2025/2215

2025.11.14.

A BIZOTTSÁG (EU) 2025/2215 VÉGREHAJTÁSI RENDELETE

(2025. október 31.)

az (EU) 2022/964 végrehajtási rendeletnek a „SOPUROXID” biocid termékcsalád uniós engedélyének adminisztratív változtatásai tekintetében történő módosításáról

(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 50. cikke (2) bekezdésére,

mivel:

(1) 2022. június 10-én az (EU) 2022/964 bizottsági végrehajtási rendelet ([2]) EU-0026179-0000 számon uniós engedélyt adott a SOPURA vállalatnak a „SOPUROXID” biocid termékcsalád forgalmazására és felhasználására. Az említett végrehajtási rendelet melléklete tartalmazza az említett biocid termékcsalád jellemzőinek összefoglalóját.

(2) 2022. november 15-én a SOPURA vállalat a 354/2013/EU bizottsági végrehajtási rendelet ([3]) 11. cikke (1) bekezdésének megfelelően bejelentést küldött az Európai Vegyianyag-ügynökségnek (a továbbiakban: Ügynökség) a „SOPUROXID” biocid termékcsalád uniós engedélyezését érintő, az említett rendelet mellékletének 1. címében leírt adminisztratív változtatásokról. A kérelem BC-TW081932-95 ügyszámon került bejegyzésre a biocid termékek nyilvántartásába (a továbbiakban: nyilvántartás). Az engedély bejelentett javasolt módosításai a biocid termék elnevezésének módosítására vonatkoznak.

(3) 2023. január 9-én az Ügynökség a 354/2013/EU végrehajtási rendelet 11. cikke (3) bekezdésének megfelelően véleményt ([4]) nyújtott be a Bizottsághoz a „SOPUROXID” biocid termékcsalád uniós engedélyének bejelentett adminisztratív változtatásairól. Véleményében az Ügynökség megállapítja, hogy a javasolt változtatások az 528/2012/EU rendelet 50. cikke (3) bekezdésének a) pontjában említett és a 354/2013/EU végrehajtási rendelet melléklete 1. címének 1. szakaszában meghatározott adminisztratív változtatásoknak minősülnek, és hogy a változtatások végrehajtását követően az 528/2012/EU rendelet 19. cikkében foglalt feltételek továbbra is teljesülni fognak.

(4) 2023. január 9-én az Ügynökség a 354/2013/EU végrehajtási rendelet 11. cikke (6) bekezdésének megfelelően az Unió valamennyi hivatalos nyelvén továbbította a Bizottsághoz a biocid termék jellemzőinek a „SOPUROXID” biocid termékcsaládra vonatkozó uniós engedélyben szereplő felülvizsgált összefoglalóját, amely valamennyi kérelmezett adminisztratív változtatást tartalmazza.

(5) A Bizottság egyetért az Ügynökség véleményével, és ezért helyénvalónak ítéli a „SOPUROXID” biocid termékcsaládra vonatkozó uniós engedély módosítását a SOPURA által kért adminisztratív változtatások bevezetése érdekében.

([1]) HL L 167., 2012.6.27., 1. o., ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2012/528/oj.
([2]) A Bizottság (EU) 2022/964 végrehajtási rendelete (2022. június 10.) a „SOPUROXID” biocid termékcsalád uniós engedélyezéséről (HL L 166., 2022.6.22., 1. o., ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2022/964/oj).
([3]) A Bizottság 354/2013/EU végrehajtási rendelete (2013. április 18.) az Európai Parlament és a Tanács 528/2012/EU rendeletének megfelelően engedélyezett biocid termékekkel kapcsolatos változtatásokról (HL L 109., 2013.4.19., 4. o., ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2013/354/oj).
([4]) Az ECHA 2023. január 9-i UAD-C-1633880-27-00/F sz. véleménye a „SOPUROXID” biocid termékcsalád uniós engedélyezését érintő adminisztratív változtatásokról, https://echa.europa.eu/documents/10162/3443008/opinion_for_ua-admin_changes_bc-tw081932-95_en.pdf/7d0a4f78-9465-a87e-9c6e-5c0fb13cf6b2?t=1686103128867.

(6) Az adminisztratív változtatásokra vonatkozó módosítások kivételével a „SOPUROXID” biocid termék jellemzőinek az (EU) 2022/964 végrehajtási rendelet mellékletében meghatározott összefoglalójában szereplő minden egyéb információ változatlan marad.

(7) Az egyértelműség fokozása, valamint annak érdekében, hogy a felhasználók és az érdekelt felek könnyebben hozzáférhessenek a biocid termék jellemzői összefoglalójának az Ügynökség által közzéteendő végleges, egységes szerkezetbe foglalt változatához, az (EU) 2022/964 végrehajtási rendelet mellékletét teljes egészében fel kell váltani. Mivel 2024 februárjában megváltozott a biocid termékek jellemzői összefoglalójának a nyilvántartásban való elkészítéséhez használt formátum, a biocid termék jellemzői említett mellékletben szereplő összefoglalójának néhány kisebb szerkesztési és elrendezésbeli változtatást is tartalmaznia kell.

(8) A 2022/964/EU végrehajtási rendeletet ezért ennek megfelelően módosítani kell,

ELFOGADTA EZT A RENDELETET:

1. cikk

Az (EU) 2022/964 végrehajtási rendelet mellékletének helyébe e rendelet mellékletének szövege lép.

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, 2025. október 31-én.

a Bizottság részéről
az elnök
Ursula VON DER LEYEN

MELLÉKLET

A BIOCID TERMÉKCSALÁD JELLEMZŐINEK ÖSSZEFOGLALÓJA

SOPUROXID

Terméktípus(ok)

PT2: Nem közvetlenül embereken vagy állatokon való felhasználásra szánt fertőtlenítőszerek és algásodás elleni szerek

PT3: Állat-egészségügy

PT4: Élelmiszer és takarmány közelében használt termékek

Az engedély száma: EU-0026179-0000

R4BP eszközszám: EU-0026179-0000

I. RÉSZ

ELSŐ INFORMÁCIÓS SZINT

1. fejezet - ADMINISZTRATÍV INFORMÁCIÓK

1.1. **Termékcsalád neve**

Név	SOPUROXID

1.2. **Terméktípusa(ok)**

Terméktípus(ok)	PT2: Nem közvetlenül embereken vagy állatokon való felhasználásra szánt fertőtlenítőszerek és algásodás elleni szerek PT3: Állat-egészségügy PT4: Élelmiszer és takarmány közelében használt termékek

1.3. **Az engedély jogosultja**

Az engedély jogosultjának neve és címe	Név	SOPURA
	Cím	Parc paysager de Tyberchamps 14 7180 SENEFFE Belgium
Az engedély száma		EU-0026179-0000
R4BP eszközszám		EU-0026179-0000
Az engedély megadásának dátuma		2022. július 12.
Az engedély lejáratának dátuma		2032. június 30.

