu. Process jāsāk no telpas ārpuses. Brīdinājuma paziņojumi, kas norāda, ka ieeja ir liegta, un uz visām ieejām ir jānovieto pagaidu barjeras.

Gaisa koncentrācija ir jāuzrauga, lai nodrošinātu, ka darbības laikā nenotiek noplūde. Atkārtotai ieiešanai *AEC* ieelpošana zem 1,25 mg/m³ jānodrošina ar tehniskiem un organizatoriskiem pasākumiem (piemēram, sensoram, noteiktam ventilācijas periodam).

Iegremdēšana:

Strādājot ar produktu, obligāti jālieto acu aizsargi.

Lietojot produktu, jāvalkā aizsargcimdi, kas ir izturīgi pret ķīmiskām vielām (atļaujas turētājam produkta aprakstā ir jānorāda cimdu materiāls).

Iekraušanas laikā jāvalkā aizsargkombinezons (vismaz 6. tips, EN 13034).

Stacionāriem procesiem jābūt paredzētai vietējai nosūces ventilācijai ar vismaz 85 % uztveršanas efektivitāti.

Ja nav vietējā nosūces ventilācija, izmantojiet elpceļu aizsarglīdzekļus, kas nodrošina aizsardzības koeficientu 20 ielādei un 5 iegremdēšanai.

Pēc lietošanas iegremdēšanas vannas ir jāiztukšo vai jāpārklāj, lai novērstu turpmāku iztvaikošanu.

4.1.3. *Ja nepieciešams, atkarībā no lietošanas veida, dati par varbūtējo tiešo vai netiešo ietekmi, neatliekamās palīdzības sniegšanas instrukcijas un ārkārtas pasākumi vides aizsardzībai*

Skatīt vispārīgos lietošanas norādījumus.

4.1.4. *Ja nepieciešams, atkarībā no lietošanas veida, instrukcijas par biocīda un tā iepakojuma drošu iznīcināšanu*

Skatīt vispārīgos lietošanas norādījumus.

4.1.5. *Ja nepieciešams, atkarībā no lietošanas veida, biocīda glabāšanas apstākļi un glabāšanas laiks parastos glabāšanas apstākļos*

Skatīt vispārīgos lietošanas norādījumus.

4.2. **Lietošanas veidu apraksts**

Ar dzīvnieku novietnēm saistīto virsmu dezinfekcija, izsmidzinot

Produkta tips	PV03: Veterinārhigiēnas līdzekļi
Vajadzības gadījumā precīzs atļautā lietošanas veida apraksts	Neattiecas.
Mērķa organisms(-i) (ieskaitot attīstības posmu)	Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Baktērijas Attīstības stadija: nav datu Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Sēnītes / raugs Attīstības stadija: nav datu

	Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Vīrusi Attīstības stadija: nav datu
Lietošanas joma(-as)	Lietošanai telpās Neporainu materiālu un ar dzīvnieku turēšanu saistīto virsmu dezinfekcija.
Lietošanas metode(-es)	Metode: — Detalizēts apraksts: izsmidzināšana ar automatizētu vai manuālu iekārtu.
Lietošanas deva(-as) un biežums	Lietošanas deva: lietojiet ūdeņraža peroksīda koncentrāciju 9,5–13 % w/w. Lietošanai nepieciešamais skaits un laiks: Izsmidzināšana: 50–100 ml atšķaidīta produkta/m^2. Biežums ir atkarīgs no dzīvnieku dzīves cikla – pēc lietotāja pieprasījuma.
Lietotāju kategorija(-as)	Profesionāļiem
Iepakojuma izmēri un materiāls	*HDPE* iepakojums: 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 220 un 1 000 l (*IBC*). Apstiprinātas *HDPE* kategorijas

4.2.1. *Ar lietošanas veidu saistītie lietošanas norādījumi*

Atšķaidiet produktu, lai sasniegtu nepieciešamo ūdeņraža peroksīda koncentrāciju, kas norādīta zemāk.

Efektīvā ūdeņraža peroksīda koncentrācija (w/w) un saskares laiks:

Baktericīds un rauga iznīcinošs – 9,5 %, 30 min.

Fungicīds – 13 %, 60 min.

Virusicīds – 13 %, 30 min.

Visi pieteiktie mikrobi – 13 %, 60 min.

Uz katras produkta etiķetes jāsniedz informācija par to, kā jāveic atšķaidīšana, piemēram, lai sasniegtu 13 % (w/w) ūdeņraža peroksīda koncentrāciju:

Produkts ar 35 % ūdeņraža peroksīda koncentrāciju: Produkts jāatšķaida līdz 39 % w/v (390 g vai 340 ml produkta, pievienojiet ūdeni līdz 1 l).

