2026/2406

2026.11.3.

A BIZOTTSÁG (EU) 2026/2406 VÉGREHAJTÁSI RENDELETE

(2026. október 30.)

a „PAA based disinfectants – BPF2” biocid termékcsalád 528/2012/EU európai parlamenti és tanácsi rendelet szerinti uniós engedélyezéséről

(EGT-vonatkozású szöveg)

AZ EURÓPAI BIZOTTSÁG,

tekintettel az Európai Unió működéséről szóló szerződésre,

tekintettel a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról szóló, 2012. május 22-i 528/2012/EU európai parlamenti és tanácsi rendeletre ([1]) és különösen annak 44. cikke (5) bekezdésének első albekezdésére,

mivel:

(1) 2021. szeptember 30-án az ITW Novadan ApS az 528/2012/EU rendelet 43. cikkének (1) bekezdésével összhangban kérelmet nyújtott be az Európai Vegyianyag-ügynökséghez (a továbbiakban: Ügynökség) egy, a rendelet V. melléklete szerinti 3. terméktípusba tartozó, „PAA based disinfectants – BPF2” elnevezésű biocid termékcsalád uniós engedélyezése iránt, amelyhez írásbeli megerősítést mellékelt arról, hogy az illetékes német hatóság vállalta a kérelem értékelését. A kérelem BC-WL070282-26 ügyszámon került bejegyzésre a biocid termékek nyilvántartásába.

(2) A „PAA based disinfectants – BPF2” hatóanyagként perecetsavat tartalmaz, amely a 3. terméktípus tekintetében szerepel az engedélyezett hatóanyagoknak az 528/2012/EU rendelet 9. cikkének (2) bekezdésében említett uniós jegyzékében.

(3) 2025. június 23-án az értékelő illetékes hatóság az 528/2012/EU rendelet 44. cikke (1) bekezdésének megfelelően benyújtotta értékelési jelentését, valamint értékelésének következtetéseit az Ügynökséghez.

(4) 2026. március 13-án az Ügynökség az 528/2012/EU rendelet 44. cikke (3) bekezdésének megfelelően benyújtotta a Bizottsághoz véleményét ([2]), a „PAA based disinfectants – BPF2” termék jellemzői összefoglalójának (a továbbiakban: a termék jellemzőinek összefoglalója) tervezetét és a biocid termékcsaládra vonatkozó végleges értékelési jelentést.

(5) Véleményében az Ügynökség arra a következtetésre jutott, hogy a „PAA based disinfectants – BPF2” az 528/2012/EU rendelet 3. cikke (1) bekezdésének s) pontja szerinti biocid termékcsalád, amelynek az említett rendelet 42. cikke (1) bekezdésével összhangban uniós engedély adható, és amelyre vonatkozóan – feltéve, hogy megfelel a termék jellemzői összefoglalójának tervezetében foglaltaknak – teljesülnek a rendelet 19. cikkének (6) bekezdésében meghatározott feltételek.

(6) 2026. április 7-én az Ügynökség az 528/2012/EU rendelet 44. cikke (4) bekezdésének megfelelően az Unió valamennyi hivatalos nyelvén benyújtotta a Bizottsághoz a termékjellemzők összefoglalójának tervezetét.

(7) A Bizottság egyetért az Ügynökség véleményével, és ezért úgy ítéli meg, hogy helyénvaló uniós engedélyt adni a „PAA based disinfectants – BPF2” termékcsaládra az Ügynökség által engedélyezni javasolt felhasználások tekintetében.

(8) Az ebben a rendeletben előírt intézkedések összhangban vannak a biocid termékekkel foglalkozó állandó bizottság véleményével,

([1]) HL L 167., 2012.6.27., 1. o., ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2012/528/oj.
([2]) Az ECHA 2026. február 25-i véleménye a „PAA based disinfectants - BPF2” uniós engedélyezéséről (ECHA/BPC/525/2026), https://echa.europa.eu/opinions-on-union-authorisation.

ELFOGADTA EZT A RENDELETET:

1. cikk

Az ITW Novadan ApS EU-0036848-0000 engedélyszámon uniós engedélyt kap a „PAA based disinfectants - BPF2” biocid termékcsaládnak a termék jellemzői mellékletben szereplő összefoglalójával összhangban történő forgalmazására és felhasználására.

Az uniós engedély 2026. november 23-tól 2036. október 31-ig érvényes.

2. cikk

Ez a rendelet az *Európai Unió Hivatalos Lapjában* való kihirdetését követő huszadik napon lép hatályba.

Ez a rendelet teljes egészében kötelező és közvetlenül alkalmazandó valamennyi tagállamban.

Kelt Brüsszelben, 2026. október 30-án.

a Bizottság részéről
az elnök
Ursula VON DER LEYEN

MELLÉKLET

A BIOCID TERMÉKCSALÁD JELLEMZŐINEK ÖSSZEFOGLALÓJA

PAA based disinfectants - BPF2

Terméktípus(ok)

PT3: Állat-egészségügy

Az engedély száma: EU-0036848-0000

R4BP eszközszám: EU-0036848-0000

I. RÉSZ

ELSŐ INFORMÁCIÓS SZINT

1. ADMINISZTRATÍV INFORMÁCIÓK

1.1. **Termékcsalád neve**

Név	PAA based disinfectants - BPF2

1.2. **Terméktípusa(ok)**

Terméktípus(ok)	PT3: Állat-egészségügy

1.3. **Az engedély jogosultja**

Az engedély jogosultjának neve és címe	Név	ITW Novadan ApS
	Cím	Platinvej 21 6000 Kolding DK
Az engedély száma	EU-0036848-0000	
R4BP eszközszám	EU-0036848-0000	
Az engedély megadásának dátuma	2026. november 23.	
Az engedély lejáratának dátuma	2036. október 31.	

1.4. **A termék gyártója (gyártói)**

A gyártó neve	ITW Novadan ApS
A gyártó címe	Platinvej 21 6000 Kolding Dánia
Gyártási helyek	ITW Novadan ApS site 1 Platinvej 21 6000 Kolding Dánia

1.5. **A hatóanyag(ok) gyártója/gyártói**

Hatóanyag	Perecetsav
A gyártó neve	ITW Novadan ApS
A gyártó címe	Platinvej 21 6000 Kolding Dánia
Gyártási helyek	ITW Novadan ApS site 1 Platinvej 21 6000 Kolding Dánia

2. A TERMÉKCSALÁD ÖSSZETÉTELE ÉS FORMULÁCIÓJA

2.1. **A termékcsalád összetételére vonatkozó minőségi és mennyiségi információ**

Triviális név	IUPAC-név	Funkció	CAS-szám	EK-szám	Tartalom (%)
Perecetsav		Hatóanyag	79-21-0	201-186-8	1,5 - 5 % (w/w)
hidrogén-peroxid	hidrogén-peroxid	Nem hatóanyag	7722-84-1	231-765-0	18 - 24,4 % (w/w)
ecetsav	ecetsav	Nem hatóanyag	64-19-7	200-580-7	4,5 - 12,9 % (w/w)
Etidronsav	(1-hidroxietán-1,1-diil) bisz(foszfonsav)	Nem hatóanyag	2809-21-4	220-552-8	0,3 - 1,4 % (w/w)
Aminok, C12–14 (páros szénatomszámú) alkil-dimetil, N-oxidok	-	Nem hatóanyag	308062-28-4	-	0 - 1,8 % (w/w)

2.2. **A formuláció típusa(i)**

Formuláció típusa(i)	SL Oldható koncentrátum

II. RÉSZ

MÁSODIK INFORMÁCIÓS SZINT – META-SPC(K)

1. META-SPC 1 ADMINISZTRATÍV INFORMÁCIÓK

1.1. **Meta-SPC 1 azonosító**

Azonosító	Meta SPC: meta SPC 1

1.2. **Engedélyszám pótszáma**

Szám	1-1

1.3. **Terméktípus(ok)**

Terméktípus(ok)	PT3: Állat-egészségügy

2. META SPC ÖSSZETÉTEL 1

2.1. **Minőségi és mennyiségi adatok a meta-SPC összetételére vonatkozóan 1**

Triviális név	IUPAC-név	Funkció	CAS-szám	EK-szám	Tartalom (%)
Perecetsav		Hatóanyag	79-21-0	201-186-8	1,5 - 1,5 % (w/w)
hidrogén-peroxid	hidrogén-peroxid	Nem hatóanyag	7722-84-1	231-765-0	19,3 - 19,3 % (w/w)
ecetsav	ecetsav	Nem hatóanyag	64-19-7	200-580-7	4,5 - 4,5 % (w/w)
Etidronsav	(1-hidroxietán-1,1-diil) bisz(foszfonsav)	Nem hatóanyag	2809-21-4	220-552-8	1,4 - 1,4 % (w/w)
Aminok, C12–14 (páros szénatomszámú) alkil-dimetil, N-oxidok	-	Nem hatóanyag	308062-28-4	-	1,8 - 1,8 % (w/w)

2.2. **A meta-SPC formulációjának (formulációinak) típusa(i) 1**

Formuláció típusa(i)	SL Oldható koncentrátum

3. A META-SPC FIGYELMEZTETŐ ÉS AZ ÓVINTÉZKEDÉSRE VONATKOZÓ MONDATAI 1

Figyelmeztető mondatok	H272: Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású. H290: Fémekre korrozív hatású lehet. H302: Lenyelve ártalmas. H314: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. H410: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. EUH071: Maró hatású a légutakra.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok	P210: Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. P220: Ruhától és más éghető anyagoktól távol tartandó. P234: Az eredeti csomagolásban tartandó. P260: Nem szabad belélegezni a következő(ke)t: gőzök/permet. P264: A használatot követően a(z) kezet-t alaposan meg kell mosni. P270: A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. P273: Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. P280: védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő viselése kötelező. P301 + P330 + P331: LENYELÉS ESETÉN:: A szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni. P310: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. P303 + P361 + P353: HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL:: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás]. P304 + P340: BELÉLEGZÉS ESETÉN:: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. P305 + P351 + P338: SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN:: Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. P312: Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. P321: szakellátás szükséges (lásd a címkén). P363: A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. P390: A kiömlött anyagot fel kell itatni a körülvevő anyagok károsodásának megelőzése érdekében. P391: A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni. P403 + P233: Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó. P405: Elzárva tárolandó. P501: A contents elhelyezése hulladékként veszélyes hulladék szolgáltatónál a jogszabályi előírásoknak megfelelően. P501: A container elhelyezése hulladékként veszélyes hulladék szolgáltatónál a jogszabályi előírásoknak megfelelően.

4. A META-SPC ENGEDÉLYEZETT FELHASZNÁLÁSA (FELHASZNÁLÁSAI)

4.1. **A felhasználások leírása**

1-1. Felületfertőtlenítés állategészségügyi területeken – ólak/istállók és az állatszállító járművek belseje – manuális alacsony nyomású habosítás

Terméktípus	PT3: Állat-egészségügy
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Közhasználatú név: Baktériumok Közhasználatú név: Élesztőgombák Közhasználatú név: Gombák Közhasználatú név: Vírusok
Felhasználási terület(ek)	beltéri felhasználás Ólak/istállók és az állatszállító járművek belseje
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: Alacsony nyomású hab alkalmazása (manuális) Részletes leírás:

Alkalmazási arány(ok) és gyakoriság	Alkalmazási arány: 100 ml/m² Termékkoncentrációk térfogatszázalékban Ólak/istállók nem porózus felületeinek fertőtlenítése: 5 perc behatási idő: Baktericid + élesztőgomba-ölő: 6 térfogatszázalék Baktericid + élesztőgomba-ölő + fungicid: 10 térfogatszázalék 30 perc behatási idő: Baktericid + élesztőgomba-ölő + fungicid + virucid: 8 térfogatszázalék 4°C, 5 perc behatási idő: Baktericid + élesztőgomba-ölő: 6 térfogatszázalék 4°C, 15 perc behatási idő: Baktericid + élesztőgomba-ölő + fungicid: 10 térfogatszázalék 4°C, 30 perc behatási idő: Baktericid + élesztőgomba-ölő + fungicid: 9 térfogatszázalék Állatszállító járművek belseje (nem porózus felületek): 30 perc behatási idő: Baktericid + élesztőgomba-ölő + fungicid + virucid: 8 térfogatszázalék A kezelések száma és időzítése: Ólak/istállók nem porózus felületeinek fertőtlenítése: Tejelő tehenek és húsmarhák: 1/év Hízóborjak: 4/év Kocák: 5/év Hízósertések: 3/év Tojótyúkok: 1/év Brojlerek: 7/év Legalább 18 hetes brojler szülőállományok: 1/év 18 hetesnél fiatalabb brojler szülőállományok: 3/év Pulykák: 2/év Kacsák: 13/év Libák: 6/év Állatszállító járművek belseje (nem porózus felületek): Naponta egyszer, két alkalmazás között körülbelül 24 óra különbséggel.
Felhasználói kör	ipari; szakember
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	Tartály: 10, 20, 60 l, nagy sűrűségű polietilén (HDPE) csomagolóanyag, légtelenítő kupak Hordók: 200 l, HDPE csomagolóanyag, légtelenítő kupak IBC: 1 000 l, HDPE csomagolóanyag, légtelenítő kupak

4.1.1. *A felhasználásra vonatkozó specifikus előírások*

Keverés és betöltés: Készítse el a felhasználásra kész oldatot úgy, hogy a szükséges termék mennyiséget vízzel az előírt koncentrációra hígítja.