1.4. **A termék gyártója (gyártói)**

A gyártó neve	SOPURA N.V.
A gyártó címe	Rue de Trazegnies 199 6180 COURCELLES Belgium
Gyártási helyek	SOPURA N.V. site 1 Rue de Trazegnies 199 6180 COURCELLES Belgium

A gyártó neve	SOPURA QUIMICA
A gyártó címe	Poligon " „La Canaleta”, Avinguda Júpiter 7 25300 TARREGA Spanyolország
Gyártási helyek	SOPURA QUIMICA site 1 Poligon “La Canaleta”, Avinguda Júpiter 7 25300 TARREGA Spanyolország

A gyártó neve	HYPRED SAS (KERSIA Group)
A gyártó címe	55, Boulevard Jules Verger (BP 10180) 35803 DINARD Franciaország
Gyártási helyek	HYPRED SAS (KERSIA Group) site 1 55, Boulevard Jules Verger (BP 10180) 35803 DINARD Franciaország HYPRED SAS (KERSIA Group) site 2 Niepruszewo, ul. Kasztanowa 64-320 Buk Lengyelország

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

Hatóanyag	Perecetsav
A gyártó neve	SOPURA N.V.
A gyártó címe	Rue de Trazegnies 199 6180 COURCELLES Belgium
Gyártási helyek	SOPURA N.V. site 1 rue de Trazegnies 199 6180 COURCELLES Belgium

Hatóanyag	Perecetsav
A gyártó neve	SOPURA QUIMICA
A gyártó cím	Poligon " „La Canaleta”, Avinguda Júpiter 7 25300 TARREGA Spanyolország
Gyártási helyek	SOPURA QUIMICA site 1 Poligon “La Canaleta”, Avinguda Júpiter 7 25300 TARREGA Spanyolország

Hatóanyag	Perecetsav
A gyártó neve	HYPRED SAS (KERSIA Group)

A gyártó címe	55, Boulevard Jules Verger (BP 10180) 35803 DINARD Franciaország
Gyártási helyek	HYPRED SAS (KERSIA Group) site 1 55, Boulevard Jules Verger (BP 10180) 35803 DINARD Franciaország HYPRED SAS (KERSIA Group) site 2 Niepruszewo, ul. Kasztanowa 64-320 Buk Lengyelország

2. fejezet - 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	3,2–15 % (w/w)
Hidrogén-peroxid		Nem hatóanyag	7722-84-1	231-765-0	16,5–23,5 % (w/w)
Ecetsav		Nem hatóanyag	64-19-7	200-580-7	5,5–16,7 % (w/w)
Kénsav		Nem hatóanyag	7664-93-9	231-639-5	0,2–24,04 % (w/w)

2.2. **A formuláció típusa(i)**

Formuláció típusa(i)	SL - Olható koncentrátum

II. RÉSZ

MÁSODIK INFORMÁCIÓS SZINT – META-SPC(K)

1. fejezet - META-SPC 1 ADMINISZTRATÍV INFORMÁCIÓK

1.1. **Meta-SPC 1 azonosító**

Azonosító	Meta SPC: Meta SPC1

1.2. **Engedélyszám pótszáma**

Szám	1-1

1.3. **Terméktípus(ok)**

Terméktípus(ok)	PT2: Nem közvetlenül embereken vagy állatokon való felhasználásra szánt fertőtlenítőszerek és algásodás elleni szerek PT3: Állat-egészségügy PT4: Élelmiszer és takarmány közelében használt termékek

2. fejezet - 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	5–5 % (w/w)
Hidrogén-peroxid		Nem hatóanyag	7722-84-1	231-765-0	16,5–22 % (w/w)
Ecetsav		Nem hatóanyag	64-19-7	200-580-7	5,5–9,55 % (w/w)
Kénsav		Nem hatóanyag	7664-93-9	231-639-5	0,2–24,04 % (w/w)

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

Formuláció típusa(i)	SL - Olható koncentrátum

3. fejezet - 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 + H312 + H332: Lenyelve, bőrrel érintkezve vagy belélegezve ártalmas. H314: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. H318: Súlyos szemkárosodást okoz. H335: Légúti irritációt okozhat. H410: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok	P210: Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. P280: A(z) Védőkesztyű viselése kötelező. P280: A(z) Szemvédő viselése kötelező. P280: A(z) Arcvédő viselése kötelező. P303 + P361 + P353: HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás]. P305 + P351 + P338: SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

	P310: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ / orvoshoz. P221: Minden óvintézkedést meg kell tenni, hogy ne keveredjen éghető anyagokkal. P261: Kerülni kell a következő(k) belélegzését: gőzök. P264: A használatot követően a(z) kezeke-t alaposan meg kell mosni. P270: A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. P271: Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható. P321: szakellátás szükséges (lásd információt a címkén). P330: A szájat ki kell öblíteni. P363: A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. P301 + P312: LENYELÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ / orvoshoz. P301 + P330 + P331: LENYELÉS ESETÉN: A szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni. P302 + P352: HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel. P304 + P340: BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. P361 + P364: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni, és az újbóli használat előtt ki kell mosni. P405: Elzárva tárolandó. P403 + P233: Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó. P501: A(z) tartalom ártalmatlanítása: a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi előírásoknak megfelelően. P280: A(z) Védőruha viselése kötelező. P501: A(z) edény ártalmatlanítása: a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi előírásoknak megfelelően. P235: Hűvös helyen tartandó. P273: Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. P391: A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni. P303 + P361 + P353: HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás]. P260: Nem szabad belélegezni a következő(ke)t: gőzök. P261: Kerülni kell a következő(k) belélegzését: permet. P260: Nem szabad belélegezni a következő(ke)t: permet.

4. fejezet - A META-SPC ENGEDÉLYEZETT FELHASZNÁLÁSA (FELHASZNÁLÁSAI)

4.1. A felhasználások leírása

1. táblázat

Ipari és közterület, nem közvetlen betegellátó egészségügyi területek és nem egészségügyi területek felületeinek fertőtlenítése - kézi alkalmazás (felmosás)

Terméktípus	PT2: Nem közvetlenül embereken vagy állatokon való felhasználásra szánt fertőtlenítőszerek és algásodás elleni szerek
Adott esetben az engedélyezett felhasználás pontos leírása	–

Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Tudományos név: Nincs adat Közhasználatú név: baktériumok Fejlődési szakasz: nincs adat Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: élesztőgombák Fejlődési szakasz: nincs adat
Felhasználási terület(ek)	Beltéri felhasználás Ipari és közterületen, nem közvetlen betegellátó egészségügyi területeken (pl. betegellátó intézmény adminisztratív helyiségei) és nem egészségügyi területeken : Kemény/nem porózus felületek fertőtlenítése kézi alkalmazással (felmosással), előzetes tisztítás mellett.
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: Kézi alkalmazás (felmosás) Részletes leírás: A hígított terméket megfelelő eszközzel viszik fel a felületre (pl. lapos felmosóval vagy felmosóronggyal). A felvitelt követően a hígított terméket le kell vezetni a csatornába.
Alkalmazási arány(ok) és gyakoriság	Alkalmazási arány: - Baktériumok és élesztőgombák ellen: - Nem közvetlen betegellátó egészségügyi területeken: 0,048 % perecetsavval (a termék hígítása 0,96 %-ra, vagyis 960 ml / 100 liter) szobahőmérsékleten 5 perces behatási idővel. Alkalmazási arány: 20 ml/m^2 - Nem egészségügyi területen: 0,048 % perecetsavval (a termék hígítása 0,96 %-ra, vagyis 960 ml / 100 liter) 15 perces behatási idő mellett, Alkalmazási hőmérséklet: +4 °C és szobahőmérséklet között. Alkalmazási arány: 30 ml/m^2. A kezelések száma és időzítése: /
Felhasználói kör	Ipari Szakember
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	Műanyag (HDPE) csavaros és szellőző kupakkal (a súly a termék sűrűségétől függ): Marmonkanna (10–25 kg), hordó (200–250 kg), IBC tartály (1 000–1 200 kg), 1 literes flakon, ömlesztett szállítás.