Izņemiet dzīvniekus no dezinficējamām telpām. Pirms dezinfekcijas līdzekļa lietošanas virsmas ir jānotīra.

Izsmidziniet atšķaidītu produktu 50–100 ml/m^2 uz neporainām virsmām. Virsmai ir jāpaliek mitrai noteikto saskares laiku. Ļauj notecēt un nožūt.

4.2.2. *Ar lietošanas veidu saistītie riska mazināšanas pasākumi*

Automātiskās izsmidzināšanas sistēmas:

Darbības laikā darbiniekam ir jāatstāj zona, un piekļuve ir jāliedz ar atbilstošām barjerām vai aizslēgtām durvīm. Lai sasniegtu drošu līmeni, pēc darbības beigām ir jāizmanto efektīva ventilācija (10 ACH). Šajā periodā piekļuve arī ir jāliedz. Gaisa koncentrācija ir jāuzrauga, lai nodrošinātu, ka darbības laikā nenotiek noplūde. Atkārtotai ieiešanai *AEC* ieelpošana zem 1,25 mg/m^3 jānodrošina ar tehniskiem un organizatoriskiem pasākumiem (piemēram, sensoram, noteiktam ventilācijas periodam).

Manuālai izsmidzināšanai:

Strādājot ar produktu, obligāti jālieto acu aizsargi.

Lietojot produktu, jāvalkā aizsargcimdi, kas ir izturīgi pret ķīmiskām vielām (atļaujas turētājam produkta aprakstā ir jānorāda cimdu materiāls).

Jāvalkā aizsargkombinezons (vismaz 6. tips, EN 13034).

Obligāti jālieto elpceļu aizsardzības līdzekļi, kas nodrošina 10. aizsardzības faktoru. Atļaujas turētājam produkta aprakstā ir jānorāda, ka jālieto vismaz ķivere/kapuce/maska (TH1/TM1) ar gaisu attīrošu respiratoru, ko darbina motors, vai pilna maska/pusmaska kopā ar gāzes filtru /P2 (filtra tips (koda burts, krāsa)).

Izsmidzināšanas vai fumigācijas laikā drīkst piedalīties tikai operatori, kuri valkā noteiktos individuālās aizsardzības līdzekļus

Operatoram ir jāiet atpakaļgaitā virzienā uz izeju, vienlaikus apsmidzinot virsmas, tāpēc vienmēr ejot prom no apsmidzinātajām vietām.

Smidzināšanas laikā ir jāizmanto efektīva ventilācija (10 ACH), un piekļuve ir jāaizliedz ar atbilstošiem šķēršļiem un paziņojumiem. Lai sasniegtu drošu līmeni, arī pēc darbības beigām ir jāizmanto efektīva ventilācija (10 ACH). Šajā periodā piekļuve ir arī jāliedz. Gaisa koncentrācija ir jāuzrauga, lai nodrošinātu, ka darbības laikā nenotiek noplūde. Atkārtotai ieiešanai *AEC* ieelpošana zem 1,25 mg/m³ jānodrošina ar tehniskiem un organizatoriskiem pasākumiem (piemēram, sensoram, noteiktam ventilācijas periodam).

Ūdeņraža peroksīda ātras sadalīšanās dēļ nav sagaidāma sekundāra iedarbība.

4.2.3. *Ja nepieciešams, atkarībā no lietošanas veida, dati par varbūtējo tiešo vai netiešo ietekmi, neatliekamās palīdzības sniegšanas instrukcijas un ārkārtas pasākumi vides aizsardzībai*

Skatīt vispārīgos lietošanas norādījumus.

4.2.4. *Ja nepieciešams, atkarībā no lietošanas veida, instrukcijas par biocīda un tā iepakojuma drošu iznīcināšanu*

Skatīt vispārīgos lietošanas norādījumus.

4.2.5. *Ja nepieciešams, atkarībā no lietošanas veida, biocīda glabāšanas apstākļi un glabāšanas laiks parastos glabāšanas apstākļos*

Skatīt vispārīgos lietošanas norādījumus.

5. VISPĀRĪGAS NORĀDES PAR META PAK 6 LIETOŠANU

5.1. **Lietošanas pamācība**

—

5.2. **Riska mazināšanas pasākumi**

Strādājot ar produktu, obligāti jālieto acu aizsargi.

Ja iespējama šļakatu veidošanās, lietot sejas aizsargu.

Lietošanas laikā nodrošiniet pienācīgu vēdināšanu.