A műveletet manuálisan, megfelelő mérőpohár/tartályszivattyú segítségével vagy automatikusan, megfelelő adagolóberendezéssel kell végezni.

Alkalmazás: Permetezze a habot a felületre (padló, fal). Ügyeljen arra, hogy a felületeket teljesen befedje a hab. Az áztatást a megadott behatási idő eléréséig végezze. Az alkalmazás befejezése után a kezelt felületeket tiszta vízzel le kell öblíteni, a behatási idő betartásával. Minden felületet le kell öblíteni, még akkor is, ha már megszáradt. Az öblítővizet nem közvetlenül a környezetbe, hanem a csatornahálózatba kell juttatni.

Csak nem porózus felületeken használható.

Csak üres ólban/istállóban és szállítójárműben használható.

4.1.2. *A felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

Az egyéni védőfelszerelés meghatározása nem érinti a 98/24/EK tanácsi irányelvnek és más uniós jogszabályoknak a munkahelyi egészségvédelem és biztonság területén való munkáltatói alkalmazását.

A légzésvédő eszközök használata előtt vállalatspecifikus oktatást kell tartani a légzésvédő eszközök biztonságos kezelésére és működtetésére vonatkozóan.

Ügyeljen arra, hogy az alkalmazás olyan helyen történjen, ahol a szellőztetés mértéke legalább 3 légcsere/óra.

A terméket permetezőlándzsával alkalmazza.

A permetezéses alkalmazáshoz alacsony nyomású (max. 3 bar), kézi vagy kézzel hajtott háti permetezőkészüléket kell használni.

A kezelőnek mindig távolodnia kell a permetezett területektől, ezért az ól/jármű belsejéből a kijárat felé kell haladnia permetezés közben.

A gázok és részecskék ellen is védelmet nyújtó, legalább 10-es hozzárendelt védelmi tényezőjű légzésvédő eszközt kell viselni.

A készüléket és a készülékre és a szűrő típusára vonatkozó EN szabványokat az engedély jogosultja határozza meg a termékismertetőben, az EN 529 európai szabvány vagy azzal egyenértékű szabvány követelményeinek megfelelően.

A termék alkalmazása során viseljen arcvédőt.

A termék kezelése során viseljen a vegyi anyagoknak ellenálló, az EN 374 vagy azzal egyenértékű európai szabvány követelményeinek megfelelő védőkesztyűt (a kesztyű anyagát az engedélyes határozza meg a terméktájékoztatóban).

Viseljen 4-es típusú, az EN 14605 vagy azzal egyenértékű szabványnak megfelelő védőruházatot.

Viseljen (az EN 13832 vagy azzal egyenértékű szabványnak megfelelő) biztonsági lábbelit a termék alkalmazása során.

Lakossági felhasználók és illetéktelen személyek újbóli belépése esetén:

Újbóli belépés esetén a 0,5 mg perecetsav/m^3 és 1,25 mg hidrogén-peroxid/m^3 vagy a megfelelő alacsonyabb nemzeti munkahelyi expozíciós határérték alá csökkentett elfogadható expozíciós koncentráció (AEC) inhalációs értéket technikai és szervezési intézkedésekkel (pl. érzékelő, meghatározott szellőztetési időszak) kell biztosítani. Ha létezik alacsonyabb nemzeti referenciaérték, akkor helyette a nemzeti referenciaérték alatti értéket kell használni.

Az alkalmazás és a karbantartási munkálatok során illetéktelen személyek és állatok belépését meg kell akadályozni.

Az e szakaszban feltüntetett EN-szabványok teljes címei a 6. fejezetben találhatók.

4.1.3. *A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések*

Lásd az 5.3. szakaszt

4.1.4. *A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások*

Lásd az 5.4. szakaszt

4.1.5. *A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett*

Lásd az 5.5. szakaszt

4.2. **A felhasználások leírása**

1-2. Felületfertőtlenítés állategészségügyi területeken – ólak/istállók és az állatszállító járművek belseje – automatizált alacsony nyomású habosítás

Terméktípus	PT3: Állat-egészségügy
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Közhasználatú név: Baktériumok Közhasználatú név: Élesztőgombák Közhasználatú név: Gombák Közhasználatú név: Vírusok
Felhasználási terület(ek)	beltéri felhasználás Ólak/istállók és az állatszállító járművek belseje
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: Alacsony nyomású hab alkalmazása (automatizált) Részletes leírás:
Alkalmazási arány(ok) és gyakoriság	Alkalmazási arány: 100 ml/m^2 Termékkoncentrációk térfogatszázalékban Ólak/istállók nem porózus felületeinek fertőtlenítése: 5 perc behatási idő: Baktericid + élesztőgomba-ölő: 6 térfogatszázalék Baktericid + élesztőgomba-ölő + fungicid: 10 térfogatszázalék 30 perc behatási idő: Baktericid + élesztőgomba-ölő + fungicid + virucid: 8 térfogatszázalék 4°C, 5 perc behatási idő: Baktericid + élesztőgomba-ölő: 6 térfogatszázalék 4°C, 15 perc behatási idő: Baktericid + élesztőgomba-ölő + fungicid: 10 térfogatszázalék 4°C, 30 perc behatási idő: Baktericid + élesztőgomba-ölő + fungicid: 9 térfogatszázalék Állatszállító járművek belseje (nem porózus felületek): 30 perc behatási idő: Baktericid + élesztőgomba-ölő + fungicid + virucid: 8 térfogatszázalék A kezelések száma és időzítése: Ólak/istállók nem porózus felületeinek fertőtlenítése: Tejelő tehenek és húsmarhák: 1/év Hízóborjak: 4/év Kocák: 5/év Hízósertések: 3/év Tojótyúkok: 1/év Brojlerek: 7/év Legalább 18 hetes brojler szülőállományok: 1/év 18 hetesnél fiatalabb brojler szülőállományok: 3/év Pulykák: 2/év Kacsák: 13/év Libák: 6/év Állatszállító járművek belseje (nem porózus felületek): Naponta egyszer, két alkalmazás között körülbelül 24 óra különbséggel.
Felhasználói kör	ipari; szakember
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	Tartály: 10, 20, 60 l, HDPE csomagolóanyag, légtelenítő kupak Hordók: 200 l, HDPE csomagolóanyag, légtelenítő kupak IBC: 1 000 l, HDPE csomagolóanyag, légtelenítő kupak

4.2.1. *A felhasználásra vonatkozó specifikus előírások*

Keverés és betöltés: Készítse el a felhasználásra kész oldatot úgy, hogy a szükséges termék mennyiséget az előírt koncentrációra hígítja.

A műveletet manuálisan, megfelelő mérőpohár/tartályszivattyú segítségével vagy automatikusan, megfelelő adagolóberendezéssel kell végezni.

Alkalmazás: A habot automatikusan a felületre (padlóra, falra) kell permetezni. Ügyeljen arra, hogy a felületeket teljesen befedje a hab. Az áztatást a megadott behatási idő eléréséig végezze. Az alkalmazás során nincs jelen személyzet. Az alkalmazás után személyek (álarc/egyéni védőfelszerelés nélkül) csak „a területre való újrabelépési várakozási idő" után léphetnek be a helyiségbe. Az alkalmazás befejezése után a kezelt felületeket tiszta vízzel le kell öblíteni, a behatási idő betartásával. Minden felületet le kell öblíteni, még akkor is, ha már megszáradt. Az öblítővizet nem közvetlenül a környezetbe, hanem a csatornahálózatba kell juttatni.

Csak nem porózus felületeken használható.

Csak üres ólban/istállóban és szállítójárműben használható.

4.2.2. *A felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

Az egyéni védőfelszerelés meghatározása nem érinti a 98/24/EK tanácsi irányelvnek és más uniós jogszabályoknak a munkahelyi egészségvédelem és biztonság területén való munkáltatói alkalmazását.

A légzésvédő eszközök használata előtt vállalatspecifikus oktatást kell tartani a légzésvédő eszközök biztonságos kezelésére és működtetésére vonatkozóan.

Ügyeljen arra, hogy az alkalmazás olyan helyen történjen, ahol a szellőztetés mértéke legalább 3 légcsere/óra.

A gázok és részecskék ellen is védelmet nyújtó, legalább 10-es hozzárendelt védelmi tényezőjű légzésvédő eszközt kell viselni.

A készüléket és a készülékre és a szűrő típusára vonatkozó EN szabványokat az engedély jogosultja határozza meg a termékismertetőben, az EN 529 európai szabvány vagy azzal egyenértékű szabvány követelményeinek megfelelően.

A termék alkalmazása során viseljen arcvédőt.

A termék kezelése során viseljen a vegyi anyagoknak ellenálló, az EN 374 vagy azzal egyenértékű európai szabvány követelményeinek megfelelő védőkesztyűt (a kesztyű anyagát az engedélyes határozza meg a terméktájékoztatóban).

Viseljen 4-es típusú, az EN 14605 vagy azzal egyenértékű szabványnak megfelelő védőruházatot.

Viseljen (az EN 13832 vagy azzal egyenértékű szabványnak megfelelő) biztonsági lábbelit a termék alkalmazása során.

Lakossági felhasználók és illetéktelen személyek újbóli belépése esetén:

Újbóli belépés esetén a 0,5 mg perecetsav/m^3 és 1,25 mg hidrogén-peroxid/m^3 vagy a megfelelő alacsonyabb nemzeti munkahelyi expozíciós határérték alá csökkentett elfogadható expozíciós koncentráció AEC inhalációs értéket technikai és szervezési intézkedésekkel (pl. érzékelő, meghatározott szellőztetési időszak) kell biztosítani. Ha létezik alacsonyabb nemzeti referenciaérték, akkor helyette a nemzeti referenciaérték alatti értéket kell használni.

Az alkalmazás és a karbantartási munkálatok során illetéktelen személyek és állatok belépését meg kell akadályozni.

Az e szakaszban feltüntetett EN-szabványok teljes címei a 6. fejezetben találhatók.

4.2.3. *A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések*

Lásd az 5.3. szakaszt

4.2.4. *A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások*

Lásd az 5.4. szakaszt

4.2.5. *A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett*

Lásd az 5.5. szakaszt

4.3. **A felhasználások leírása**

1-3. Állatszállító járművek fertőtlenítése - manuális alacsony nyomású habosítás

Terméktípus	PT3: Állat-egészségügy
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Közhasználatú név: Baktériumok Közhasználatú név: Élesztőgombák Közhasználatú név: Gombák Közhasználatú név: Vírusok
Felhasználási terület(ek)	kültéri felhasználás állatszállító járművek külseje, beleértve a gumiabroncsokat is
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: Hab alkalmazása (manuális) Részletes leírás:
Alkalmazási arány(ok) és gyakoriság	Alkalmazási arány: 100 ml/m² Termékkoncentrációk térfogatszázalékban: 5 perc behatási idő: Baktericid + élesztőgomba-ölő + fungicid + virucid: 25 térfogatszázalék A kezelések száma és időzítése: naponta 16-szor
Felhasználói kör	ipari; szakember
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	Tartály: 10, 20, 60 l, HDPE csomagolóanyag, légtelenítő kupak Hordók: 200 l, HDPE csomagolóanyag, légtelenítő kupak IBC: 1 000 l, HDPE csomagolóanyag, légtelenítő kupak

4.3.1. *A felhasználásra vonatkozó specifikus előírások*

Keverés és betöltés: Készítse el a felhasználásra kész oldatot úgy, hogy a szükséges termék mennyiséget az előírt koncentrációra hígítja.

A műveletet manuálisan, megfelelő mérőpohár/tartályszivattyú segítségével vagy automatikusan, megfelelő adagolóberendezéssel kell végezni.