4.1.1. *A felhasználásra vonatkozó specifikus előírások*

A felmosással fertőtlenített felületeket az optimális fertőtlenítés érdekében az előírt behatási időtartamig megfelelően nedvesen kell tartani.

4.1.2. *A felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

Bőrvédelem:

A keverés és betöltés során megfelelő védőszemüveget és/vagy arcvédő pajzsot kell viselni.

A légutak védelme:

A keverés/hígítás és betöltés során 10-es védelmi fokozatú légzésvédő felszerelés (RPE) használata kötelező.

Az alkalmazás/felvitel során 20-as védelmi fokozatú légzésvédő felszerelés (RPE) használata kötelező.

A termék közterületen való alkalmazása esetén a kezelt területet a kezelés idejére meg kell jelölni, feltüntetve az emberi szervezetet és a nem célszervezeteket érintő esetleges kockázatokat (pl. elsődleges vagy másodlagos mérgezés), valamint a mérgezés esetén végrehajtandó elsődleges intézkedéseket.

A területre csak akkor lehet újra belépni, ha a levegőben a perecetsav és a hidrogén-peroxid koncentrációja a megfelelő referenciaérték (AEC) alá csökkent. A felvitelt követően a helyiséget ki kell szellőztetni, lehetőleg gépi szellőztetéssel. A szellőztetési idő hosszát megfelelő (az engedély jogosultja által meghatározottak szerint) mérőberendezéssel végzett mérés alapján kell megállapítani.

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

Lásd az általános használati utasítást.

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

Lásd az általános használati utasítást.

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

Lásd az általános használati utasítást.

4.2. **A felhasználások leírása**

2. táblázat

Ipari és közterület, nem közvetlen betegellátó egészségügyi területek és nem egészségügyi területek felületeinek fertőtlenítése - kézi alkalmazás (permetezés)

Terméktípus	PT2: Nem közvetlenül embereken vagy állatokon való felhasználásra szánt fertőtlenítőszerek és algásodás elleni szerek
Adott esetben az engedélyezett felhasználás pontos leírása	–
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: baktériumok Fejlődési szakasz: nincs adat Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: élesztőgombák Fejlődési szakasz: nincs adat
Felhasználási terület(ek)	Beltéri felhasználás Ipari és közterületen, nem közvetlen betegellátó egészségügyi területeken (pl. betegellátó intézmény adminisztratív helyiségei) és nem egészségügyi területeken: Kemény/nem porózus felületek fertőtlenítése kézi alkalmazással (permetezéssel), előzetes tisztítás mellett
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: Kézi alkalmazás (permetezés) Részletes leírás: A hígított termék felvitele permetezéssel kis szórófejes flakon segítségével.

Alkalmazási arány(ok) és gyakoriság	Alkalmazási arány: - Baktériumok és élesztőgombák ellen: - Nem közvetlen betegellátó egészségügyi területeken: 0,048 % perecetsavval (a termék hígítása 0,96 %-ra, vagyis 960 ml / 100 liter) szobahőmérsékleten 5 perces behatási idővel. Alkalmazási arány: 20 ml/m^2 - Nem egészségügyi területen: 0,048 % perecetsavval (a termék hígítása 0,96 %-ra, vagyis 960 ml / 100 liter) 15 perces behatási idő mellett, Alkalmazási hőmérséklet: +4 °C és szobahőmérséklet között. Alkalmazási arány: 30 ml/m^2. A kezelések száma és időzítése: -
Felhasználói kör	Ipari Szakember
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	Műanyag (HDPE) csavaros és szellőző kupakkal (a súly a termék sűrűségétől függ): Marmonkanna (10–25 kg), hordó (200–250 kg), IBC tartály (1 000–1 200 kg), 1 literes flakon, ömlesztett szállítás.

4.2.1. *A felhasználásra vonatkozó specifikus előírások*

Lásd az általános használati utasítást.

4.2.2. *A felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

Bőrvédelem:

A keverés, betöltés és felvitel során megfelelő védőszemüveget és/vagy arcvédő pajzsot kell viselni.

A légutak védelme:

A keverés/hígítás és betöltés során 10-es védelmi fokozatú légzésvédő felszerelés (RPE) használata kötelező.

Az alkalmazás/felvitel során 4-es védelmi fokozatú légzésvédő felszerelés (RPE) használata kötelező.

A termék nyilvános helyen való alkalmazása esetén a kezelt területet a kezelés idejére meg kell jelölni, feltüntetve az emberi szervezetet és a nem célszervezeteket érintő esetleges kockázatokat (pl. elsődleges vagy másodlagos mérgezés), valamint a mérgezés esetén végrehajtandó elsődleges intézkedéseket.

A karbantartás megkezdése előtt öblítse ki a szivattyút és csatlakoztassa le a berendezésről.

A kezelt felület a leöblítés előtt nem száradhat meg.

Csak a felületek megszáradása és megfelelő szellőztetés után szabad a helyiségbe személyeket visszaengedni.

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

Lásd az általános használati utasítást.

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

Lásd az általános használati utasítást.

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

Lásd az általános használati utasítást.

4.3. **A felhasználások leírása**

3. táblázat

CIP fertőtlenítés a gyógyszeriparban és a kozmetikai iparban

Terméktípus	PT2: Nem közvetlenül embereken vagy állatokon való felhasználásra szánt fertőtlenítőszerek és algásodás elleni szerek
Adott esetben az engedélyezett felhasználás pontos leírása	–
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: baktériumok Fejlődési szakasz: nincs adat Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: élesztőgombák Fejlődési szakasz: nincs adat
Felhasználási terület(ek)	Beltéri felhasználás A gyógyszeriparban és a kozmetikai iparban: Kemény/nem porózus felületek CIP fertőtlenítése (keringtetéssel), előzetes tisztítás mellett.
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: CIP fertőtlenítés Részletes leírás: A hígított termék automatikusan kering a CIP tárolótartályból a zárt vezetékhálózaton és berendezéseken keresztül. A fertőtlenítési eljárást követően a rendszert (vezetékeket és tartályokat) le kell ereszteni, majd zárt rendszerű körülmények között vízzel át kell öblíteni. ###
Alkalmazási arány(ok) és gyakoriság	Alkalmazási arány: - Baktériumok és élesztőgombák ellen: 0,032 % perecetsavval (a termék hígítása 0,96 %-ra, vagyis 640 ml / 100 liter) 15 perces behatási idő mellett +4 °C és szobahőmérséklet közötti hőmérsékleten. A kezelések száma és időzítése: /
Felhasználói kör	Ipari Szakember
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	Műanyag (HDPE) csavaros és szellőző kupakkal (a súly a termék sűrűségétől függ): Marmonkanna (10–25 kg), hordó (200–250 kg), IBC tartály (1 000–1 200 kg), 1 literes flakon, ömlesztett szállítás.

4.3.1. *A felhasználásra vonatkozó specifikus előírások*

Lásd az általános használati utasítást.

4.3.2. *A felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

Bőrvédelem:

A keverés és betöltés során megfelelő védőszemüveget és/vagy arcvédő pajzsot kell viselni.

A légutak védelme:

A hígítás/keverés és betöltés során 4-es védelmi fokozatú légzésvédő felszerelés (RPE) használata kötelező.