5.3. **Dati par varbūtējo tiešo vai netiešo ietekmi, neatliekamās palīdzības sniegšanas instrukcijas un ārkārtas pasākumi vides aizsardzībai**

Ziņas par iespējamu tiešu vai netiešu nelabvēlīgu ietekmi:

— Ieelpošanas gadījumā: apgrūtināta elpošana, klepus, plaušu tūska, slikta dūša, vemšana.

— Ja nonāk saskarē ar ādu: apsārtums, audu pietūkums, ādas kairinājums.

— Ja nokļūst acīs: apsārtums, asarošana, audu pietūkums, smagi apdegumi.

— Norīšanas gadījumā: slikta dūša, sāpes vēderā, asiņaina vemšana, caureja, nosmakšana, klepus, smags elpas trūkums, smagi mutes un rīkles apdegumi, kā arī barības vada un kuņģa perforācijas draudi. Elpošanas traucējumu risks.

Pirmās palīdzības norādījumi:

IEELPOJOT: pārvietot svaigā gaisā un turēt miera stāvoklī, lai būtu ērti elpot. Zvaniet 112 / ātrajai palīdzībai, lai saņemtu medicīnisko palīdzību. Ja nav simptomu: Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU vai ārstu.

SASKARĒ AR ĀDU: nekavējoties nomazgāt ādu ar lielu daudzumu ūdens. Pēc tam novelciet visu piesārņoto apģērbu un izmazgājiet to pirms atkārtotas lietošanas. Turpiniet mazgāt ādu ar ūdeni 15 minūtes. Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU vai ārstu.

IEKĻŪSTOT ACĪS: nekavējoties skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot vismaz 15 minūtes. Zvaniet 112 / ātrajai palīdzībai, lai saņemtu medicīnisko palīdzību.

NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: nekavējoties izskalot muti. Dot kaut ko dzert, ja pakļautā persona spēj norīt. NEIZRAISĪT vemšanu. Zvaniet 112 / ātrajai palīdzībai, lai saņemtu medicīnisko palīdzību.

Ārkārtas pasākumi vides aizsardzībai avārijas gadījumā:

— Vides piesardzības pasākumi:

Nedrīkst nonākt apkārtējā vidē. Ja produkts piesārņo upes un ezerus vai notekcaurules, informēt attiecīgās iestādes.

— Metodes un materiāli piesārņojuma ierobežošanai un savākšanai:

Atšķaidiet ar lielu ūdens daudzumu. Aizsprostojiet. Savākšanas laikā nesajauciet atkritumu plūsmas. Uzsūkt ar inertu absorbējošu materiālu. Glabāt pareizi marķētos konteineros. Glabāt piemērotos, slēgtos konteineros iznīcināšanai. Nekad nedodiet atpakaļ izlijušo vielu oriģinālajos konteineros atkārtotai izmantošanai.

5.4. **Instrukcijas par produkta un tā iepakojuma drošu iznīcināšanu**

Neļaujiet neatšķaidītam produktam iekļūt kanalizācijā. Neizlietoto produktu neizliet zemē, ūdenstecēs, caurulēs (izlietnē, tualetē...) vai kanalizācijā. Otrreizējai pārstrādei nododiet tikai tukšus konteinerus/iepakojumus. Atbrīvojoties no iepakojuma, vienmēr ir jāievēro tiesību akti par atkritumu izvešanu un visas reģionālās vietējās varas iestādes prasības.

5.5. **Produkta glabāšanas apstākļi un glabāšanas laiks parastos glabāšanas apstākļos**

Uzglabāšana: ūdeņraža peroksīds ir jāglabā pareizi konstruētās lielapjoma uzglabāšanas tvertnēs vai oriģinālajā ventilējamā konteinerā, vertikālā stāvoklī, šķirti no nesaderīgiem produktiem. Iekārtām vai apstiprinātiem iepakojumiem izmantojiet tikai apstiprinātus konstrukcijas materiālus. Uzglabāt vēsā, vēdināmā vietā un sargāt no bojājumiem un tiešiem saules stariem. Neuzglabāt temperatūrā, kas augstāka par 40 °C. Sargāt no degošiem materiāliem un aizdegšanās un siltuma avotiem.

Uzglabāšanas laiks: 12 mēneši *HDPE* iepakojumos istabas temperatūrā

6. CITA INFORMĀCIJA

Lūdzu, ņemiet vērā Eiropas atsauces vērtību 1,25 mg/m³ aktīvajai vielai ūdeņraža peroksīdam (CAS Nr. 7722-84-1), kas tika izmantota šī produkta riska novērtējumā.