Alkalmazás: A használatot megelőzően tisztítás szükséges. Permetezze a habot a száraz felületre (karosszéria, gumiabroncsok, alváz). Ügyeljen arra, hogy a felületeket teljesen befedje a hab. Az áztatást a megadott behatási idő eléréséig végezze. Az alkalmazás kültéren, burkolattal és közvetlen csatornázási csatlakozással ellátott talajon történjen. Az alkalmazás befejezése után a kezelt felületeket tiszta vízzel le kell öblíteni, a behatási idő betartásával. Minden felületet le kell öblíteni, még akkor is, ha már megszáradt. Az öblítővizet nem közvetlenül a környezetbe, hanem a csatornahálózatba kell juttatni.

Csak nem porózus felületeken használható.

Csak üres állatszállító járműveknél használható.

4.3.2. *A felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

Az egyéni védőfelszerelés meghatározása nem érinti a 98/24/EK tanácsi irányelvnek és más uniós jogszabályoknak a munkahelyi egészségvédelem és biztonság területén való munkáltatói alkalmazását.

Csak kültéren alkalmazható.

A terméket permetezőlándzsával alkalmazza.

A permetezéses alkalmazáshoz alacsony nyomású (max. 3 bar), kézi vagy kézzel hajtott háti permetezőkészüléket kell használni.

A kezelőnek hátrafelé kell haladnia a felületek permetezése közben, mindig távolodnia kell a permetezett területektől.

A légzésvédő eszközök használata előtt vállalatspecifikus oktatást kell tartani a légzésvédő eszközök biztonságos kezelésére és működtetésére vonatkozóan.

A gázok és részecskék ellen is védelmet nyújtó, legalább 10-es hozzárendelt védelmi tényezőjű légzésvédő eszközt kell viselni.

A készüléket és a készülékre és a szűrő típusára vonatkozó EN szabványokat az engedély jogosultja határozza meg a termékismertetőben, az EN 529 európai szabvány vagy azzal egyenértékű szabvány követelményeinek megfelelően.

A termék alkalmazása során viseljen arcvédőt.

A termék kezelése során viseljen a vegyi anyagoknak ellenálló, az EN 374 vagy azzal egyenértékű európai szabvány követelményeinek megfelelő védőkesztyűt (a kesztyű anyagát az engedélyes határozza meg a terméktájékoztatóban).

Viseljen 4-es típusú, az EN 14605 vagy azzal egyenértékű szabványnak megfelelő védőruházatot.

Viseljen (az EN 13832 vagy azzal egyenértékű szabványnak megfelelő) biztonsági lábbelit a termék alkalmazása során.

Tartsa távol a védőfelszerelést nem viselő személyeket a kezelt járművektől.

Az alkalmazás és a karbantartási munkálatok során illetéktelen személyek és az állatok belépését meg kell akadályozni.

Az e szakaszban feltüntetett EN-szabványok teljes címei a 6. fejezetben találhatók.

4.3.3. *A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések*

Lásd az 5.3. szakaszt

4.3.4. *A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások*

Lásd az 5.4. szakaszt

4.3.5. *A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett*

Lásd az 5.5. szakaszt

4.4. **A felhasználások leírása**

1-4. Állatszállító járművek fertőtlenítése - automatizált alacsony nyomású habosítás

Terméktípus	PT3: Állat-egészségügy
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Közhasználatú név: Baktériumok Közhasználatú név: Élesztőgombák Közhasználatú név: Gombák Közhasználatú név: Vírusok
Felhasználási terület(ek)	kültéri felhasználás állatszállító járművek külseje, beleértve a gumiabroncsokat is
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: Alacsony nyomású hab alkalmazása (automatizált) Részletes leírás:
Alkalmazási arány(ok) és gyakoriság	Alkalmazási arány: 100 ml/m^2 Termékkoncentrációk térfogatszázalékban: 5 perc behatási idő: Baktericid + élesztőgomba-ölő + fungicid + virucid: 25 térfogatszázalék A kezelések száma és időzítése: naponta 16-szor

Felhasználói kör	ipari; szakember
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	Tartály: 10, 20, 60 l, HDPE csomagolóanyag, légtelenítő kupak Hordók: 200 l, HDPE csomagolóanyag, légtelenítő kupak IBC: 1 000 l, HDPE csomagolóanyag, légtelenítő kupak

4.4.1. *A felhasználásra vonatkozó specifikus előírások*

Keverés és betöltés: Készítse el a felhasználásra kész oldatot úgy, hogy a szükséges termék mennyiséget az előírt koncentrációra hígítja.

A műveletet manuálisan, megfelelő mérőpohár/tartályszivattyú segítségével vagy automatikusan, megfelelő adagolóberendezéssel kell végezni.

Alkalmazás: A használatot megelőzően tisztítás szükséges. A habot automatikusan az állatszállító járművek külső, száraz felületére (karosszériára, gumiabroncsokra, alvázra) kell permetezni. Ezt az automatizált habosítást egy több fúvókával ellátott habosítókeretből álló fertőtlenítő rendszer végzi, amely 360 fokban beborítja a járművet a termékkel. A fertőtlenítés az állatszállító jármű áthajtása során történik. Az áztatást a megadott behatási idő eléréséig végezze. Az alkalmazás során ne legyen jelen személyzet. Az alkalmazás befejezése után a kezelt felületeket tiszta vízzel le kell öblíteni, a behatási idő betartásával. Minden felületet le kell öblíteni, még akkor is, ha már megszáradt. Az öblítővizet nem közvetlenül a környezetbe,

hanem a csatornahálózatba kell juttatni.

Csak nem porózus felületeken használható.

Csak üres állatszállító járműveknél használható.

4.4.2. *A felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

Az egyéni védőfelszerelés meghatározása nem érinti a 98/24/EK tanácsi irányelvnek és más uniós jogszabályoknak a munkahelyi egészségvédelem és biztonság területén való munkáltatói alkalmazását.

Csak kültéren alkalmazható.

A légzésvédő eszközök használata előtt vállalatspecifikus oktatást kell tartani a légzésvédő eszközök biztonságos kezelésére és működtetésére vonatkozóan.

A gázok és részecskék ellen is védelmet nyújtó, legalább 10-es hozzárendelt védelmi tényezőjű légzésvédő eszközt kell viselni.

A készüléket és a készülékre és a szűrő típusára vonatkozó EN szabványokat az engedély jogosultja határozza meg a termékismertetőben, az EN 529 európai szabvány vagy azzal egyenértékű szabvány követelményeinek megfelelően.

A termék alkalmazása során viseljen arcvédőt.

A termék kezelése során viseljen a vegyi anyagoknak ellenálló, az EN 374 vagy azzal egyenértékű európai szabvány követelményeinek megfelelő védőkesztyűt (a kesztyű anyagát az engedélyes határozza meg a terméktájékoztatóban).

Viseljen 4-es típusú, az EN 14605 vagy azzal egyenértékű szabványnak megfelelő védőruházatot.

Viseljen (az EN 13832 vagy azzal egyenértékű szabványnak megfelelő) biztonsági lábbelit a termék alkalmazása során.

Tartsa távol a védőfelszerelést nem viselő személyeket a kezelt járművektől.

Az alkalmazás és a karbantartási munkálatok során illetéktelen személyek és az állatok belépését meg kell akadályozni.

Az e szakaszban feltüntetett EN-szabványok teljes címei a 6. fejezetben találhatók.

4.4.3. *A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések*

Lásd az 5.3. szakaszt

4.4.4. *A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások*

Lásd az 5.4. szakaszt

4.4.5. *A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett*

Lásd az 5.5. szakaszt

5. A META-SPC FELHASZNÁLÁSÁRA VONATKOZÓ ÁLTALÁNOS IRÁNYMUTATÁSOK 1

5.1. **Felhasználási útmutató**

A kezelt felületeket és berendezéseket az alkalmazás után öblítse le ivóvízzel.

5.2. **Kockázatcsökkentő intézkedések**

Az egyéni védőfelszerelés meghatározása nem érinti a 98/24/EK tanácsi irányelvnek és más uniós jogszabályoknak a munkahelyi egészségvédelem és biztonság területén való munkáltatói alkalmazását.

Manuális keverésnél és betöltésnél:

A légzésvédő eszközök használata előtt vállalatspecifikus oktatást kell tartani a légzésvédő eszközök biztonságos kezelésére és működtetésére vonatkozóan.

A termék kezelése során viseljen a vegyi anyagoknak ellenálló, az EN 374 vagy azzal egyenértékű európai szabvány követelményeinek megfelelő védőkesztyűt (a kesztyű anyagát az engedélyes határozza meg a terméktájékoztatóban).

A termék alkalmazása során viseljen arcvédőt.

A gázok és részecskék ellen is védelmet nyújtó, legalább 10-es hozzárendelt védelmi tényezőjű légzésvédő eszközt kell viselni.

A készüléket és a készülékre és a szűrő típusára vonatkozó EN szabványokat az engedély jogosultja határozza meg a termékismertetőben, az EN 529 európai szabvány vagy azzal egyenértékű szabvány követelményeinek megfelelően.

A foglalkozásszerű felhasználóknak biztosítaniuk kell, hogy az alkalmazás során illetéktelen személyek ne tartózkodjanak a kezelési területen. Ha mégis jelen kell lenniük, akkor számukra ugyanazt az egyéni védőfelszerelést kell biztosítani.

Az adagolószivattyúk karbantartása és javítása során:

A légzésvédő eszközök használata előtt vállalatspecifikus oktatást kell tartani a légzésvédő eszközök biztonságos kezelésére és működtetésére vonatkozóan.

A gázok és részecskék ellen is védelmet nyújtó, legalább 10-es hozzárendelt védelmi tényezőjű légzésvédő eszközt kell viselni.

A készüléket és a készülékre és a szűrő típusára vonatkozó EN szabványokat az engedély jogosultja határozza meg a termékismertetőben, az EN 529 európai szabvány vagy azzal egyenértékű szabvány követelményeinek megfelelően.

A termék kezelése során viseljen a vegyi anyagoknak ellenálló, az EN 374 vagy azzal egyenértékű európai szabvány követelményeinek megfelelő védőkesztyűt (a kesztyű anyagát az engedélyes határozza meg a terméktájékoztatóban).

A karbantartási és javítási feladatok során a szemvédő használata kötelező.

A foglalkozásszerű felhasználóknak biztosítaniuk kell, hogy az alkalmazás során illetéktelen személyek ne tartózkodjanak a kezelési területen. Ha mégis jelen kell lenniük, akkor számukra ugyanazt az egyéni védőfelszerelést kell biztosítani.

Az e szakaszban feltüntetett EN-szabványok teljes címei a 6. fejezetben találhatók.

5.3. **A várható közvetlen vagy közvetett hatások részletes leírása, az elsősegélynyújtási előírások és a környezetvédelmi óvintézkedések**

Környezetvédelmi óvintézkedések:

Nem szabad a csatornába, vízfolyásokba vagy a talajba juttatni. Csatornába/vízi környezetbe történő kiömlés esetén lépjen kapcsolatba a helyi hatóságokkal.

LENYELÉS ESETÉN: Azonnal öblítse ki a száját. Amennyiben az érintett személy képes nyelni, adjon neki valamit inni. TILOS hánytatni. Hívja a 112-t/mentőt orvosi segítségért.

BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Tünetek jelentkezése esetén: Hívja a 112-t/mentőt orvosi segítségért. Ha nincsenek tünetek: Hívja az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálatot (ETTSZ, telefonszáma: 06 80 20 11 99) vagy az orvost.

HA BŐRRE KERÜL: Azonnal mossa le a bőrt bő vízzel. Ezután az összes szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. Folytassa a bőr öblítését vízzel 15 percig. Hívja az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálatot (ETTSZ, telefonszáma: 06 80 20 11 99) vagy az orvost.

SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Azonnal öblítse vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Folytassa az öblítést legalább 15 percig. Hívja a 112-t/mentőt orvosi segítségért. Információ az egészségügyi személyzetnek/orvosnak: Orvos felkeresése előtt a szemet többször is ki kell öblíteni, ha lúgos (pH > 11) vegyi anyagok, aminok és savak – például ecetsav, hangyasav vagy propionsav – kerültek bele

5.4. **A termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások**

Csatornába engedni nem szabad, az anyagot és edényzetét különleges hulladék- vagy veszélyeshulladék-gyűjtő helyre kell vinni. A hulladékot és a szermaradékokat a helyi hatósági előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa.

5.5. **A termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett**

— Ne tárolja 30 °C felett.

— Közvetlen napfénytől védendő.

— Felhasználhatósági időtartam: 24 hónap.

6. EGYÉB INFORMÁCIÓK

Foglalkozásszerű felhasználók alatt (beleértve az ipari felhasználókat is) szakképzett foglalkozásszerű felhasználókat kell érteni, ha ezt a nemzeti jogszabályok előírják.

Tartsa szem előtt a hidrogén-peroxid hatóanyagra (CAS-szám: 7722-84-1) vonatkozó 1,25 mg/m³ európai referenciaértéket, amelyet a biocid termék kockázatértékelésénél használtak (vegye figyelembe, hogy vonatkozó alacsonyabb nemzeti határértékek is alkalmazhatók).