A karbantartás megkezdése előtt öblítse ki a szivattyút és csatlakoztassa le a berendezésről

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

Lásd az általános használati utasítást.

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

Lásd az általános használati utasítást.

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

Lásd az általános használati utasítást.

4.4. **A felhasználások leírása**

4. táblázat

Felületek fertőtlenítése üvegházakban személyes védőfülkében lévő felhasználó által végzett permetezéssel (növények jelenléte nélkül - kizárólag általános higiéniai célból)

Terméktípus	PT2: Nem közvetlenül embereken vagy állatokon való felhasználásra szánt fertőtlenítőszerek és algásodás elleni szerek
Adott esetben az engedélyezett felhasználás pontos leírása	–
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: baktériumok Fejlődési szakasz: nincs adat Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: élesztőgombák Fejlődési szakasz: nincs adat
Felhasználási terület(ek)	Beltéri felhasználás Üvegházakban: Kemény/nem porózus felületek fertőtlenítése permetezéssel
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: Nyílt rendszer: permetezés Részletes leírás: A hígított termék a permetezőkészülék segítségével minden irányban automatikusan kerül felhordásra. A felhasználó a helyszínen van, személyes védőfülkében/zárt kabinban ül (pl. permetező/habképző készülékkel felszerelt traktoron).
Alkalmazási arány(ok) és gyakoriság	Alkalmazási arány: 20 és 200 ml/m2 között Baktériumok és élesztőgombák ellen: 0,048 % perecetsavval (a termék hígítása 0,96 %-ra, vagyis 960 ml / 100 liter) 60 perces behatási idő mellett. A kezelések száma és időzítése: /
Felhasználói kör	Ipari Szakember
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	Műanyag (HDPE) csavaros és szellőző kupakkal (a súly a termék sűrűségétől függ): Marmonkanna (10–25 kg), hordó (200–250 kg), IBC tartály (1 000–1 200 kg), 1 literes flakon, ömlesztett szállítás.

4.4.1. *A felhasználásra vonatkozó specifikus előírások*

Lásd az általános használati utasítást.

4.4.2. *A felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

Bőrvédelem:

A keverés és betöltés során megfelelő védőszemüveget és/vagy arcvédő pajzsot kell viselni.

A légutak védelme:

A keverés, betöltés és a felvitel során 10-es védelmi fokozatú légzésvédő felszerelés (RPE) használata kötelező.

A termék közterületen való alkalmazása esetén a kezelt területet a kezelés idejére meg kell jelölni, feltüntetve az emberi szervezetet és a nem célszervezeteket érintő esetleges kockázatokat (pl. elsődleges vagy másodlagos mérgezés), valamint a mérgezés esetén végrehajtandó elsődleges intézkedéseket.

A felvitel során a felhasználónak a személyes védőfülkében kell tartózkodni, és senki más nem lehet jelen.

A karbantartás megkezdése előtt öblítse ki a szivattyút és csatlakoztassa le a berendezésről.

A kezelt felület a leöblítés előtt nem száradhat meg.

A védőfelszerelés nélküli személyeket csak a felületek megszáradása és megfelelő szellőztetés után szabad visszaengedni.

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

Lásd az általános használati utasítást.

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

Lásd az általános használati utasítást.

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

Lásd az általános használati utasítást.

4.5. **A felhasználások leírása**

5. táblázat

Felületek fertőtlenítése üvegházakban nem személyes védőfülkében lévő felhasználó által végzett permetezéssel (növények jelenléte nélkül - kizárólag általános higiéniai célból)

Terméktípus	PT2: Nem közvetlenül embereken vagy állatokon való felhasználásra szánt fertőtlenítőszerek és algásodás elleni szerek
Adott esetben az engedélyezett felhasználás pontos leírása	–
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: baktériumok Fejlődési szakasz: nincs adat Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: élesztőgombák Fejlődési szakasz: nincs adat
Felhasználási terület(ek)	Beltéri felhasználás Üvegházakban: Kemény/nem porózus felületek fertőtlenítése permetezéssel

Az alkalmazás módja(i)	Módszer: Nyílt rendszer: permetezés Részletes leírás: A hígított termék a permetezőkészülék segítségével minden irányban automatikusan kerül felhordásra.
Alkalmazási arány(ok) és gyakoriság	Alkalmazási arány: 20 és 200 ml/m2 között Baktériumok és élesztőgombák ellen: 0,048 % perecetsavval (a termék hígítása 0,96 %-ra, vagyis 960 ml / 100 liter) 60 perces behatási idő mellett A kezelések száma és időzítése: /
Felhasználói kör	Ipari Szakember
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	Műanyag (HDPE) csavaros és szellőző kupakkal (a súly a termék sűrűségétől függ): Marmonkanna (10–25 kg), hordó (200–250 kg), IBC tartály (1 000–1 200 kg), 1 literes flakon, ömlesztett szállítás.

4.5.1. *A felhasználásra vonatkozó specifikus előírások*

Lásd az általános használati utasítást.

4.5.2. *A felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

Bőrvédelem:

A keverés, betöltés és felvitel során megfelelő védőszemüveget és/vagy arcvédő pajzsot kell viselni.

A légutak védelme:

A hígítás/keverés és betöltés során 10-es védelmi fokozatú légzésvédő felszerelés (RPE) használata kötelező.

Az alkalmazás/felvitel során 40-es védelmi fokozatú légzésvédő felszerelés (RPE) használata kötelező.

A termék közterületen való alkalmazása esetén a kezelt területet a kezelés idejére meg kell jelölni, feltüntetve az emberi szervezetet és a nem célszervezeteket érintő esetleges kockázatokat (pl. elsődleges vagy másodlagos mérgezés), valamint a mérgezés esetén végrehajtandó elsődleges intézkedéseket.

A felvitel során a felhasználónak személyes védőfülkében kell tartózkodni, és senki más nem lehet jelen.

A karbantartás megkezdése előtt öblítse ki a szivattyút és csatlakoztassa le a berendezésről.

A kezelt felület a leöblítés előtt nem száradhat meg.

A védőfelszerelés nélküli személyeket csak a felületek megszáradása és megfelelő szellőztetés után szabad visszaengedni.

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

Lásd az általános használati utasítást.

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

Lásd az általános használati utasítást.

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

Lásd az általános használati utasítást.

4.6. **A felhasználások leírása**

6. táblázat

Mezőgazdasági és kertészeti berendezések fertőtlenítése áztatással (növények jelenléte nélkül - kizárólag általános higiéniai célból)

Terméktípus	PT2: Nem közvetlenül embereken vagy állatokon való felhasználásra szánt fertőtlenítőszerek és algásodás elleni szerek
Adott esetben az engedélyezett felhasználás pontos leírása	–
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: baktériumok Fejlődési szakasz: nincs adat Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: élesztőgombák Fejlődési szakasz: nincs adat
Felhasználási terület(ek)	Beltéri felhasználás Mezőgazdasági/kertészeti területeken: Kemény/nem porózus felületek/berendezések (kis alkatrészek, például eszközök, pótalkatrészek, szerszámok, szelepek, tömlők stb.) fertőtlenítése áztató fürdőbe történő merítéssel, előzetes tisztítás mellett
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: Nyílt rendszer: áztatás Részletes leírás: A tömény, hígítatlan terméket bele kell szivattyúzni az áztató fürdőbe és a kívánt felhasználási koncentrációra kell hígítani a fertőtleníteni kívánt termékek belemerítése előtt
Alkalmazási arány(ok) és gyakoriság	Alkalmazási arány: - Baktériumok és élesztőgombák ellen: 0,048 % perecetsavval (a termék hígítása 0,96 %-ra, vagyis 960 ml / 100 liter) 60 perces behatási idő mellett A kezelések száma és időzítése: /
Felhasználói kör	Ipari Szakember
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	Műanyag (HDPE) csavaros és szellőző kupakkal (a súly a termék sűrűségétől függ): Marmonkanna (10–25 kg), hordó (200–250 kg), IBC tartály (1 000–1 200 kg), 1 literes flakon, ömlesztett szállítás.