7. TREŠAIS INFORMĀCIJAS LĪMENIS: ATSEVIŠĶI PRODUKTI META PAK 6

7.1. **Katra atsevišķā produkta tirdzniecības nosaukums(-i), atļaujas numurs un konkrētais sastāvs**

Tirdzniecības nosaukums(-i)	AB H2O2 8
	FINK - H2O2
	FINK - H2O2 MZD
	FINK - Milking Equipment

	FINK - E
	FINK - Oxi E
	FINK - Oxi 36 E
	Öron E
	Ökoron® E
	Antisept Farm 35
	WH R aktiv 35 D
	Hydroper aktiv 35
	Waperox plus
	KEM-SEPT KS 1037
	PIRANA 3710
	DAB 1437
	CD-ActivO 35 % II
	CD-WSPO 35 % Biozid II
	INWACIDE C3638 II
	CD-ActivO 35 % III
	CD-WSPO 35 % Biozid III
Atļaujas numurs	EU-0036534-0009 1-6

Vispārpieņemtais nosaukums	*IUPAC* nosaukums	Funkcija	*CAS* numurs	*EC* numurs	Saturs (%)
Ūdeņraža peroksīds		Aktīvā viela	7722-84-1	231-765-0	35,7 % (m/m)

1. META PAK 7 ADMINISTRATĪVĀ INFORMĀCIJA

1.1. **Meta PAK 7 identifikators**

Identifikators	Meta SPC: Meta SPC 9

1.2. **Atļaujas numura piedēklis**

Numurs	1-7

1.3. **Produkta tips(-i)**

Produkta tips(-i)	PV02: Dezinfekcijas līdzekļi un algicīdi, kas nav paredzēti tiešai lietošanai cilvēkiem vai dzīvniekiem PV03: Veterinārhigiēnas līdzekļi

2. META BIOCĪDA RAKSTUROJUMA KOPSAVILKUMA 7 SASTĀVS

2.1. **Kvalitatīvā un kvantitatīvā informācija par meta PAK 7 sastāvu**

Vispārpieņemtais nosaukums	*IUPAC* nosaukums	Funkcija	*CAS* numurs	*EC* numurs	Saturs (%)
Ūdeņraža peroksīds		Aktīvā viela	7722-84-1	231-765-0	49–49,9 % (m/m)

2.2. **Meta PAK 7 formulēšanas tips(-i)**

Formulēšanas tips(-i)	SL Šķīstošs koncentrāts

3. META PAK 7 BĪSTAMĪBAS UN DROŠĪBAS PRASĪBU APZĪMĒJUMI

Bīstamības apzīmējumi	H272: Var pastiprināt degšanu; oksidētājs. H302: Kaitīgs norijot. H314: Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus. H335: Var izraisīt elpceļu kairinājumu. H412: Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
Drošības prasību apzīmējumi	P210: Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt. P220: Nepieļaut saskari ar apģērbu un citiem uzliesmojošiem materiāliem. P260: Neieelpot tvaikus. P260: Neieelpot smidzinājumu. P264: Pēc rīkošanās rokas kārtīgi nomazgāt. P270: Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. P271: Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās. P273: Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. P280: Izmantot aizsargcimdus. P280: Izmantot aizsargdrēbes. P280: Izmantot acu aizsargus. P280: Izmantot sejas aizsargus. P301 + P312: NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU / ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta. P301 + P330 + P331: NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: izskalot muti. NEIZRAISĪT vemšanu. P303 + P361 + P353: SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni (vai iet dušā). P304 + P340: IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu. P305 + P351 + P338: SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot. P310: Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU vai ārstu. P363: Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt. P370 + P378: Ugunsgrēka gadījumā: dzēšanai izmantojiet ūdeni. P403 + P233: Glabāt labi vēdināmās telpās. Tvertni turēt cieši noslēgtu.

	P405: Glabāt slēgtā veidā. P501: Atbrīvoties no satura saskaņā ar vietējiem/reģionālajiem/nacionālajiem/starptautiskajiem noteikumiem. P501: Atbrīvoties no tvertnes saskaņā ar vietējiem/reģionālajiem/nacionālajiem/starptautiskajiem noteikumiem.