Az 5.2. „Kockázatcsökkentő intézkedések” szakaszban említett EN-szabványok teljes címei a következők:

EN 529: Légzésvédők – Ajánlások a kiválasztáshoz, a használathoz, a gondozáshoz és a karbantartáshoz. Útmutató dokumentum

Légzésvédők

EN 140: Légzésvédők. Félálarcok és negyedálarcok. Követelmények, vizsgálatok, megjelölés

EN 1827: Légzésvédők. Belégzőszelep nélküli és leszerelhető szűrős félálarcok gázok vagy gázok és részecskék, vagy csak részecskék elleni védelemre. Követelmények, vizsgálat, megjelölés

EN 136: Légzésvédők. Teljes álarcok. Követelmények, vizsgálatok, megjelölés

EN 12941: Légzésvédők. Rásegítéses, szűrési típusú légzésvédő készülék laza illeszkedő légzőfelülettel. Követelmények, vizsgálat, megjelölés

EN 12942: Légzésvédők. Rásegítéses, szűrési típusú légzésvédő készülék teljes, fél- vagy negyedálarccal. Követelmények, vizsgálat, megjelölés

Szűrők

EN 143 Légzésvédők. Részecskeszűrők. Követelmények, vizsgálat, megjelölés

EN 14387 Légzésvédők. Gázszűrő(k) és kombinált szűrő(k). Követelmények, vizsgálat, megjelölés

EN 12083 Légzésvédők. Szűrő légzőtömlővel (nem légzéscsatlakozóra rögzített szűrővel). Részecskeszűrők, gázszűrők és kombinált szűrők. Követelmények, vizsgálat, megjelölés

A szűrők különböző típusait és osztályait az egyes eszközszabványok is ismertetik (pl. EN 1827, EN 12942)

EN 374 - Védőkesztyűk veszélyes vegyszerek és mikroorganizmusok ellen. 1. rész: Vegyi kockázatokra vonatkozó terminológia és teljesítménykövetelmények.

EN 13832 - Vegyszerek ellen védő lábbeli. 3. rész: Vegyszerekkel való tartós érintkezés követelményei

EN 14605 - Védőruházat folyékony vegyszerek ellen. Teljesítménykövetelmények folyadékzáró (3. típus) vagy permetzáró (4. típus) kapcsolatokat tartalmazó ruházatra, beleértve a csak testrészeket védő darabokat (PB [3] és PB [4] típusok)

7. HARMADIK INFORMÁCIÓS SZINT: EGYEDI TERMÉKEK A META-SPC-BEN 1

7.1. **Az egyes termékek kereskedelmi neve(i), engedélyszáma és egyedi összetétele**

Kereskedelmi név	Des Foam PAA
	Des Foam PAA Food
	Des Foam PAA Farm
	Perox Foam
	PAA Foam
	ANTYWIRUSOWA PIANA DEZYNFEKCYJNA
	Perfectoxid m/ skum
	Fova Foam Oxydes
	Formula Des Foam
	PAA Foam Des
	Desinfect PA 300 F
	Roam PER FOAM
Az engedély száma	EU-0036848-0001 1-1

Triviális név	IUPAC-név	Funkció	CAS-szám	EK-szám	Tartalom (%)
Perecetsav		Hatóanyag	79-21-0	201-186-8	1,5 % (w/w)
hidrogén-peroxid	hidrogén-peroxid	Nem hatóanyag	7722-84-1	231-765-0	19,3 % (w/w)
ecetsav	ecetsav	Nem hatóanyag	64-19-7	200-580-7	4,5 % (w/w)
Etidronsav	(1-hidroxietán-1,1-diil) bisz(foszfonsav)	Nem hatóanyag	2809-21-4	220-552-8	1,4 % (w/w)
Aminok, C12–14 (páros szénatomszámú) alkil-dimetil, N-oxidok	-	Nem hatóanyag	308062-28-4	-	1,8 % (w/w)

1. META-SPC 2 ADMINISZTRATÍV INFORMÁCIÓK

1.1. **Meta-SPC 2 azonosító**

Azonosító	Meta SPC: meta SPC 2

1.2. **Engedélyszám pótszáma**

Szám	1-2

1.3. **Terméktípus(ok)**

Terméktípus(ok)	PT3: Állat-egészségügy

2. META SPC ÖSSZETÉTEL 2

2.1. **Minőségi és mennyiségi adatok a meta-SPC összetételére vonatkozóan 2**

Triviális név	IUPAC-név	Funkció	CAS-szám	EK-szám	Tartalom (%)
Perecetsav		Hatóanyag	79-21-0	201-186-8	5 - 5 % (w/w)
hidrogén-peroxid	hidrogén-peroxid	Nem hatóanyag	7722-84-1	231-765-0	18 - 24,4 % (w/w)
ecetsav	ecetsav	Nem hatóanyag	64-19-7	200-580-7	7,8 - 12,9 % (w/w)

2.2. **A meta-SPC formulációjának (formulációinak) típusa(i) 2**

Formuláció típusa(i)	SL Oldható koncentrátum

3. A META-SPC FIGYELMEZTETŐ ÉS AZ ÓVINTÉZKEDÉSRE VONATKOZÓ MONDATAI 2

Figyelmeztető mondatok	H272: Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású. H290: Fémekre korrozív hatású lehet. H302: Lenyelve ártalmas. H312: Súlyos szemkárosodást okoz. H332: Belélegezve ártalmas. H314: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. H410: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. EUH071: Maró hatású a légutakra.
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok	P210: Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. P220: Ruhától és más éghető anyagoktól távol tartandó. P234: Az eredeti csomagolásban tartandó. P260: Nem szabad belélegezni a következő(ke)t: gőzök/permet. P264: A használatot követően a(z) kezet-t alaposan meg kell mosni. P270: A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. P271: Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható. P273: Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. P280: védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő viselése kötelező. P301 + P330 + P331: LENYELÉS ESETÉN:: A szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni. P310: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. P303 + P361 + P353: HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL:: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás]. P304 + P340: BELÉLEGZÉS ESETÉN:: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. P305 + P351 + P338: SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN:: Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. P312: Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. P321: szakellátás szükséges (lásd a címkén). P390: A kiömlött anyagot fel kell itatni a körülvevő anyagok károsodásának megelőzése érdekében. P391: A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni. P362 + P364: A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. P403 + P233: Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó. P405: Elzárva tárolandó. P501: A contents elhelyezése hulladékként veszélyes hulladék szolgáltatónál a jogszabályi előírásoknak megfelelően. P501: A container elhelyezése hulladékként veszélyes hulladék szolgáltatónál a jogszabályi előírásoknak megfelelően.

4. A META-SPC ENGEDÉLYEZETT FELHASZNÁLÁSA (FELHASZNÁLÁSAI)

4.1. **A felhasználások leírása**

2-1. Felületfertőtlenítés állategészségügyi területeken – ólak/istállók – felmosás (kis alkalmazási koncentráció)

Terméktípus	PT3: Állat-egészségügy
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Közhasználatú név: Baktériumok Közhasználatú név: Élesztőgombák
Felhasználási terület(ek)	beltéri felhasználás ólak/istállók padlója
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: Felmosás Részletes leírás:
Alkalmazási arány(ok) és gyakoriság	Alkalmazási arány: 50 ml/m^2 Termékkoncentrációk térfogatszázalékban: 5 perc behatási idő: Baktericid + élesztőgomba-ölő: 1,25 térfogatszázalék 4°C, 5 perc behatási idő: Baktericid + élesztőgomba-ölő: 2 térfogatszázalék A kezelések száma és időzítése: Ólak/istállók nem porózus felületeinek fertőtlenítése: Tejelő tehenek és húsmarhák: 1/év Hízóborjak: 4/év Kocák: 5/év Hízósertések: 3/év Tojótyúkok: 1/év Brojlerek: 7/év Legalább 18 hetes brojler szülőállományok: 1/év 18 hetesnél fiatalabb brojler szülőállományok: 3/év Pulykák: 2/év Kacsák: 13/év Libák: 6/év
Felhasználói kör	ipari; szakember
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	Tartály: 10, 20, 60 l, HDPE csomagolóanyag, légtelenítő kupak Hordók: 200 l, HDPE csomagolóanyag, légtelenítő kupak IBC: 1 000 l, HDPE csomagolóanyag, légtelenítő kupak

4.1.1. *A felhasználásra vonatkozó specifikus előírások*

Keverés és betöltés: Készítse el a felhasználásra kész oldatot úgy, hogy a szükséges termék mennyiséget az előírt koncentrációra hígítja.

A műveletet manuálisan, megfelelő mérőpohár/tartályszivattyú segítségével vagy automatikusan, megfelelő adagolóberendezéssel kell végezni.

Alkalmazás: Áztassa a felmosórongyot a hígított termékbe. Gondoskodjon arról, hogy a felületek (padlók) a tisztítás során teljesen nedvesek legyenek. Az áztatást a megadott behatási idő eléréséig végezze. Az alkalmazás befejezése után a kezelt felületeket tiszta vízzel le kell öblíteni, a behatási idő betartásával. Minden felületet le kell öblíteni, még akkor is, ha már megszáradt. Az öblítővizet nem közvetlenül a környezetbe, hanem a csatornahálózatba kell juttatni.

Csak nem porózus felületeken használható.

Csak üres ólban/istállóban használható.

4.1.2. *A felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

Az egyéni védőfelszerelés meghatározása nem érinti a 98/24/EK tanácsi irányelvnek és más uniós jogszabályoknak a munkahelyi egészségvédelem és biztonság területén való munkáltatói alkalmazását.

A légzésvédő eszközök használata előtt vállalatspecifikus oktatást kell tartani a légzésvédő eszközök biztonságos kezelésére és működtetésére vonatkozóan.

A gázok és részecskék ellen is védelmet nyújtó, legalább 10-es hozzárendelt védelmi tényezőjű légzésvédő eszközt kell viselni.

A készüléket és a készülékre és a szűrő típusára vonatkozó EN szabványokat az engedély jogosultja határozza meg a termékismertetőben, az EN 529 európai szabvány vagy azzal egyenértékű szabvány követelményeinek megfelelően.

A termék kezelése során viseljen a vegyi anyagoknak ellenálló, az EN 374 vagy azzal egyenértékű európai szabvány követelményeinek megfelelő védőkesztyűt (a kesztyű anyagát az engedélyes határozza meg a terméktájékoztatóban).

Viseljen (az EN 13832 vagy azzal egyenértékű szabványnak megfelelő) biztonsági lábbelit a termék alkalmazása során.

25 m^2-nél nagyobb területen ne alkalmazza.

Az alkalmazás után azonnal hagyja el a helyiséget.

Az e szakaszban feltüntetett EN-szabványok teljes címei a 6. fejezetben találhatók.

4.1.3. *A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések*

Lásd az 5.3. szakaszt

4.1.4. *A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások*

Lásd az 5.4. szakaszt

4.1.5. *A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett*

Lásd az 5.5. szakaszt

4.2. **A felhasználások leírása**

2-2. Felületfertőtlenítés állategészségügyi területeken – ólak/istállók – felmosás (nagy alkalmazási koncentráció)

Terméktípus	PT3: Állat-egészségügy
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Közhasználatú név: Baktériumok Közhasználatú név: Élesztőgombák Közhasználatú név: Gombák Közhasználatú név: Vírusok
Felhasználási terület(ek)	beltéri felhasználás ólak/istállók padlója
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: Felmosás Részletes leírás:
Alkalmazási arány(ok) és gyakoriság	Alkalmazási arány: 50 ml/m^2 Termékkoncentrációk térfogatszázalékban: 15 perc behatási idő: Baktericid + élesztőgomba-ölő: 5 térfogatszázalék Baktericid + élesztőgomba-ölő + fungicid: 6 térfogatszázalék 30 perc behatási idő: Baktericid + élesztőgomba-ölő + virucid: 5 térfogatszázalék Baktericid + élesztőgomba-ölő + fungicid + virucid: 6 térfogatszázalék

	4°C, 30 perc behatási idő: Baktericid + élesztőgomba-ölő + fungicid: 3,5 térfogatszázalék A kezelések száma és időzítése: Ólak/istállók nem porózus felületeinek fertőtlenítése: Tejelő tehenek és húsmarhák: 1/év Hízóborjak: 4/év Kocák: 5/év Hízósertések: 3/év Tojótyúkok: 1/év Brojlerek: 7/év Legalább 18 hetes brojler szülőállományok: 1/év 18 hetesnél fiatalabb brojler szülőállományok: 3/év Pulykák: 2/év Kacsák: 13/év Libák: 6/év
Felhasználói kör	ipari; szakember
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	Tartály: 10, 20, 60 l, HDPE csomagolóanyag, légtelenítő kupak Hordók: 200 l, HDPE csomagolóanyag, légtelenítő kupak IBC: 1 000 l, HDPE csomagolóanyag, légtelenítő kupak

4.2.1. *A felhasználásra vonatkozó specifikus előírások*

Keverés és betöltés: Készítse el a felhasználásra kész oldatot úgy, hogy a szükséges termék mennyiséget az előírt koncentrációra hígítja.