4.6.1. *A felhasználásra vonatkozó specifikus előírások*

Lásd az általános használati utasítást.

4.6.2. *A felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

Bőrvédelem:

A keverés, betöltés és felvitel során megfelelő védőszemüveget és/vagy arcvédő pajzsot kell viselni.

A légutak védelme:

A keverés és betöltés során 10-es védelmi fokozatú légzésvédő felszerelés (RPE) használata kötelező.

A felvitel során 10-es védelmi fokozatú légzésvédő felszerelés (RPE) használata kötelező.

A termék felvitelét követően 10-es védelmi fokozatú légzésvédő felszerelés (RPE) használata kötelező.

A termék közterületen való alkalmazása esetén a kezelt területet a kezelés idejére meg kell jelölni, feltüntetve az emberi szervezetet és a nem célszervezeteket érintő esetleges kockázatokat (pl. elsődleges vagy másodlagos mérgezés), valamint a mérgezés esetén végrehajtandó elsődleges intézkedéseket.

A karbantartás megkezdése előtt öblítse ki a szivattyút és csatlakoztassa le a berendezésről.

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

Lásd az általános használati utasítást.

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

Lásd az általános használati utasítást.

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

Lásd az általános használati utasítást.

4.7. **A felhasználások leírása**

7. táblázat

Felületek, valamint mezőgazdasági és kertészeti berendezések fertőtlenítése permetezéssel (növények jelenléte nélkül - kizárólag általános higiéniai célból)

Terméktípus	PT2: Nem közvetlenül embereken vagy állatokon való felhasználásra szánt fertőtlenítőszerek és algásodás elleni szerek
Adott esetben az engedélyezett felhasználás pontos leírása	–
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: baktériumok Fejlődési szakasz: nincs adat Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: élesztőgombák Fejlődési szakasz: nincs adat
Felhasználási terület(ek)	Beltéri felhasználás Mezőgazdasági/kertészeti területeken: Kemény/nem porózus felületek/berendezések fertőtlenítése permetezéssel, előzetes tisztítás mellett
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: Nyílt rendszer: permetezés Részletes leírás: A hígított terméket permetező készülék segítségével manuálisan a felületekre/berendezésre permetezik. A permetezést csak lefelé és vízszintes irányban lehet alkalmazni.
Alkalmazási arány(ok) és gyakoriság	Alkalmazási arány: 20 és 200 ml/m2 között Baktériumok és élesztőgombák ellen: 0,048 % perecetsavval (a termék hígítása 0,96 %-ra, vagyis 960 ml / 100 liter) 60 perces behatási idő mellett A kezelések száma és időzítése: /

Felhasználói kör	Ipari Szakember
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	Műanyag (HDPE) csavaros és szellőző kupakkal (a súly a termék sűrűségétől függ): Marmonkanna (10–25 kg), hordó (200–250 kg), IBC tartály (1 000–1 200 kg), 1 literes flakon, ömlesztett szállítás.

4.7.1. *A felhasználásra vonatkozó specifikus előírások*

Lásd az általános használati utasítást.

4.7.2. *A felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

Bőrvédelem:

A keverés, betöltés és felvitel során megfelelő védőszemüveget és/vagy arcvédő pajzsot kell viselni.

A légutak védelme:

A keverés és betöltés során 10-es védelmi fokozatú légzésvédő felszerelés (RPE) használata kötelező.

A felvitel során 20-es védelmi fokozatú légzésvédő felszerelés (RPE) használata kötelező.

A termék közterületen való alkalmazása esetén a kezelt területet a kezelés idejére meg kell jelölni, feltüntetve az emberi szervezetet és a nem célszervezeteket érintő esetleges kockázatokat (pl. elsődleges vagy másodlagos mérgezés), valamint a mérgezés esetén végrehajtandó elsődleges intézkedéseket.

A karbantartás megkezdése előtt öblítse ki a szivattyút és csatlakoztassa le a berendezésről.

A kezelt felület a leöblítés előtt nem száradhat meg.

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

Lásd az általános használati utasítást.

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

Lásd az általános használati utasítást.

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

Lásd az általános használati utasítást.

4.8. **A felhasználások leírása**

8. táblázat

Felületek, valamint mezőgazdasági és kertészeti berendezések fertőtlenítése automatikus permetezéssel (növények jelenléte nélkül - kizárólag általános higiéniai célból)

Terméktípus	PT2: Nem közvetlenül embereken vagy állatokon való felhasználásra szánt fertőtlenítőszerek és algásodás elleni szerek
Adott esetben az engedélyezett felhasználás pontos leírása	–
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: baktériumok Fejlődési szakasz: nincs adat

	Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: élesztőgombák Fejlődési szakasz: nincs adat
Felhasználási terület(ek)	Beltéri felhasználás Mezőgazdasági/kertészeti területeken: Kemény/nem porózus felületek/berendezések fertőtlenítése permetezéssel, előzetes tisztítás mellett
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: permetezés Részletes leírás: A hígított terméket automatikus permetezéssel viszik fel a felületre. A permetezést csak lefelé és vízszintes irányban lehet alkalmazni.
Alkalmazási arány(ok) és gyakoriság	Alkalmazási arány: - Baktériumok és élesztőgombák ellen: 0,048 % perecetsavval (a termék hígítása 0,96 %-ra, vagyis 960 ml / 100 liter) 60 perces behatási idő mellett A kezelések száma és időzítése: /
Felhasználói kör	Ipari Szakember
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	Műanyag (HDPE) csavaros és szellőző kupakkal (a súly a termék sűrűségétől függ): Marmonkanna (10–25 kg), hordó (200–250 kg), IBC tartály (1 000–1 200 kg), 1 literes flakon, ömlesztett szállítás.

4.8.1. *A felhasználásra vonatkozó specifikus előírások*

Lásd az általános használati utasítást.

4.8.2. *A felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

Bőrvédelem:

A keverés, betöltés és felvitel során megfelelő védőszemüveget és/vagy arcvédő pajzsot kell viselni.

A légutak védelme:

A keverés és betöltés során 10-es védelmi fokozatú légzésvédő felszerelés (RPE) használata kötelező.

A termék közterületen való alkalmazása esetén a kezelt területet a kezelés idejére meg kell jelölni, feltüntetve az emberi szervezetet és a nem célszervezeteket érintő esetleges kockázatokat (pl. elsődleges vagy másodlagos mérgezés), valamint a mérgezés esetén végrehajtandó elsődleges intézkedéseket.

A felvitel automatikusan történik, és csak úgy hajtható végre, ha senki nincs jelen a kezelt területen.

A karbantartás megkezdése előtt öblítse ki a szivattyút és csatlakoztassa le a berendezésről.

A kezelt felület a leöblítés előtt nem száradhat meg.

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

Lásd az általános használati utasítást.