4. META PAK ATĻAUTAIS(-IE) LIETOŠANAS VEIDS(-I)

4.1. **Lietošanas veidu apraksts**

Virsmu dezinfekcija, izmantojot šķidrumu rūpnieciskās un institucionālās zonās

Produkta tips	PV02: Dezinfekcijas līdzekļi un algicīdi, kas nav paredzēti tiešai lietošanai cilvēkiem vai dzīvniekiem
Vajadzības gadījumā precīzs atļautā lietošanas veida apraksts	Neattiecas.
Mērķa organisms(-i) (ieskaitot attīstības posmu)	Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Baktērijas Attīstības stadija: nav datu Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Sēnītes / raugs Attīstības stadija: nav datu Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Vīrusi Attīstības stadija: nav datu Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Baktēriju sporas Attīstības stadija: nav datu
Lietošanas joma(-as)	Lietošanai telpās Rūpnieciska vai institucionāla izmantošana. Neporainu virsmu dezinfekcija.
Lietošanas metode(-es)	Metode: — Detalizēts apraksts: automātiska izsmidzināšana uz virsmām. Tīrīšana uz vietas (*CIP*). Aprīkojuma un piederumu iegremdēšana.
Lietošanas deva(-as) un biežums	Lietošanas deva: lietojiet ūdeņraža peroksīda koncentrāciju 13 % w/w. Lietošanai nepieciešamais skaits un laiks: — *CIP* (tīrīšana uz vietas): atšķaidītā produkta daudzums, kas nepieciešams, lai piepildītu dezinficējamo sistēmu. — Automātiskā izsmidzināšana: 50–100 ml atšķaidīta produkta/m^2. — Iegremdēšana: pagatavojiet šķīdumu un iemērciet priekšmetus. Biežums – pēc lietotāja pieprasījuma. Uzklājiet istabas temperatūrā.
Lietotāju kategorija(-as)	Profesionāļiem
Iepakojuma izmēri un materiāls	*HDPE* iepakojums: 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 220 un 1 000 l (*IBC*). Apstiprinātas *HDPE* kategorijas

4.1.1. *Ar lietošanas veidu saistītie lietošanas norādījumi*

Izmantojiet automatizētu ielādes sistēmu *CIP* un automatizētai izsmidzināšanai.

Atšķaidiet produktu, lai sasniegtu nepieciešamo ūdeņraža peroksīda koncentrāciju, kas norādīta zemāk.

Efektīvā ūdeņraža peroksīda koncentrācija (w/w) un saskares laiks:

Baktericīds – 13 %, 10 min.

Sporicīds – 13 %, 60 min.

Rauga iznīcinošs un fungicīds – 13 %, 15 min.

Virusicīds – 13 %, 30 min.

Visi pieteiktie mikrobi – 13 %, 60 min.

Uz katras produkta etiķetes jāsniedz informācija par to, kā jāveic atšķaidīšana, piemēram, lai sasniegtu 13 % (w/w) ūdeņraža peroksīda koncentrāciju:

Produkts ar 50 % ūdeņraža peroksīda koncentrāciju: Produkts jāatšķaida līdz 28 % w/v (280 g vai 230 ml produkta, pievienojiet ūdeni līdz 1 l).

Pirms dezinfekcijas līdzekļa lietošanas virsmas ir jānotīra.

Automātiski izsmidziniet atšķaidītu produktu 50–100 ml/m^2 uz neporainām virsmām. Virsmai ir jāpaliek mitrai noteikto saskares laiku.

Iegremdējiet instrumentus atšķaidītā produktā uz norādīto saskares laiku. Ļauj notecēt un nožūt.

4.1.2. *Ar lietošanas veidu saistītie riska mazināšanas pasākumi*

CIP:

Tvertnēm vai cauruļvadu sistēmām procesiem jābūt pilnībā automatizētiem un slēgtiem, bez iedarbības.

Automātiskā izsmidzināšana:

Virsmu, piemēram, konveijeru vai citu stacionāru iekārtu, automatizētas izsmidzināšanas gadījumā darbiniekiem pirms apstrādes jāpamet telpa.

Dezinfekciju var veikt tikai pēc maiņas beigām, visiem darbiniekiem atstājot telpu. Process jāsāk no telpas ārpuses. Brīdinājuma paziņojumi, kas norāda, ka ieeja ir liegta, un uz visām ieejām ir jānovieto pagaidu barjeras.

Gaisa koncentrācija ir jāuzrauga, lai nodrošinātu, ka darbības laikā nenotiek noplūde. Atkārtotai ieiešanai *AEC* ieelpošana zem 1,25 mg/m^3 jānodrošina ar tehniskiem un organizatoriskiem pasākumiem (piemēram, sensoram, noteiktam ventilācijas periodam).

Iegremdēšana:

Strādājot ar produktu, obligāti jālieto acu aizsargi.

Lietojot produktu, jāvalkā aizsargcimdi, kas ir izturīgi pret ķīmiskām vielām (atļaujas turētājam produkta aprakstā ir jānorāda cimdu materiāls).