A műveletet manuálisan, megfelelő mérőpohár/tartályszivattyú segítségével vagy automatikusan, megfelelő adagolóberendezéssel kell végezni.

Alkalmazás: Áztassa a felmosórongyot a hígított termékbe. Gondoskodjon arról, hogy a felületek (padlók) a tisztítás során teljesen nedvesek legyenek. Az áztatást a megadott behatási idő eléréséig végezze. Az alkalmazás befejezése után a kezelt felületeket tiszta vízzel le kell öblíteni, a behatási idő betartásával. Minden felületet le kell öblíteni, még akkor is, ha már megszáradt. Az öblítővizet nem közvetlenül a környezetbe, hanem a csatornahálózatba kell juttatni.

Csak nem porózus felületeken használható.

Csak üres ólban/istállóban használható.

4.2.2. *A felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

Az egyéni védőfelszerelés meghatározása nem érinti a 98/24/EK tanácsi irányelvnek és más uniós jogszabályoknak a munkahelyi egészségvédelem és biztonság területén való munkáltatói alkalmazását.

A légzésvédő eszközök használata előtt vállalatspecifikus oktatást kell tartani a légzésvédő eszközök biztonságos kezelésére és működtetésére vonatkozóan.

A gázok és részecskék ellen is védelmet nyújtó, legalább 10-es hozzárendelt védelmi tényezőjű légzésvédő eszközt kell viselni.

A készüléket és a készülékre és a szűrő típusára vonatkozó EN szabványokat az engedély jogosultja határozza meg a termékismertetőben, az EN 529 európai szabvány vagy azzal egyenértékű szabvány követelményeinek megfelelően.

A termék kezelése során viseljen a vegyi anyagoknak ellenálló, az EN 374 vagy azzal egyenértékű európai szabvány követelményeinek megfelelő védőkesztyűt (a kesztyű anyagát az engedélyes határozza meg a terméktájékoztatóban).

Viseljen (az EN 13832 vagy azzal egyenértékű szabványnak megfelelő) biztonsági lábbelit a termék alkalmazása során.

25 m^2-nél nagyobb területeken ne alkalmazza

Az alkalmazás után azonnal hagyja el a helyiséget.

Az e szakaszban feltüntetett EN-szabványok teljes címei a 6. fejezetben találhatók.

4.2.3. *A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések*

Lásd az 5.3. szakaszt

4.2.4. *A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások*

Lásd az 5.4. szakaszt

4.2.5. *A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett*

Lásd az 5.5. szakaszt

4.3. **A felhasználások leírása**

2-3. Bőrrel és nyálkahártyával nem érintkező anyagok és berendezések fertőtlenítése állategészségügyi területeken – bemártás/bemerítés

Terméktípus	PT3: Állat-egészségügy
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Közhasználatú név: Baktériumok Közhasználatú név: Élesztőgombák Közhasználatú név: Gombák Közhasználatú név: Vírusok
Felhasználási terület(ek)	beltéri felhasználás Anyagok és berendezések fertőtlenítése állategészségügyi területeken
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: Bemártás/bemerítés Részletes leírás:
Alkalmazási arány(ok) és gyakoriság	Alkalmazási arány: nem alkalmazható Termékkoncentrációk térfogatszázalékban: 5 perc behatási idő: Baktericid + élesztőgomba-ölő: 1,25 térfogatszázalék 15 perc behatási idő: Baktericid + élesztőgomba-ölő + fungicid: 6 térfogatszázalék 30 perc behatási idő: Baktericid + élesztőgomba-ölő + virucid: 3 térfogatszázalék Baktericid + élesztőgomba-ölő + fungicid + virucid: 6 térfogatszázalék 4°C, 5 perc behatási idő: Baktericid + élesztőgomba-ölő: 2 térfogatszázalék 4°C, 30 perc behatási idő: Baktericid + élesztőgomba-ölő + fungicid: 3,5 térfogatszázalék A kezelések száma és időzítése: Naponta egyszer, két alkalmazás között körülbelül 24 óra különbséggel.
Felhasználói kör	ipari; szakember
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	Tartály: 10, 20, 60 l, HDPE csomagolóanyag, légtelenítő kupak Hordók: 200 l, HDPE csomagolóanyag, légtelenítő kupak IBC: 1 000 l, HDPE csomagolóanyag, légtelenítő kupak

4.3.1. *A felhasználásra vonatkozó specifikus előírások*

Keverés és betöltés: Készítse el a felhasználásra kész oldatot úgy, hogy a szükséges termék mennyiséget az előírt koncentrációra hígítja.

A műveletet manuálisan, megfelelő mérőpohár/tartályszivattyú segítségével vagy automatikusan, megfelelő adagolóberendezéssel kell végezni.

Alkalmazás: A berendezéseket a kezelőoldatot tartalmazó fürdőbe kell mártani, majd a megadott behatási idő után ki kell venni. A kezelt berendezéseket ki kell öblíteni vízzel. A kádat le kell fedni egy fedéllel. A fertőtlenítőfürdőt csak egyszer szabad használni. Használat után a kád tartalma a létesítmény lefolyójába üríthető, és új kezelőoldatot kell készíteni.

Csak nem porózus felületeken használható.

4.3.2. *A felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

Az egyéni védőfelszerelés meghatározása nem érinti a 98/24/EK tanácsi irányelvnek és más uniós jogszabályoknak a munkahelyi egészségvédelem és biztonság területén való munkáltatói alkalmazását.

A légzésvédő eszközök használata előtt vállalatspecifikus oktatást kell tartani a légzésvédő eszközök biztonságos kezelésére és működtetésére vonatkozóan.

A gázok és részecskék ellen is védelmet nyújtó, legalább 10-es hozzárendelt védelmi tényezőjű légzésvédő eszközt kell viselni.

A készüléket és a készülékre és a szűrő típusára vonatkozó EN szabványokat az engedély jogosultja határozza meg a termékismertetőben, az EN 529 európai szabvány vagy azzal egyenértékű szabvány követelményeinek megfelelően.

A termék kezelése során viseljen a vegyi anyagoknak ellenálló, az EN 374 vagy azzal egyenértékű európai szabvány követelményeinek megfelelő védőkesztyűt (a kesztyű anyagát az engedélyes határozza meg a terméktájékoztatóban).

Az e szakaszban feltüntetett EN-szabványok teljes címei a 6. fejezetben találhatók.

4.3.3. *A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések*

Lásd az 5.3. szakaszt

4.3.4. *A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások*

Lásd az 5.4. szakaszt

4.3.5. *A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett*

Lásd az 5.5. szakaszt

4.4. **A felhasználások leírása**

2-4. Felületfertőtlenítés állategészségügyi területeken – ólak/istállók – kézi permetezés (kis alkalmazási koncentráció)

Terméktípus	PT3: Állat-egészségügy
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Közhasználatú név: Baktériumok Közhasználatú név: Élesztőgombák Közhasználatú név: Gombák
Felhasználási terület(ek)	beltéri felhasználás ólak/istállók

Az alkalmazás módja(i)	Módszer: Permetezéses kezelés (manuális) Részletes leírás:
Alkalmazási arány(ok) és gyakoriság	Alkalmazási arány: 100 ml/m² Termékkoncentrációk térfogatszázalékban: 5 perc behatási idő: Baktericid + élesztőgomba-ölő: 1,25 térfogatszázalék 4°C, 5 perc behatási idő: Baktericid + élesztőgomba-ölő: 2 térfogatszázalék 4°C, 30 perc behatási idő: Baktericid + élesztőgomba-ölő + fungicid: 3,5 térfogatszázalék A kezelések száma és időzítése: Ólak/istállók nem porózus felületeinek fertőtlenítése: Tejelő tehenek és húsmarhák: 1/év Hízóborjak: 4/év Kocák: 5/év Hízósertések: 3/év Tojótyúkok: 1/év Brojlerek: 7/év Legalább 18 hetes brojler szülőállományok: 1/év 18 hetesnél fiatalabb brojler szülőállományok: 3/év Pulykák: 2/év Kacsák: 13/év Libák: 6/év
Felhasználói kör	ipari; szakember
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	Tartály: 10, 20, 60 l, HDPE csomagolóanyag, légtelenítő kupak Hordók: 200 l, HDPE csomagolóanyag, légtelenítő kupak IBC: 1 000 l, HDPE csomagolóanyag, légtelenítő kupak

4.4.1. *A felhasználásra vonatkozó specifikus előírások*

Keverés és betöltés: Készítse el a felhasználásra kész oldatot úgy, hogy a szükséges termék mennyiséget az előírt koncentrációra hígítja.

A műveletet manuálisan, megfelelő mérőpohár/tartályszivattyú segítségével vagy automatikusan, megfelelő adagolóberendezéssel kell végezni.

Alkalmazás: A hígított terméket manuálisan permetezze a felületre (padló, fal). Gondoskodjon arról, hogy a felületek teljesen nedvesek legyenek. Az áztatást a megadott behatási idő eléréséig végezze. Az alkalmazás befejezése után a kezelt felületeket tiszta vízzel le kell öblíteni, a behatási idő betartásával. Minden felületet le kell öblíteni, még akkor is, ha már megszáradt. Az öblítővizet nem közvetlenül a környezetbe, hanem a csatornahálózatba kell juttatni.

Csak nem porózus felületeken használható.

Csak üres ólban/istállóban használható.

4.4.2. *A felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

Az egyéni védőfelszerelés meghatározása nem érinti a 98/24/EK tanácsi irányelvnek és más uniós jogszabályoknak a munkahelyi egészségvédelem és biztonság területén való munkáltatói alkalmazását.

A légzésvédő eszközök használata előtt vállalatspecifikus oktatást kell tartani a légzésvédő eszközök biztonságos kezelésére és működtetésére vonatkozóan.

Ügyeljen arra, hogy az alkalmazás olyan helyen történjen, ahol a szellőztetés mértéke legalább 3 légcsere/óra.

A terméket permetezőlándzsával alkalmazza.

A permetezéses alkalmazáshoz alacsony nyomású (max. 3 bar), kézi vagy kézzel hajtott háti permetezőkészüléket kell használni

A kezelőnek mindig távolodnia kell a permetezett területektől, ezért a helyiség belsejéből a kijárat felé kell haladnia permetezés közben.

A gázok és részecskék ellen is védelmet nyújtó, legalább 10-es hozzárendelt védelmi tényezőjű légzésvédő eszközt kell viselni.

A készüléket és a készülékre és a szűrő típusára vonatkozó EN szabványokat az engedély jogosultja határozza meg a termékismertetőben, az EN 529 európai szabvány vagy azzal egyenértékű szabvány követelményeinek megfelelően.

A termék alkalmazása során viseljen arcvédőt.

A termék kezelése során viseljen a vegyi anyagoknak ellenálló, az EN 374 vagy azzal egyenértékű európai szabvány követelményeinek megfelelő védőkesztyűt (a kesztyű anyagát az engedélyes határozza meg a terméktájékoztatóban).

Viseljen 4-es típusú, az EN 14605 vagy azzal egyenértékű szabványnak megfelelő védőruházatot.

Viseljen (az EN 13832 vagy azzal egyenértékű szabványnak megfelelő) biztonsági lábbelit a termék alkalmazása során.

A fertőtlenítés után hagyja el a helyiséget. Újbóli belépés esetén a 0,5 mg perecetsav/m^3 és 1,25 mg hidrogén-peroxid/m^3 vagy a megfelelő alacsonyabb nemzeti munkahelyi expozíciós határérték alá csökkentett elfogadható expozíciós koncentráció AEC inhalációs értéket technikai és szervezési intézkedésekkel (pl. érzékelő, meghatározott szellőztetési időszak) kell biztosítani. Ha létezik alacsonyabb nemzeti referenciaérték, akkor helyette a nemzeti referenciaérték alatti értéket kell használni.

Az e szakaszban feltüntetett EN-szabványok teljes címei a 6. fejezetben találhatók.