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

Lásd az általános használati utasítást.

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

Lásd az általános használati utasítást.

4.9. **A felhasználások leírása**

9. táblázat

Felületek, valamint mezőgazdasági és kertészeti berendezések fertőtlenítése automatikus permetezéssel (zárt helyiségek) (növények jelenléte nélkül - kizárólag általános higiéniai célból)

Terméktípus	PT2: Nem közvetlenül embereken vagy állatokon való felhasználásra szánt fertőtlenítőszerek és algásodás elleni szerek
Adott esetben az engedélyezett felhasználás pontos leírása	–
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: baktériumok Fejlődési szakasz: nincs adat Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: élesztőgombák Fejlődési szakasz: nincs adat
Felhasználási terület(ek)	Beltéri felhasználás Mezőgazdasági/kertészeti területeken: Kemény/nem porózus felületek/berendezések fertőtlenítése permetezéssel, előzetes tisztítás mellett
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: Permetezéssel. Részletes leírás: A hígított terméket automatikus permetezéssel viszik fel a felületre, gépkezelő jelenléte nélkül.
Alkalmazási arány(ok) és gyakoriság	Alkalmazási arány: - Baktériumok és élesztőgombák ellen: 0,048 % perecetsavval (a termék hígítása 0,96 %-ra, vagyis 960 ml / 100 liter) 60 perces behatási idő mellett A kezelések száma és időzítése: /
Felhasználói kör	Ipari Szakember
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	Műanyag (HDPE) csavaros és szellőző kupakkal (a súly a termék sűrűségétől függ): Marmonkanna (10–25 kg), hordó (200–250 kg), IBC tartály (1 000–1 200 kg), 1 literes flakon, ömlesztett szállítás.

4.9.1. *A felhasználásra vonatkozó specifikus előírások*

Lásd az általános használati utasítást.

4.9.2. *A felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

Bőrvédelem:

A keverés és betöltés során megfelelő védőszemüveget és/vagy arcvédő pajzsot kell viselni.

A légutak védelme:

A keverés és betöltés során 10-es védelmi fokozatú légzésvédő felszerelés (RPE) használata kötelező.

A termék közterületen való alkalmazása esetén a kezelt területet a kezelés idejére meg kell jelölni, feltüntetve az emberi szervezetet és a nem célszervezeteket érintő esetleges kockázatokat (pl. elsődleges vagy másodlagos mérgezés), valamint a mérgezés esetén végrehajtandó elsődleges intézkedéseket.

A felvitel automatikusan történik, és csak úgy hajtható végre, ha senki nincs jelen a kezelt területen.

A karbantartás megkezdése előtt öblítse ki a szivattyút és csatlakoztassa le a berendezésről.

A kezelt felület a leöblítés előtt nem száradhat meg.

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

Lásd az általános használati utasítást.

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

Lásd az általános használati utasítást.

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

Lásd az általános használati utasítást.

4.10. **A felhasználások leírása**

10. táblázat

Állattartó épületek fertőtlenítése személyes védőfülkében lévő felhasználó által végzett alacsony nyomású permetezéssel

Terméktípus	PT3: Állat-egészségügy
Adott esetben az engedélyezett felhasználás pontos leírása	–
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: baktériumok Fejlődési szakasz: nincs adat Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: élesztőgombák Fejlődési szakasz: nincs adat Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: vírusok Fejlődési szakasz: nincs adat
Felhasználási terület(ek)	Beltéri felhasználás Állattartó épületekben: Kemény/nem porózus felületek fertőtlenítése permetezéssel, előzetes tisztítás mellett
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: Permetezés Részletes leírás: A hígított termék a permetezőkészülék segítségével minden irányban automatikusan kerül felhordásra. A felhasználó jelen van, személyes védőfülkében/zárt kabinban ül (pl. permetező/habképző készülékkel felszerelt traktoron).
Alkalmazási arány(ok) és gyakoriság	Alkalmazási arány: 20 és 300 ml/m2 között Baktériumok, élesztőgombák és vírusok ellen: 0,064 % perecetsavval (a termék hígítása 1,28 %-ra, vagyis 1 280 ml / 100 liter) 60 perces behatási idő mellett. A kezelések száma és időzítése: /
Felhasználói kör	Ipari szakember

Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	Műanyag (HDPE) csavaros és szellőző kupakkal (a súly a termék sűrűségétől függ): Marmonkanna (10–25 kg), hordó (200–250 kg), IBC tartály (1 000–1 200 kg), 1 literes flakon, ömlesztett szállítás.

4.10.1. *A felhasználásra vonatkozó specifikus előírások*

Gondoskodni kell arról, hogy a kezelés idején állatok ne legyenek a kezelés helyszínén.

4.10.2. *A felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

Bőrvédelem:

A keverés, betöltés és felvitel során megfelelő védőszemüveget és/vagy arcvédő pajzsot kell viselni.

A légutak védelme:

A keverés, betöltés és a felvitel során 10-es védelmi fokozatú légzésvédő felszerelés (RPE) használata kötelező.

A termék közterületen való alkalmazása esetén a kezelt területet a kezelés idejére meg kell jelölni, feltüntetve az emberi szervezetet és a nem célszervezeteket érintő esetleges kockázatokat (pl. elsődleges vagy másodlagos mérgezés), valamint a mérgezés esetén végrehajtandó elsődleges intézkedéseket.

A felvitel során a felhasználónak a személyes védőfülkében kell tartózkodni, és senki más nem lehet jelen.

A karbantartás megkezdése előtt öblítse ki a szivattyút és csatlakoztassa le a berendezésről.

A kezelt felület a leöblítés előtt nem száradhat meg.

Csak üres állattartó épületek kezelésére. Az állatokat csak megfelelő szellőzés után szabad visszaengedni, ha a felületek már megszáradtak.

A védőfelszerelés nélküli személyeket csak a felületek megszáradása és megfelelő szellőztetés után szabad visszaengedni.

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

Lásd az általános használati utasítást.

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

Lásd az általános használati utasítást.

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

Lásd az általános használati utasítást.

4.11. **A felhasználások leírása**

11. táblázat

Állattartó épületek fertőtlenítése nem személyes védőfülkében lévő felhasználó által végzett alacsony nyomású kézi permetezéssel

Terméktípus	PT3: Állat-egészségügy
Adott esetben az engedélyezett felhasználás pontos leírása	–
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: baktériumok Fejlődési szakasz: nincs adat

	Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: élesztőgombák Fejlődési szakasz: nincs adat Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: vírusok Fejlődési szakasz: nincs adat
Felhasználási terület(ek)	Beltéri felhasználás Állattartó épületekben: Kemény/nem porózus felületek fertőtlenítése permetezéssel, előzetes tisztítás mellett
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: Nyílt rendszer: permetezés Részletes leírás: A hígított termék a permetezőkészülék segítségével minden irányban automatikusan kerül felhordásra.
Alkalmazási arány(ok) és gyakoriság	Alkalmazási arány: 20 és 300 ml/m2 között Baktériumok, élesztőgombák és vírusok ellen: 0,064 % perecetsavval (a termék hígítása 1,28 %-ra, vagyis 1 280 ml / 100 liter) 60 perces behatási idő mellett. A kezelések száma és időzítése: /
Felhasználói kör	Ipari Szakember
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	Műanyag (HDPE) csavaros és szellőző kupakkal (a súly a termék sűrűségétől függ): Marmonkanna (10–25 kg), hordó (200–250 kg), IBC tartály (1 000–1 200 kg), 1 literes flakon, ömlesztett szállítás.