Ielādes laikā jāvalkā aizsargkombinezons (vismaz 6. tips, EN 13034).

Stacionāriem procesiem jābūt paredzētai vietējai nosūces ventilācijai ar vismaz 85 % uztveršanas efektivitāti.

Ja nav vietējā nosūces ventilācija, izmantojiet elpceļu aizsarglīdzekļus, kas nodrošina aizsardzības koeficientu 20 slodzes ielādei un 5 iegremdēšanai.

Pēc lietošanas iegremdēšanas vannas ir jāiztukšo vai jāpārklāj, lai novērstu turpmāku iztvaikošanu.

4.1.3. *Ja nepieciešams, atkarībā no lietošanas veida, dati par varbūtējo tiešo vai netiešo ietekmi, neatliekamās palīdzības sniegšanas instrukcijas un ārkārtas pasākumi vides aizsardzībai*

Skatīt vispārīgos lietošanas norādījumus.

4.1.4. *Ja nepieciešams, atkarībā no lietošanas veida, instrukcijas par biocīda un tā iepakojuma drošu iznīcināšanu*

Skatīt vispārīgos lietošanas norādījumus.

4.1.5. *Ja nepieciešams, atkarībā no lietošanas veida, biocīda glabāšanas apstākļi un glabāšanas laiks parastos glabāšanas apstākļos*

Skatīt vispārīgos lietošanas norādījumus.

4.2. **Lietošanas veidu apraksts**

Ar dzīvnieku novietnēm saistīto virsmu dezinfekcija, izsmidzinot

Produkta tips	PV03: Veterinārhigiēnas līdzekļi
Vajadzības gadījumā precīzs atļautā lietošanas veida apraksts	Neattiecas.
Mērķa organisms(-i) (ieskaitot attīstības posmu)	Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Baktērijas Attīstības stadija: nav datu Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Sēnītes / raugs Attīstības stadija: nav datu Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Vīrusi Attīstības stadija: nav datu
Lietošanas joma(-as)	Lietošanai telpās Neporainu materiālu un ar dzīvnieku turēšanu saistīto virsmu dezinfekcija.
Lietošanas metode(-es)	Metode: — Detalizēts apraksts: izsmidzināšana ar automatizētu vai manuālu iekārtu.
Lietošanas deva(-as) un biežums	Lietošanas deva: lietojiet ūdeņraža peroksīda koncentrāciju 9,5–13 % w/w. Lietošanai nepieciešamais skaits un laiks: Izsmidzināšana: 50–100 ml atšķaidīta produkta/m^2. Biežums ir atkarīgs no dzīvnieku dzīves cikla – pēc lietotāja pieprasījuma.
Lietotāju kategorija(-as)	Profesionāļiem
Iepakojuma izmēri un materiāls	*HDPE* iepakojums: 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 220 un 1 000 l (*IBC*). Apstiprinātas *HDPE* kategorijas

4.2.1. *Ar lietošanas veidu saistītie lietošanas norādījumi*

Atšķaidiet produktu, lai sasniegtu nepieciešamo ūdeņraža peroksīda koncentrāciju, kas norādīta zemāk.

Efektīvā ūdeņraža peroksīda koncentrācija (w/w) un saskares laiks:

Baktericīds un rauga iznīcinošs – 9,5 %, 30 min.

Fungicīds – 13 %, 60 min.

Virusicīds – 13 %, 30 min.

Visi pieteiktie mikrobi – 13 %, 60 min.

Uz katras produkta etiķetes jāsniedz informācija par to, kā jāveic atšķaidīšana, piemēram, lai sasniegtu 13 % (w/w) ūdeņraža peroksīda koncentrāciju:

Produkts ar 50 % ūdeņraža peroksīda koncentrāciju: Produkts jāatšķaida līdz 28 % w/v (280 g vai 230 ml produkta, pievienojiet ūdeni līdz 1 l).

Izņemiet dzīvniekus no dezinficējamām telpām. Pirms dezinfekcijas līdzekļa lietošanas virsmas ir jānotīra.

Izsmidziniet atšķaidītu produktu 50–100 ml/m^2 uz neporainām virsmām. Virsmai ir jāpaliek mitrai noteikto saskares laiku. Ļauj notecēt un nožūt.