4.4.3. *A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések*

Lásd az 5.3. szakaszt

4.4.4. *A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások*

Lásd az 5.4. szakaszt

4.4.5. A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett

Lásd az 5.5. szakaszt

4.5. **A felhasználások leírása**

2-5. Felületfertőtlenítés állategészségügyi területeken – ólak/istállók és az állatszállító járművek belseje – kézi permetezés (nem porózus és porózus felületek) (nagy alkalmazási koncentráció)

Terméktípus	PT3: Állat-egészségügy
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Közhasználatú név: Baktériumok Közhasználatú név: Élesztőgombák Közhasználatú név: Gombák Közhasználatú név: Vírusok
Felhasználási terület(ek)	beltéri felhasználás ólak/istállók és az állatszállító járművek belseje

Az alkalmazás módja(i)	Módszer: Permetezéses kezelés (manuális) Részletes leírás:
Alkalmazási arány(ok) és gyakoriság	Alkalmazási arány: 100 ml/m² Termékkoncentrációk térfogatszázalékban: Ólak/istállók felületeinek fertőtlenítése: nem porózus felületek: 15 perc behatási idő: Baktericid + élesztőgomba-ölő: 5 térfogatszázalék Baktericid + élesztőgomba-ölő + fungicid: 6 térfogatszázalék 30 perc behatási idő: Baktericid + élesztőgomba-ölő + virucid: 5 térfogatszázalék Baktericid + élesztőgomba-ölő + fungicid + virucid: 6 térfogatszázalék Porózus felületek: 60 perc behatási idő megtisztított felületeken: Baktericid + élesztőgomba-ölő + virucid: 4 térfogatszázalék Állatszállító járművek belseje (nem porózus felületek): 30 perc behatási idő: Baktericid + élesztőgomba-ölő + virucid: 5 térfogatszázalék A kezelések száma és időzítése: Ólak/istállók nem porózus felületeinek fertőtlenítése: Tejelő tehenek és húsmarhák: 1/év Hízóborjak: 4/év Kocák: 5/év Hízósertések: 3/év Tojótyúkok: 1/év Brojlerek: 7/év Legalább 18 hetes brojler szülőállományok: 1/év 18 hetesnél fiatalabb brojler szülőállományok: 3/év Pulykák: 2/év Kacsák: 13/év Libák: 6/év Állatszállító járművek belseje (nem porózus felületek): Naponta egyszer, két alkalmazás között körülbelül 24 óra különbséggel.
Felhasználói kör	ipari; szakember
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	Tartály: 10, 20, 60 l, HDPE csomagolóanyag, légtelenítő kupak Hordók: 200 l, HDPE csomagolóanyag, légtelenítő kupak IBC: 1 000 l, HDPE csomagolóanyag, légtelenítő kupak

4.5.1. *A felhasználásra vonatkozó specifikus előírások*

Keverés és betöltés: Készítse el a felhasználásra kész oldatot úgy, hogy a szükséges termék mennyiséget az előírt koncentrációra hígítja

A műveletet manuálisan, megfelelő mérőpohár/tartályszivattyú segítségével vagy automatikusan, megfelelő adagolóberendezéssel kell végezni.

Alkalmazás: Porózus felületeken történő használathoz előtisztítás szükséges. A hígított terméket manuálisan permetezze a felületre (padló, fal). Gondoskodjon arról, hogy a felületek teljesen nedvesek legyenek. Az áztatást a megadott behatási idő eléréséig végezze. Az alkalmazás befejezése után a kezelt felületeket tiszta vízzel le kell öblíteni, a behatási idő betartásával. Minden felületet le kell öblíteni, még akkor is, ha már megszáradt. Az öblítővizet nem közvetlenül a környezetbe, hanem a csatornahálózatba kell juttatni.

Csak üres ólban/istállóban és szállítójárműben használható.

4.5.2. *A felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

Az egyéni védőfelszerelés meghatározása nem érinti a 98/24/EK tanácsi irányelvnek és más uniós jogszabályoknak a munkahelyi egészségvédelem és biztonság területén való munkáltatói alkalmazását.

A légzésvédő eszközök használata előtt vállalatspecifikus oktatást kell tartani a légzésvédő eszközök biztonságos kezelésére és működtetésére vonatkozóan.

Ügyeljen arra, hogy az alkalmazás olyan helyen történjen, ahol a szellőztetés mértéke legalább 3 légcsere/óra.

A terméket permetezőlándzsával alkalmazza.

A permetezéses alkalmazáshoz alacsony nyomású (max. 3 bar), kézi vagy kézzel hajtott háti permetezőkészüléket kell használni

A kezelőnek mindig távolodnia kell a permetezett területektől, ezért az ól/jármű belsejéből a kijárat felé kell haladnia permetezés közben.

A gázok és részecskék ellen is védelmet nyújtó, legalább 10-es hozzárendelt védelmi tényezőjű légzésvédő eszközt kell viselni.

A készüléket és a készülékre és a szűrő típusára vonatkozó EN szabványokat az engedély jogosultja határozza meg a termékismertetőben, az EN 529 európai szabvány vagy azzal egyenértékű szabvány követelményeinek megfelelően.

A termék alkalmazása során viseljen arcvédőt.

A termék kezelése során viseljen a vegyi anyagoknak ellenálló, az EN 374 európai szabvány követelményeinek megfelelő védőkesztyűt (a kesztyű anyagát az engedélyes határozza meg a terméktájékoztatóban).

Viseljen 4-es típusú, az EN 14605 vagy azzal egyenértékű szabványnak megfelelő védőruházatot.

Viseljen (az EN 13832 vagy azzal egyenértékű szabványnak megfelelő) biztonsági lábbelit a termék alkalmazása során.

A fertőtlenítés után hagyja el a helyiséget. Újbóli belépés esetén a 0,5 mg perecetsav/m^3 és 1,25 mg hidrogén-peroxid/m^3 vagy a megfelelő alacsonyabb nemzeti munkahelyi expozíciós határérték alá csökkentett elfogadható expozíciós koncentráció AEC inhalációs értéket technikai és szervezési intézkedésekkel (pl. érzékelő, meghatározott szellőztetési időszak) kell biztosítani. Ha létezik alacsonyabb nemzeti referenciaérték, akkor helyette a nemzeti referenciaérték alatti értéket kell használni.

Az e szakaszban feltüntetett EN-szabványok teljes címei a 6. fejezetben találhatók.

4.5.3. *A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések*

Lásd az 5.3. szakaszt

4.5.4. *A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások*

Lásd az 5.4. szakaszt

4.5.5. *A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett*

Lásd az 5.5. szakaszt

4.6. **A felhasználások leírása**

2-6. Felületfertőtlenítés állategészségügyi területeken – ólak/istállók és az állatszállító járművek belseje – automatizált permetezés

Terméktípus	PT3: Állat-egészségügy
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Közhasználatú név: Baktériumok Közhasználatú név: Élesztőgombák Közhasználatú név: Gombák Közhasználatú név: Vírusok

Felhasználási terület(ek)	beltéri felhasználás ólak/istállók és az állatszállító járművek belseje
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: Permetezéses kezelés (automatizált) Részletes leírás:
Alkalmazási arány(ok) és gyakoriság	Alkalmazási arány: 100 ml/m^2 Termékkoncentrációk térfogatszázalékban: Ólak/istállók felületeinek fertőtlenítése: nem porózus felületek: 5 perc behatási idő: Baktericid + élesztőgomba-ölő: 1,25 térfogatszázalék 15 perc behatási idő: Baktericid + élesztőgomba-ölő + fungicid: 6 térfogatszázalék 30 perc behatási idő: Baktericid + élesztőgomba-ölő + virucid: 5 térfogatszázalék Baktericid + élesztőgomba-ölő + fungicid + virucid: 6 térfogatszázalék 4°C, 5 perc behatási idő Baktericid + élesztőgomba-ölő: 2 térfogatszázalék 4°C, 30 perc behatási idő: Baktericid + élesztőgomba-ölő + fungicid: 3,5 térfogatszázalék Porózus felületek: 60 perc behatási idő, tiszta körülmények: Baktericid + élesztőgomba-ölő + virucid: 4 térfogatszázalék Állatszállító járművek belseje (nem porózus felületek): 30 perc behatási idő: Baktericid + élesztőgomba-ölő + virucid: 5 térfogatszázalék A kezelések száma és időzítése: Ólak/istállók nem porózus felületeinek fertőtlenítése: Tejelő tehenek és húsmarhák: 1/év Hízóborjak: 4/év Kocák: 5/év Hízósertések: 3/év Tojótyúkok: 1/év Brojlerek: 7/év Legalább 18 hetes brojler szülőállományok: 1/év 18 hetesnél fiatalabb brojler szülőállományok: 3/év Pulykák: 2/év Kacsák: 13/év Libák: 6/év Állatszállító járművek belseje (nem porózus felületek): Naponta egyszer, két alkalmazás között körülbelül 24 óra különbséggel.
Felhasználói kör	ipari; szakember
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	Tartály: 10, 20, 60 l, HDPE csomagolóanyag, légtelenítő kupak Hordók: 200 l, HDPE csomagolóanyag, légtelenítő kupak IBC: 1 000 l, HDPE csomagolóanyag, légtelenítő kupak

4.6.1. *A felhasználásra vonatkozó specifikus előírások*

Keverés és betöltés: Készítse el a felhasználásra kész oldatot úgy, hogy a szükséges termék mennyiséget az előírt koncentrációra hígítja.

A műveletet manuálisan, megfelelő mérőpohár/tartályszivattyú segítségével vagy automatikusan, megfelelő adagolóberendezéssel kell végezni.

Alkalmazás: Porózus felületeken történő használathoz előtisztítás szükséges. A terméket automatikusan a felületre (padló, fal) kell permetezni. Ezt az automatizált permetezést egy permetezőrobot végzi, amely végighalad a helyiségen/ólon/istállón, és minden irányba permetez. Az áztatást a megadott behatási idő eléréséig végezze. Az alkalmazás során ne legyen jelen személyzet. Az alkalmazás után személyek (álarc/egyéni védőfelszerelés nélkül) csak egy bizonyos „a területre való újrabelépési várakozási idő" után léphetnek be a helyiségbe. Az alkalmazás befejezése után a kezelt felületeket tiszta vízzel le kell öblíteni, a behatási idő betartásával. Minden felületet le kell öblíteni, még akkor is, ha már megszáradt. Az öblítővizet nem közvetlenül a környezetbe, hanem a csatornahálózatba kell juttatni.

Csak üres ólban/istállóban és szállítójárműben használható.

4.6.2. *A felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

Az egyéni védőfelszerelés meghatározása nem érinti a 98/24/EK tanácsi irányelvnek és más uniós jogszabályoknak a munkahelyi egészségvédelem és biztonság területén való munkáltatói alkalmazását.

A légzésvédő eszközök használata előtt vállalatspecifikus oktatást kell tartani a légzésvédő eszközök biztonságos kezelésére és működtetésére vonatkozóan.

Ügyeljen arra, hogy az alkalmazás olyan helyen történjen, ahol a szellőztetés mértéke legalább 3 légcsere/óra.

A gázok és részecskék ellen is védelmet nyújtó, legalább 10-es hozzárendelt védelmi tényezőjű légzésvédő eszközt kell viselni.

A készüléket és a készülékre és a szűrő típusára vonatkozó EN szabványokat az engedély jogosultja határozza meg a termékismertetőben, az EN 529 európai szabvány vagy azzal egyenértékű szabvány követelményeinek megfelelően.

A termék alkalmazása során viseljen arcvédőt.

A termék kezelése során viseljen a vegyi anyagoknak ellenálló, az EN 374 vagy azzal egyenértékű európai szabvány követelményeinek megfelelő védőkesztyűt (a kesztyű anyagát az engedélyes határozza meg a terméktájékoztatóban).

Viseljen 4-es típusú, az EN 14605 vagy azzal egyenértékű szabványnak megfelelő védőruházatot.

Viseljen (az EN 13832 vagy azzal egyenértékű szabványnak megfelelő) biztonsági lábbelit a termék alkalmazása során.

A fertőtlenítés után hagyja el a helyiséget. Újbóli belépés esetén a 0,5 mg perecetsav/m^3 és 1,25 mg hidrogén-peroxid/m^3 vagy a megfelelő alacsonyabb nemzeti munkahelyi expozíciós határérték alá csökkentett elfogadható expozíciós koncentráció AEC inhalációs értéket technikai és szervezési intézkedésekkel (pl. érzékelő, meghatározott szellőztetési időszak) kell biztosítani. Ha létezik alacsonyabb nemzeti referenciaérték, akkor helyette a nemzeti referenciaérték alatti értéket kell használni.

Az e szakaszban feltüntetett EN-szabványok teljes címei a 6. fejezetben találhatók.