4.11.1. *A felhasználásra vonatkozó specifikus előírások*

Gondoskodni kell arról, hogy a kezelés idején állatok ne legyenek a kezelés helyszínén.

4.11.2. *A felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

Bőrvédelem:

A keverés, betöltés és felvitel során megfelelő védőszemüveget és/vagy arcvédő pajzsot kell viselni.

A légutak védelme:

A keverés és betöltés során 10-es védelmi fokozatú légzésvédő felszerelés (RPE) használata kötelező.

A felvitel során 40-es védelmi fokozatú légzésvédő felszerelés (RPE) használata kötelező.

A termék közterületen való alkalmazása esetén a kezelt területet a kezelés idejére meg kell jelölni, feltüntetve az emberi szervezetet és a nem célszervezeteket érintő esetleges kockázatokat (pl. elsődleges vagy másodlagos mérgezés), valamint a mérgezés esetén végrehajtandó elsődleges intézkedéseket.

A karbantartás megkezdése előtt öblítse ki a szivattyút és csatlakoztassa le a berendezésről.

A kezelt felület a leöblítés előtt nem száradhat meg.

Csak üres állattartó épületek kezelésére. Az állatokat csak megfelelő szellőzés után szabad visszaengedni, ha a felületek már megszáradtak.

A védőfelszerelés nélküli személyeket csak a felületek megszáradása és megfelelő szellőztetés után szabad visszaengedni.

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

Lásd az általános használati utasítást.

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

Lásd az általános használati utasítást.

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

Lásd az általános használati utasítást.

4.12. **A felhasználások leírása**

12. táblázat

Csizmák fertőtlenítése lábmosó tálcával állattartó épületeken/állattenyésztő telepeken

Terméktípus	PT3: Állat-egészségügy
Adott esetben az engedélyezett felhasználás pontos leírása	–
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: baktériumok Fejlődési szakasz: nincs adat Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: élesztőgombák Fejlődési szakasz: nincs adat Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: vírusok Fejlődési szakasz: nincs adat
Felhasználási terület(ek)	Beltéri felhasználás állattartó épületeken/állattenyésztő telepeken: Csizmák fertőtlenítése merítéssel (nem átsétálva) előzetes tisztítás mellett.
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: Bemártás Részletes leírás: A hígított termékkel feltöltjük a lábmosót. Nincs szükség öblítésre.
Alkalmazási arány(ok) és gyakoriság	Alkalmazási arány: - Baktériumok, élesztőgombák és vírusok ellen: 0,064 % perecetsavval (a termék hígítása 1,28 %-ra, vagyis 1 280 ml / 100 liter) 60 perces behatási idő mellett. A kezelések száma és időzítése: /
Felhasználói kör	Ipari Szakember
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	Műanyag (HDPE) csavaros és szellőző kupakkal (a súly a termék sűrűségétől függ): Marmonkanna (10–25 kg), hordó (200–250 kg), IBC tartály (1 000–1 200 kg), 1 literes flakon, ömlesztett szállítás.

4.12.1. *A felhasználásra vonatkozó specifikus előírások*

Lásd az általános használati utasítást.

4.12.2. *A felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

Bőrvédelem:

A keverés, betöltés és felvitel során megfelelő védőszemüveget és/vagy arcvédő pajzsot kell viselni.

A légutak védelme:

A keverés és betöltés során 10-es védelmi fokozatú légzésvédő felszerelés (RPE) használata kötelező.

A felvitel során 10-es védelmi fokozatú légzésvédő felszerelés (RPE) használata kötelező.

A termék felvitelét követően 10-es védelmi fokozatú légzésvédő felszerelés (RPE) használata kötelező.

A termék közterületen való alkalmazása esetén a kezelt területet a kezelés idejére meg kell jelölni, feltüntetve az emberi szervezetet és a nem célszervezeteket érintő esetleges kockázatokat (pl. elsődleges vagy másodlagos mérgezés), valamint a mérgezés esetén végrehajtandó elsődleges intézkedéseket.

A karbantartás megkezdése előtt öblítse ki a szivattyút és csatlakoztassa le a berendezésről.

A védőfelszerelés nélküli személyeket csak a felületek megszáradása és megfelelő szellőztetés után szabad visszaengedni.

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

Nincs specifikus előírás a felhasználásra: lásd az általános használati utasítás fejezetet

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

Nincs specifikus előírás a felhasználásra: lásd az általános használati utasítás fejezetet

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

Nincs specifikus előírás a felhasználásra: lásd az általános használati utasítás fejezetet

4.13. **A felhasználások leírása**

13. táblázat

Berendezések fertőtlenítése áztatással

Terméktípus	PT3: Állat-egészségügy
Adott esetben az engedélyezett felhasználás pontos leírása	–
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: baktériumok Fejlődési szakasz: nincs adat Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: élesztőgombák Fejlődési szakasz: nincs adat Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: vírusok Fejlődési szakasz: nincs adat
Felhasználási terület(ek)	Beltéri felhasználás Kemény/nem porózus felületek/berendezések (kis alkatrészek, például eszközök, pótalkatrészek, szerszámok, szelepek, tömlők stb.) fertőtlenítése áztató fürdőbe történő merítéssel, előzetes tisztítás mellett

Az alkalmazás módja(i)	Módszer: Áztatás. Részletes leírás: A tömény, hígítatlan terméket bele kell szivattyúzni az áztató fürdőbe és a kívánt felhasználási koncentrációra kell hígítani a fertőtleníteni kívánt termékek áztatása előtt
Alkalmazási arány(ok) és gyakoriság	Alkalmazási arány: - Baktériumok, élesztőgombák és vírusok ellen: 0,064 % perecetsavval (a termék hígítása 1,28 %-ra, vagyis 1 280 ml / 100 liter) 60 perces behatási idő mellett. A kezelések száma és időzítése: /
Felhasználói kör	Ipari Szakember
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	Műanyag (HDPE) csavaros és szellőző kupakkal (a súly a termék sűrűségétől függ): Marmonkanna (10–25 kg), hordó (200–250 kg), IBC tartály (1 000–1 200 kg), 1 literes flakon, ömlesztett szállítás.

4.13.1. *A felhasználásra vonatkozó specifikus előírások*

Lásd az általános használati utasítást.

4.13.2. *A felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

Bőrvédelem:

A keverés, betöltés és felvitel során megfelelő védőszemüveget és/vagy arcvédő pajzsot kell viselni.

A légutak védelme:

A keverés és betöltés során 10-es védelmi fokozatú légzésvédő felszerelés (RPE) használata kötelező.

A felvitel során 10-es védelmi fokozatú légzésvédő felszerelés (RPE) használata kötelező.

A termék felvitelét követően 10-es védelmi fokozatú légzésvédő felszerelés (RPE) használata kötelező.

A termék közterületen való alkalmazása esetén a kezelt területet a kezelés idejére meg kell jelölni, feltüntetve az emberi szervezetet és a nem célszervezeteket érintő esetleges kockázatokat (pl. elsődleges vagy másodlagos mérgezés), valamint a mérgezés esetén végrehajtandó elsődleges intézkedéseket.

A karbantartás megkezdése előtt öblítse ki a szivattyút és csatlakoztassa le a berendezésről.

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

Lásd az általános használati utasítást.

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

Lásd az általános használati utasítást.

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

Lásd az általános használati utasítást.