4.2.2. *Ar lietošanas veidu saistītie riska mazināšanas pasākumi*

Automātiskās izsmidzināšanas sistēmas:

Darbības laikā darbiniekam ir jāatstāj zona, un piekļuve ir jāliedz ar atbilstošām barjerām vai aizslēgtām durvīm. Lai sasniegtu drošu līmeni, pēc darbības beigām ir jāizmanto efektīva ventilācija (10 ACH). Šajā periodā piekļuve arī ir jāliedz. Gaisa koncentrācija ir jāuzrauga, lai nodrošinātu, ka darbības laikā nenotiek noplūde. Atkārtotai ieiešanai *AEC* ieelpošana zem 1,25 mg/m³ jānodrošina ar tehniskiem un organizatoriskiem pasākumiem (piemēram, sensoram, noteiktam ventilācijas periodam).

Manuālai izsmidzināšanai:

Strādājot ar produktu, obligāti jālieto acu aizsargi.

Lietojot produktu, jāvalkā aizsargcimdi, kas ir izturīgi pret ķīmiskām vielām (atļaujas turētājam produkta aprakstā ir jānorāda cimdu materiāls).

Jāvalkā aizsargkombinezons (vismaz 6. tips, EN 13034).

Obligāti jālieto elpceļu aizsardzības līdzekļi, kas nodrošina 10. aizsardzības faktoru. Atļaujas turētājam produkta aprakstā ir jānorāda, ka jālieto vismaz ķivere/kapuce/maska (TH1/TM1) ar gaisu attīrošu respiratoru, ko darbina motors, vai pilna maska/pusmaska kopā ar gāzes filtru / P2 (filtra tips (koda burts, krāsa)).

Izsmidzināšanas vai fumigācijas laikā drīkst piedalīties tikai operatori, kuri valkā noteiktos individuālās aizsardzības līdzekļus.

Operatoram ir jāiet atpakaļgaitā virzienā uz izeju, vienlaikus apsmidzinot virsmas, tāpēc vienmēr ejot prom no apsmidzinātajām vietām.

Smidzināšanas laikā ir jāizmanto efektīva ventilācija (10 ACH), un piekļuve ir jāaizliedz ar atbilstošiem šķēršļiem un paziņojumiem. Lai sasniegtu drošu līmeni, arī pēc darbības beigām ir jāizmanto efektīva ventilācija (10 ACH).

Šajā periodā piekļuve arī ir jāliedz. Gaisa koncentrācija ir jāuzrauga, lai nodrošinātu, ka darbības laikā nenotiek noplūde. Atkārtotai ieiešanai *AEC* ieelpošana zem 1,25 mg/m³ jānodrošina ar tehniskiem un organizatoriskiem pasākumiem (piemēram, sensoram, noteiktam ventilācijas periodam).

Ūdeņraža peroksīda ātras sadalīšanās dēļ nav sagaidāma sekundāra iedarbība.

4.2.3. *Ja nepieciešams, atkarībā no lietošanas veida, dati par varbūtējo tiešo vai netiešo ietekmi, neatliekamās palīdzības sniegšanas instrukcijas un ārkārtas pasākumi vides aizsardzībai*

Skatīt vispārīgos lietošanas norādījumus.

4.2.4. *Ja nepieciešams, atkarībā no lietošanas veida, instrukcijas par biocīda un tā iepakojuma drošu iznīcināšanu*

Skatīt vispārīgos lietošanas norādījumus.

4.2.5. *Ja nepieciešams, atkarībā no lietošanas veida, biocīda glabāšanas apstākļi un glabāšanas laiks parastos glabāšanas apstākļos*

Skatīt vispārīgos lietošanas norādījumus.

5. VISPĀRĪGAS NORĀDES PAR META PAK 7 LIETOŠANU

5.1. **Lietošanas pamācība**

—

5.2. **Riska mazināšanas pasākumi**

Strādājot ar produktu, obligāti jālieto acu aizsargi.

Ja iespējama šļakatu veidošanās, lietot sejas aizsargu.

Lietošanas laikā nodrošiniet pienācīgu vēdināšanu.

5.3. **Dati par varbūtējo tiešo vai netiešo ietekmi, neatliekamās palīdzības sniegšanas instrukcijas un ārkārtas pasākumi vides aizsardzībai**

Ziņas par iespējamu tiešu vai netiešu nelabvēlīgu ietekmi:

— Ieelpošanas gadījumā: apgrūtināta elpošana, klepus, plaušu tūska, slikta dūša, vemšana.

— Ja nonāk saskarē ar ādu: apsārtums, audu pietūkums, ādas kairinājums.

— Ja nokļūst acīs: apsārtums, asarošana, audu pietūkums, smagi apdegumi.

— Norīšanas gadījumā: slikta dūša, sāpes vēderā, asiņaina vemšana, caureja, nosmakšana, klepus, smags elpas trūkums, smagi mutes un rīkles apdegumi, kā arī barības vada un kuņģa perforācijas draudi. Elpošanas traucējumu risks.