4.6.3. *A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések*

Lásd az 5.3. szakaszt

4.6.4. *A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások*

Lásd az 5.4. szakaszt

4.6.5. *A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett*

Lásd az 5.5. szakaszt

4.7. **A felhasználások leírása**

2-8. Állatszállító járművek fertőtlenítése – kézi permetezés (nagy alkalmazási koncentráció)

Terméktípus	PT3: Állat-egészségügy
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Közhasználatú név: Baktériumok Közhasználatú név: Élesztőgombák Közhasználatú név: Gombák Közhasználatú név: Vírusok
Felhasználási terület(ek)	beltéri felhasználás kültéri felhasználás állatszállító járművek külseje, beleértve a gumiabroncsokat is
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: Permetezés (manuális) Részletes leírás:
Alkalmazási arány(ok) és gyakoriság	Alkalmazási arány: 100 ml/m² Termékkoncentrációk térfogatszázalékban: 5 perc behatási idő: Baktericid + élesztőgomba-ölő + fungicid + virucid: 6 térfogatszázalék A kezelések száma és időzítése: naponta 16-szor
Felhasználói kör	ipari; szakember
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	Tartály: 10, 20, 60 l, HDPE csomagolóanyag, légtelenítő kupak Hordók: 200 l, HDPE csomagolóanyag, légtelenítő kupak IBC: 1 000 l, HDPE csomagolóanyag, légtelenítő kupak

4.7.1. *A felhasználásra vonatkozó specifikus előírások*

Keverés és betöltés: Készítse el a felhasználásra kész oldatot úgy, hogy a szükséges termék mennyiséget az előírt koncentrációra hígítja.

A műveletet manuálisan, megfelelő mérőpohár/tartályszivattyú segítségével vagy automatikusan, megfelelő adagolóberendezéssel kell végezni.

Alkalmazás: A hígított terméket manuálisan permetezze a felületre (karosszériára, gumiabroncsokra, alvázra). Gondoskodjon arról, hogy a felületek teljesen nedvesek legyenek. Az áztatást a megadott behatási idő eléréséig végezze. Az alkalmazás beltérben vagy kültéren, burkolattal és közvetlen csatornázási csatlakozással ellátott talajon történjen. Az alkalmazás befejezése után a kezelt felületeket tiszta vízzel le kell öblíteni, a behatási idő betartásával. Minden felületet le kell öblíteni, még akkor is, ha már megszáradt. Az öblítővizet nem közvetlenül a környezetbe, hanem a csatornahálózatba kell juttatni.

Csak nem porózus felületeken használható.

Csak üres állatszállító járműveken használható.

4.7.2. *A felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

Az egyéni védőfelszerelés meghatározása nem érinti a 98/24/EK tanácsi irányelvnek és más uniós jogszabályoknak a munkahelyi egészségvédelem és biztonság területén való munkáltatói alkalmazását.

A légzésvédő eszközök használata előtt vállalatspecifikus oktatást kell tartani a légzésvédő eszközök biztonságos kezelésére és működtetésére vonatkozóan.

Ügyeljen arra, hogy az alkalmazás olyan helyen történjen, ahol a szellőztetés mértéke legalább 10 légcsere/óra.

A terméket permetezőlándzsával alkalmazza.

A permetezéses alkalmazáshoz alacsony nyomású (max. 3 bar), kézi vagy kézzel hajtott háti permetezőkészüléket kell használni

A kezelőnek mindig távolodnia kell a permetezett területektől, ezért a jármű belsejéből a kijárat felé kell haladnia permetezés közben.

A gázok és részecskék ellen is védelmet nyújtó, legalább 40-es hozzárendelt védelmi tényezőjű légzésvédő eszközt kell viselni.

A készüléket és a készülékre és a szűrő típusára vonatkozó EN szabványokat az engedély jogosultja határozza meg a termékismertetőben, az EN 529 európai szabvány vagy azzal egyenértékű szabvány követelményeinek megfelelően.

A termék alkalmazása során viseljen arcvédőt.

A termék kezelése során viseljen a vegyi anyagoknak ellenálló, az EN 374 vagy azzal egyenértékű európai szabvány követelményeinek megfelelő védőkesztyűt (a kesztyű anyagát az engedélyes határozza meg a terméktájékoztatóban).

Viseljen 4-es típusú, az EN 14605 vagy azzal egyenértékű szabványnak megfelelő védőruházatot.

Viseljen (az EN 13832 vagy azzal egyenértékű szabványnak megfelelő) biztonsági lábbelit a termék alkalmazása során.

A fertőtlenítés után hagyja el a helyiséget. Újbóli belépés esetén a 0,5 mg perecetsav/m^3 és 1,25 mg hidrogén-peroxid/m^3 vagy a megfelelő alacsonyabb nemzeti munkahelyi expozíciós határérték alá csökkentett elfogadható expozíciós koncentráció AEC inhalációs értéket technikai és szervezési intézkedésekkel (pl. érzékelő, meghatározott szellőztetési időszak) kell biztosítani. Ha létezik alacsonyabb nemzeti referenciaérték, akkor helyette a nemzeti referenciaérték alatti értéket kell használni

Tartsa távol a védőfelszerelést nem viselő személyeket a kezelt járművektől.

Az alkalmazás és a karbantartási munkálatok során illetéktelen személyek és az állatok belépését meg kell akadályozni.

Az e szakaszban feltüntetett EN-szabványok teljes címei a 6. fejezetben találhatók.

4.7.3. *A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések*

Lásd az 5.3. szakaszt

4.7.4. *A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások*

Lásd az 5.4. szakaszt

4.7.5. *A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett*

Lásd az 5.5. szakaszt

4.8. **A felhasználások leírása**

2-9. Állatszállító járművek fertőtlenítése - automatizált permetezés

Terméktípus	PT3: Állat-egészségügy
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Közhasználatú név: Baktériumok Közhasználatú név: Élesztőgombák Közhasználatú név: Gombák Közhasználatú név: Vírusok
Felhasználási terület(ek)	beltéri felhasználás kültéri felhasználás állatszállító járművek külseje, beleértve a gumiabroncsokat is

Az alkalmazás módja(i)	Módszer: Permetezés (automatizált) Részletes leírás:
Alkalmazási arány(ok) és gyakoriság	Alkalmazási arány: 100 ml/m² Termékkoncentrációk térfogatszázalékban: 5 perc behatási idő: Baktericid + élesztőgomba-ölő + fungicid + virucid: 6 térfogatszázalék A kezelések száma és időzítése: naponta 16-szor
Felhasználói kör	ipari; szakember
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	Tartály: 10, 20, 60 l, HDPE csomagolóanyag, légtelenítő kupak Hordók: 200 l, HDPE csomagolóanyag, légtelenítő kupak IBC: 1 000 l, HDPE csomagolóanyag, légtelenítő kupak

4.8.1. *A felhasználásra vonatkozó specifikus előírások*

Keverés és betöltés: Készítse el a felhasználásra kész oldatot úgy, hogy a szükséges termék mennyiséget az előírt koncentrációra hígítja.

A műveletet manuálisan, megfelelő mérőpohár/tartályszivattyú segítségével vagy automatikusan, megfelelő adagolóberendezéssel kell végezni.

Alkalmazás: Az állatszállító járművek külső felületének (karosszériának, gumiabroncsoknak, alváznak) automatikus fertőtlenítése során a jármű áthalad az automatizált permetező rendszereken. Ezt az automatizált permetezést egy több fúvókával ellátott permetezőkeretből álló fertőtlenítő rendszer végzi, amely 360 fokban beborítja a járművet a termékkel. Az áztatást a megadott behatási idő eléréséig végezze. Az alkalmazás során ne legyen jelen személyzet. Az alkalmazás után személyek (álarc/egyéni védőfelszerelés nélkül) csak „a területre való újrabelépési várakozási idő" után léphetnek be a helyiségbe. Az alkalmazás beltérben vagy kültéren, burkolattal és közvetlen csatornázási csatlakozással ellátott talajon történik. Az alkalmazás befejezése után a kezelt felületeket tiszta vízzel le kell öblíteni, a behatási idő betartásával. Minden felületet le kell öblíteni, még akkor is, ha már megszáradt. Az öblítővizet nem közvetlenül a környezetbe, hanem a csatornahálózatba kell juttatni.

Csak nem porózus felületeken használható.

Csak üres állatszállító járműveknél használható.

4.8.2. *A felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

Az egyéni védőfelszerelés meghatározása nem érinti a 98/24/EK tanácsi irányelvnek és más uniós jogszabályoknak a munkahelyi egészségvédelem és biztonság területén való munkáltatói alkalmazását.

A légzésvédő eszközök használata előtt vállalatspecifikus oktatást kell tartani a légzésvédő eszközök biztonságos kezelésére és működtetésére vonatkozóan.

Ügyeljen arra, hogy az alkalmazás olyan helyen történjen, ahol a szellőztetés mértéke legalább 10 légcsere/óra.

A gázok és részecskék ellen is védelmet nyújtó, legalább 40-es hozzárendelt védelmi tényezőjű légzésvédő eszközt kell viselni.

A készüléket és a készülékre és a szűrő típusára vonatkozó EN szabványokat az engedély jogosultja határozza meg a termékismertetőben, az EN 529 európai szabvány vagy azzal egyenértékű szabvány követelményeinek megfelelően.

A termék alkalmazása során viseljen arcvédőt.

A termék kezelése során viseljen a vegyi anyagoknak ellenálló, az EN 374 vagy azzal egyenértékű európai szabvány követelményeinek megfelelő védőkesztyűt (a kesztyű anyagát az engedélyes határozza meg a terméktájékoztatóban).

Viseljen 4-es típusú, az EN 14605 vagy azzal egyenértékű szabványnak megfelelő védőruházatot.

Viseljen (az EN 13832 vagy azzal egyenértékű szabványnak megfelelő) biztonsági lábbelit a termék alkalmazása során.

A fertőtlenítés után hagyja el a helyiséget. Újbóli belépés esetén a 0,5 mg perecetsav/m^3 és 1,25 mg hidrogén-peroxid/m^3 vagy a megfelelő alacsonyabb nemzeti munkahelyi expozíciós határérték alá csökkentett elfogadható expozíciós koncentráció AEC inhalációs értéket technikai és szervezési intézkedésekkel (pl. érzékelő, meghatározott szellőztetési időszak) kell biztosítani. Ha létezik alacsonyabb nemzeti referenciaérték, akkor helyette a nemzeti referenciaérték alatti értéket kell használni.

Tartsa távol a védőfelszerelést nem viselő személyeket a kezelt járművektől.

Az alkalmazás és a karbantartási munkálatok során illetéktelen személyek és az állatok belépését meg kell akadályozni.

Az e szakaszban feltüntetett EN-szabványok teljes címei a 6. fejezetben találhatók.

4.8.3. *A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések*

Lásd az 5.3. szakaszt

4.8.4. *A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások*

Lásd az 5.4. szakaszt

4.8.5. *A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett*

Lásd az 5.5. szakaszt

4.9. **A felhasználások leírása**

2-10. Csizmafertőtlenítés állategészségügyi területeken

Terméktípus	PT3: Állat-egészségügy
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Közhasználatú név: Baktériumok Közhasználatú név: Élesztőgombák
Felhasználási terület(ek)	beltéri felhasználás kültéri felhasználás Csizmafertőtlenítés állategészségügyi területeken
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: Bemerítés Részletes leírás:
Alkalmazási arány(ok) és gyakoriság	Alkalmazási arány: nem alkalmazható Termékkoncentrációk térfogatszázalékban: 1 perc behatási idő: Baktericid + élesztőgomba-ölő: 3,5 térfogatszázalék A kezelések száma és időzítése: Naponta tizenötször, két alkalmazás között körülbelül 30 perc különbséggel.
Felhasználói kör	ipari; szakember
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	Tartály: 10, 20, 60 l, HDPE csomagolóanyag, légtelenítő kupak Hordók: 200 l, HDPE csomagolóanyag, légtelenítő kupak IBC: 1 000 l, HDPE csomagolóanyag, légtelenítő kupak

4.9.1. *A felhasználásra vonatkozó specifikus előírások*

Keverés és betöltés: A tartályok kinyitása manuális művelet. A terméket elektromos szivattyúval és szívócsővel kell a fürdőbe szivattyúzni. A szükséges vízmennyiséget a rendszerhez adagolva a koncentrátum 3,5 térfogatszázalékos koncentrációra hígítható.

Alkalmazás: Ha a csizma láthatóan szennyezett, a jelentős mértékű szennyeződés eltávolításához a csizmát le kell kefélni a fertőtlenítőfürdő használata előtt. A személyzetnek az épületekbe való belépéskor és az épületek elhagyásakor át kell haladnia fertőtlenítőfürdőn. Ez a művelet biztosítja a gumicsizma külsejének fertőtlenítését. Az 1 perces behatási idő letelte után a csizmát vízzel le kell öblíteni.

Ha legfeljebb 15 pár csizmát helyez a csizmafertőtlenítő fürdőbe, az adagolandó perecetsav előírt mennyisége (1 672 ppm) a munkanap folyamán fenntartható, ha kezdetben a koncentrátum 3,5 térfogatszázalékos, 1950 ppm perecetsavnak megfelelő oldatát használja. A fürdőt minden nap frissen készítse el (8 órás munkanappal számolva) az adott használati koncentráció alkalmazásával.

4.9.2. *A felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

Az egyéni védőfelszerelés meghatározása nem érinti a 98/24/EK tanácsi irányelvnek és más uniós jogszabályoknak a munkahelyi egészségvédelem és biztonság területén való munkáltatói alkalmazását.

A légzésvédő eszközök használata előtt vállalatspecifikus oktatást kell tartani a légzésvédő eszközök biztonságos kezelésére és működtetésére vonatkozóan.

A gázok és részecskék ellen is védelmet nyújtó, legalább 10-es hozzárendelt védelmi tényezőjű légzésvédő eszközt kell viselni.

A készüléket és a készülékre és a szűrő típusára vonatkozó EN szabványokat az engedély jogosultja határozza meg a termékismertetőben, az EN 529 európai szabvány vagy azzal egyenértékű szabvány követelményeinek megfelelően.

Viseljen (az EN 13832 vagy azzal egyenértékű szabványnak megfelelő) biztonsági lábbelit a termék alkalmazása során.

Az e szakaszban feltüntetett EN-szabványok teljes címei a 6. fejezetben találhatók.

4.9.3. *A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések*

Lásd az 5.3. szakaszt

4.9.4. *A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások*

Lásd az 5.4. szakaszt

4.9.5. *A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett*

Lásd az 5.5. szakaszt

5. A META-SPC FELHASZNÁLÁSÁRA VONATKOZÓ ÁLTALÁNOS IRÁNYMUTATÁSOK 2

5.1. **Felhasználási útmutató**

A kezelt felületeket és berendezéseket az alkalmazás után öblítse le ivóvízzel.

5.2. **Kockázatcsökkentő intézkedések**

Az egyéni védőfelszerelés meghatározása nem érinti a 98/24/EK tanácsi irányelvnek és más uniós jogszabályoknak a munkahelyi egészségvédelem és biztonság területén való munkáltatói alkalmazását.

Az alkalmazás és a karbantartási munkálatok során illetéktelen személyek és állatok belépését meg kell akadályozni.

Lakosság és illetéktelen személyek újbóli belépése esetén:

Újbóli belépés esetén a 0,5 mg perecetsav/m^3 és 1,25 mg hidrogén-peroxid/m^3 vagy a megfelelő alacsonyabb nemzeti munkahelyi expozíciós határérték alá csökkentett elfogadható expozíciós koncentráció AEC inhalációs értéket technikai és szervezési intézkedésekkel (pl. érzékelő, meghatározott szellőztetési időszak) kell biztosítani. Ha létezik alacsonyabb nemzeti referenciaérték, akkor helyette a nemzeti referenciaérték alatti értéket kell használni.

Manuális keverésnél és betöltésnél:

A légzésvédő eszközök használata előtt vállalatspecifikus oktatást kell tartani a légzésvédő eszközök biztonságos kezelésére és működtetésére vonatkozóan.

A termék kezelése során viseljen a vegyi anyagoknak ellenálló, az EN 374 vagy azzal egyenértékű európai szabvány követelményeinek megfelelő védőkesztyűt (a kesztyű anyagát az engedélyes határozza meg

a terméktájékoztatóban).

A termék alkalmazása során viseljen arcvédőt.

A gázok és részecskék ellen is védelmet nyújtó, legalább 10-es hozzárendelt védelmi tényezőjű légzésvédő eszközt kell viselni.

A készüléket és a készülékre és a szűrő típusára vonatkozó EN szabványokat az engedély jogosultja határozza meg a termékismertetőben, az EN 529 európai szabvány vagy azzal egyenértékű szabvány követelményeinek megfelelően.

A foglalkozásszerű felhasználóknak biztosítaniuk kell, hogy az alkalmazás során illetéktelen személyek ne tartózkodjanak a kezelési területen. Ha mégis jelen kell lenniük, akkor számukra ugyanazt az egyéni védőfelszerelést kell biztosítani

Az adagolószivattyúk karbantartása és javítása során:

A légzésvédő eszközök használata előtt vállalatspecifikus oktatást kell tartani a légzésvédő eszközök biztonságos kezelésére és működtetésére vonatkozóan.

A gázok és részecskék ellen is védelmet nyújtó, legalább 10-es hozzárendelt védelmi tényezőjű légzésvédő eszközt kell viselni.

A készüléket és a készülékre és a szűrő típusára vonatkozó EN szabványokat az engedély jogosultja határozza meg a termékismertetőben, az EN 529 európai szabvány vagy azzal egyenértékű szabvány követelményeinek megfelelően.

A termék kezelése során viseljen a vegyi anyagoknak ellenálló, az EN 374 vagy azzal egyenértékű európai szabvány követelményeinek megfelelő védőkesztyűt (a kesztyű anyagát az engedélyes határozza meg a terméktájékoztatóban).

A karbantartási és javítási feladatok során a szemvédő használata kötelező

A foglalkozásszerű felhasználóknak biztosítaniuk kell, hogy az alkalmazás során illetéktelen személyek ne tartózkodjanak a kezelési területen. Ha mégis jelen kell lenniük, akkor számukra ugyanazt az egyéni védőfelszerelést kell biztosítani.

Az e szakaszban feltüntetett EN-szabványok teljes címei a 6. fejezetben találhatók.

5.3. **A várható közvetlen vagy közvetett hatások részletes leírása, az elsősegélynyújtási előírások és a környezetvédelmi óvintézkedések**

Környezetvédelmi óvintézkedések:

Nem szabad a csatornába, vízfolyásokba vagy a talajba juttatni. Csatornába/vízi környezetbe történő kiömlés esetén lépjen kapcsolatba a helyi hatóságokkal.

LENYELÉS ESETÉN: Azonnal öblítse ki a száját. Amennyiben az érintett személy képes nyelni, adjon neki valamit inni. TILOS hánytatni. Hívja a 112-t/mentőt orvosi segítségért.

BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Tünetek jelentkezése esetén: Hívja a 112-t/mentőt orvosi segítségért. Ha nincsenek tünetek:

Hívja az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálatot (ETTSZ, telefonszáma: 06 80 20 11 99) vagy az orvost.

HA BŐRRE KERÜL: Azonnal mossa le a bőrt bő vízzel. Ezután az összes szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. Folytassa a bőr öblítését vízzel 15 percig. Hívja az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálatot (ETTSZ, telefonszáma: 06 80 20 11 99) vagy az orvost.

SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Azonnal öblítse vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Folytassa az öblítést legalább 15 percig. Hívja a 112-t/mentőt orvosi segítségért. Információ az egészségügyi személyzetnek/orvosnak: Orvos felkeresése előtt a szemet többször is ki kell öblíteni, ha lúgos (pH > 11) vegyi anyagok, aminok és savak – például ecetsav, hangyasav vagy propionsav – kerültek bele.

5.4. **A termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások**

Csatornába engedni nem szabad, az anyagot és edényzetét különleges hulladék- vagy veszélyeshulladék-gyűjtő helyre kell vinni. A hulladékot és a szermaradékokat a helyi hatósági előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa.

5.5. **A termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett**

— Ne tárolja 30 °C felett.

— Közvetlen napfénytől védendő.

— Felhasználhatósági időtartam: 24 hónap.

6. EGYÉB INFORMÁCIÓK

Foglalkozásszerű felhasználók alatt (beleértve az ipari felhasználókat is) szakképzett foglalkozásszerű felhasználókat kell érteni, ha ezt a nemzeti jogszabályok előírják.

Tartsa szem előtt a hidrogén-peroxid hatóanyagra (CAS-szám: 7722-84-1) vonatkozó 1,25 mg/m^3 európai referenciaértéket, amelyet a biocid termék kockázatértékelésénél használtak (vegye figyelembe, hogy vonatkozó alacsonyabb nemzeti határértékek is alkalmazhatók).

A kockázatcsökkentő intézkedéseket tárgyaló szakaszokban említett EN-szabványok teljes címei a következők:

EN 529: Légzésvédők – Ajánlások a kiválasztáshoz, a használathoz, a gondozáshoz és a karbantartáshoz. Útmutató dokumentum

Légzésvédők

EN 140: Légzésvédők. Félálarcok és negyedálarcok. Követelmények, vizsgálatok, megjelölés

EN 1827: Légzésvédők. Belégzőszelep nélküli és leszerelhető szűrős félálarcok gázok vagy gázok és részecskék, vagy csak részecskék elleni védelemre. Követelmények, vizsgálat, megjelölés

EN 136: Légzésvédők. Teljes álarcok. Követelmények, vizsgálatok, megjelölés

EN 12941: Légzésvédők. Rásegítéses, szűrési típusú légzésvédő készülék laza illeszkedő légzőfelülettel. Követelmények, vizsgálat, megjelölés

EN 12942: Légzésvédők. Rásegítéses, szűrési típusú légzésvédő készülék teljes, fél- vagy negyedálarccal. Követelmények, vizsgálat, megjelölés

Szűrők

EN 143 Légzésvédők. Részecskeszűrők. Követelmények, vizsgálat, megjelölés

EN 14387 Légzésvédők. Gázszűrő(k) és kombinált szűrő(k). Követelmények, vizsgálat, megjelölés

EN 12083 Légzésvédők. Szűrő légzőtömlővel (nem légzéscsatlakozóra rögzített szűrővel). Részecskeszűrők, gázszűrők és kombinált szűrők. Követelmények, vizsgálat, megjelölés

A szűrők különböző típusait és osztályait az egyes eszközszabványok is ismertetik (pl. EN 1827, EN 12942)

EN 374 - Védőkesztyűk veszélyes vegyszerek és mikroorganizmusok ellen. 1. rész: Vegyi kockázatokra vonatkozó terminológia és teljesítménykövetelmények.

EN 13832 - Vegyszerek ellen védő lábbeli. 3. rész: Vegyszerekkel való tartós érintkezés követelményei

EN 14605 - Védőruházat folyékony vegyszerek ellen. Teljesítménykövetelmények folyadékzáró (3. típus) vagy permetzáró (4. típus) kapcsolatokat tartalmazó ruházatra, beleértve a csak testrészeket védő darabokat (PB [3] és PB [4] típusok)

7. HARMADIK INFORMÁCIÓS SZINT: EGYEDI TERMÉKEK A META-SPC-BEN 2

7.1. **Az egyes termékek kereskedelmi neve(i), engedélyszáma és egyedi összetétele**

Kereskedelmi név	Oxidan Extra
	Oxidan Special
	Oxitex Plus
	Tex Bleach Extra
	PAA Aqua
	PAA 5 %
	PAA Hygiene
	Pereddikesyre 5 %
	Oxidan Extra Food
	Oxidan Extra Farm
	Blege- og desinfektionsmid-del
	Perfectoxid
	PAA Extra
	D3 Blekmedel Extra
	Viking 101
	PULSAR FOOD
	Desinfect PA 1 000
	Ardentox 5
	Bioplagen Perox
	IT OXI-5
	Oxinova 5
	Oxiplus 5
	Oxipremium 5
	Oxipremium G5
	Roam PER M1
Az engedély száma	EU-0036848-0002 1-2

Triviális név	IUPAC-név	Funkció	CAS-szám	EK-szám	Tartalom (%)
Perecetsav		Hatóanyag	79-21-0	201-186-8	5 % (w/w)
hidrogén-peroxid	hidrogén-peroxid	Nem hatóanyag	7722-84-1	231-765-0	18 % (w/w)
ecetsav	ecetsav	Nem hatóanyag	64-19-7	200-580-7	12,9 % (w/w)

7.2. **Az egyes termékek kereskedelmi neve(i), engedélyszáma és egyedi összetétele**

Kereskedelmi név	Oxivit Aktiv Plus
	Oxivit Aktiv Plus Food
	Oxivit Aktiv Plus Farm
	Perox Active
	PAA Active Pipe Des
	PAA5
	Fova Oxydes
	Nova Farm Des
	Desinfect PA 500
Az engedély száma	EU-0036848-0003 1-2

Triviális név	IUPAC-név	Funkció	CAS-szám	EK-szám	Tartalom (%)
Perecetsav		Hatóanyag	79-21-0	201-186-8	5 % (w/w)
hidrogén-peroxid	hidrogén-peroxid	Nem hatóanyag	7722-84-1	231-765-0	24,4 % (w/w)
ecetsav	ecetsav	Nem hatóanyag	64-19-7	200-580-7	7,8 % (w/w)