Pirmās palīdzības norādījumi:

IEELPOJOT: pārvietot svaigā gaisā un turēt miera stāvoklī, lai būtu ērti elpot. Zvaniet 112 / ātrajai palīdzībai, lai saņemtu medicīnisko palīdzību. Ja nav simptomu: Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU vai ārstu.

SASKARĒ AR ĀDU: nekavējoties nomazgāt ādu ar lielu daudzumu ūdens. Pēc tam novelciet visu piesārņoto apģērbu un izmazgājiet to pirms atkārtotas lietošanas. Turpiniet mazgāt ādu ar ūdeni 15 minūtes. Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU vai ārstu.

IEKĻŪSTOT ACĪS: nekavējoties skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot vismaz 15 minūtes. Zvaniet 112 / ātrajai palīdzībai, lai saņemtu medicīnisko palīdzību.

NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: nekavējoties izskalot muti. Dot kaut ko dzert, ja pakļautā persona spēj norīt. NEIZRAISĪT vemšanu. Zvaniet 112 / ātrajai palīdzībai, lai saņemtu medicīnisko palīdzību.

Ārkārtas pasākumi vides aizsardzībai avārijas gadījumā:

— Vides piesardzības pasākumi:

Nedrīkst nonākt apkārtējā vidē. Ja produkts piesārņo upes un ezerus vai notekcaurules, informēt attiecīgās iestādes.

— Metodes un materiāli piesārņojuma ierobežošanai un savākšanai:

Atšķaidiet ar lielu ūdens daudzumu. Aizsprostojiet. Savākšanas laikā nesajauciet atkritumu plūsmas. Uzsūkt ar inertu absorbējošu materiālu. Glabāt pareizi marķētos konteineros. Glabāt piemērotos, slēgtos konteineros iznīcināšanai. Nekad nedodiet atpakaļ izlijušo vielu oriģinālajos konteineros atkārtotai izmantošanai.

5.4. **Instrukcijas par produkta un tā iepakojuma drošu iznīcināšanu**

Neļaujiet neatšķaidītam produktam iekļūt kanalizācijā. Neizlietoto produktu neizliet zemē, ūdenstecēs, caurulēs (izlietnē, tualetē...) vai kanalizācijā. Otrreizējai pārstrādei nododiet tikai tukšus konteinerus/iepakojumus. Atbrīvojoties no iepakojuma, vienmēr ir jāievēro tiesību akti par atkritumu izvešanu un visas reģionālās vietējās varas iestādes prasības.

5.5. **Produkta glabāšanas apstākļi un glabāšanas laiks parastos glabāšanas apstākļos**

Uzglabāšana: ūdeņraža peroksīds ir jāglabā pareizi konstruētās lielapjoma uzglabāšanas tvertnēs vai oriģinālajā ventilējamā konteinerā, vertikālā stāvoklī, šķirti no nesaderīgiem produktiem. Iekārtām vai apstiprinātiem iepakojumiem izmantojiet tikai apstiprinātus konstrukcijas materiālus. Uzglabāt vēsā, vēdināmā vietā un sargāt no bojājumiem un tiešiem saules stariem. Neuzglabāt temperatūrā, kas augstāka par 40 °C. Sargāt no degošiem materiāliem un aizdegšanās un siltuma avotiem.

Uzglabāšanas laiks: 12 mēneši HDPE iepakojumos istabas temperatūrā

6. CITA INFORMĀCIJA

Lūdzu, ņemiet vērā Eiropas atsauces vērtību 1,25 mg/m³ aktīvajai vielai ūdeņraža peroksīdam (CAS Nr. 7722-84-1), kas tika izmantota šī produkta riska novērtējumā.

7. TREŠAIS INFORMĀCIJAS LĪMENIS: ATSEVIŠĶI PRODUKTI META PAK 7

7.1 **Katra atsevišķā produkta tirdzniecības nosaukums(-i), atļaujas numurs un konkrētais sastāvs**

Tirdzniecības nosaukums(-i)	AB H2O2 9
	Antisept Farm 50
	Ökoron® 9
	CD-ActivO 49,9 % II
	CD-WSPO 49,9 % Biozid II
	INWACIDE C-3639 II
	CD-ActivO 49,9 % III
	CD-WSPO 49,9 % Biozid III
Atļaujas numurs	EU-0036534-0010 1-7

Vispārpieņemtais nosaukums	*IUPAC* nosaukums	Funkcija	*CAS* numurs	*EC* numurs	Saturs (%)
Ūdeņraža peroksīds		Aktīvā viela	7722-84-1	231-765-0	49,9 % (m/m)