4.14. **A felhasználások leírása**

14. táblázat

Fertőtlenítés aszeptikus töltősorokon (koronazár, sajtforma és élelmiszertartó rekesz) - Automatikus permetezés zárt rendszerekben

Terméktípus	PT4: Élelmiszer és takarmány közelében használt termékek
Adott esetben az engedélyezett felhasználás pontos leírása	–
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: baktériumok Fejlődési szakasz: nincs adat Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: élesztőgombák Fejlődési szakasz: nincs adat Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Baktériumspórák Fejlődési szakasz: nincs adat Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: vírusok Fejlődési szakasz: nincs adat Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Bakteriofágok Fejlődési szakasz: nincs adat
Felhasználási terület(ek)	Beltéri felhasználás Élelmiszer- és italgyártásban: Kemény/nem porózus felületek fertőtlenítése permetezéssel, előzetes tisztítás mellett
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: permetezés Részletes leírás: A hígított terméket automatikus módon permetezik a felületekre, gépkezelő jelenléte nélkül
Alkalmazási arány(ok) és gyakoriság	Alkalmazási arány: - - Baktériumok és élesztőgombák ellen: 0,048 % perecetsavval (a termék hígítása 0,96 %-ra, vagyis 960 ml / 100 liter) 15 perces behatási idő mellett, alkalmazási hőmérséklet +4 °C és szobahőmérséklet között. - Baktériumok (baktériumspórákat is beleértve) és élesztőgombák ellen: 0,064 % perecetsavval (a termék hígítása 1,28 %-ra, vagyis 1 280 ml / 100 liter) 60 perces behatási idő mellett, alkalmazási hőmérséklet +4 °C és szobahőmérséklet között. - Vírusok (a bakteriofágokat is beleértve) elleni kiegészítő hatás eléréséhez: a terméket szobahőmérsékleten kell használni. A kezelések száma és időzítése: /
Felhasználói kör	Ipari Szakember
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	Műanyag (HDPE) csavaros és szellőző kupakkal (a súly a termék sűrűségétől függ): Marmonkanna (10–25 kg), hordó (200–250 kg), IBC tartály (1 000–1 200 kg), 1 literes flakon, ömlesztett szállítás.

4.14.1. *A felhasználásra vonatkozó specifikus előírások*

Lásd az általános használati utasítást.

4.14.2. *A felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

Bőrvédelem:

A keverés, betöltés és felvitel során megfelelő védőszemüveget és/vagy arcvédő pajzsot kell viselni.

A légutak védelme:

A keverés és betöltés során 10-es védelmi fokozatú légzésvédő felszerelés (RPE) használata kötelező.

A termék közterületen való alkalmazása esetén a kezelt területet a kezelés idejére meg kell jelölni, feltüntetve az emberi szervezetet és a nem célszervezeteket érintő esetleges kockázatokat (pl. elsődleges vagy másodlagos mérgezés), valamint a mérgezés esetén végrehajtandó elsődleges intézkedéseket.

A felvitel automatikusan történik, és csak úgy hajtható végre, ha senki nincs jelen a kezelt területen.

A karbantartás megkezdése előtt öblítse ki a szivattyút és csatlakoztassa le a berendezésről.

A kezelt felület a leöblítés előtt nem száradhat meg.

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

Lásd az általános használati utasítást.

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

Lásd az általános használati utasítást.

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

Lásd az általános használati utasítást.

4.15. **A felhasználások leírása**

15. táblázat

Élelmiszer- és italgyártó berendezések fertőtlenítése bemerítéssel

Terméktípus	PT4: Élelmiszer és takarmány közelében használt termékek
Adott esetben az engedélyezett felhasználás pontos leírása	–
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: baktériumok Fejlődési szakasz: nincs adat Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: élesztőgombák Fejlődési szakasz: nincs adat Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Baktériumspórák Fejlődési szakasz: nincs adat Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: vírusok Fejlődési szakasz: nincs adat Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Bakteriofágok Fejlődési szakasz: nincs adat

Felhasználási terület(ek)	Beltéri felhasználás Élelmiszer- és italgyártásban: Kemény/nem porózus felületek (kis alkatrészek, például eszközök, pótalkatrészek, szerszámok, szelepek, tömlők stb.) fertőtlenítése áztató fürdőbe történő merítéssel, előzetes tisztítás mellett
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: Bemerítés Részletes leírás: A tömény, hígítatlan terméket bele kell szivattyúzni az áztató fürdőbe és a kívánt felhasználási koncentrációra kell hígítani a fertőtleníteni kívánt termékek belemerítése előtt
Alkalmazási arány(ok) és gyakoriság	Alkalmazási arány: - - Baktériumok és élesztőgombák ellen: 0,048 % perecetsavval (a termék hígítása 0,96 %-ra, vagyis 960 ml / 100 liter) 15 perces behatási idő mellett, alkalmazási hőmérséklet +4 °C és szobahőmérséklet között. - Baktériumok (baktériumspórákat is beleértve) és élesztőgombák ellen: 0,064 % perecetsavval (a termék hígítása 1,28 %-ra, vagyis 1 280 ml / 100 liter) 60 perces behatási idő mellett, alkalmazási hőmérséklet +4 °C és szobahőmérséklet között. Vírusok (a bakteriofágokat is beleértve) elleni kiegészítő hatás eléréséhez: a terméket szobahőmérsékleten kell használni. A kezelések száma és időzítése: /
Felhasználói kör	Ipari Szakember
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	Műanyag (HDPE) csavaros és szellőző kupakkal (a súly a termék sűrűségétől függ): Marmonkanna (10–25 kg), hordó (200–250 kg), IBC tartály (1 000–1 200 kg), 1 literes flakon, ömlesztett szállítás.

4.15.1. *A felhasználásra vonatkozó specifikus előírások*

Lásd az általános használati utasítást.

4.15.2. *A felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

Bőrvédelem:

A keverés, betöltés és felvitel során megfelelő védőszemüveget és/vagy arcvédő pajzsot kell viselni.

A légutak védelme:

A keverés és betöltés során 10-es védelmi fokozatú légzésvédő felszerelés (RPE) használata kötelező.

A felvitel során 10-es védelmi fokozatú légzésvédő felszerelés (RPE) használata kötelező.

A termék felvitelét követően 10-es védelmi fokozatú légzésvédő felszerelés (RPE) használata kötelező.

A termék közterületen való alkalmazása esetén a kezelt területet a kezelés idejére meg kell jelölni, feltüntetve az emberi szervezetet és a nem célszervezeteket érintő esetleges kockázatokat (pl. elsődleges vagy másodlagos mérgezés), valamint a mérgezés esetén végrehajtandó elsődleges intézkedéseket.

A karbantartás megkezdése előtt öblítse ki a szivattyút és csatlakoztassa le a berendezésről.

A védőfelszerelés nélküli személyeket csak a felületek megszáradása és megfelelő szellőztetés után szabad visszaengedni.

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

Lásd az általános használati utasítást.

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

Lásd az általános használati utasítást.

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

Lásd az általános használati utasítást.

4.16. **A felhasználások leírása**

16. táblázat

Hő- és ioncserélők, membránszűrők, valamint üveg- és PET-palackok fertőtlenítése – CIP eljárások

Terméktípus	PT4: Élelmiszer és takarmány közelében használt termékek
Adott esetben az engedélyezett felhasználás pontos leírása	–
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: baktériumok Fejlődési szakasz: nincs adat Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: élesztőgombák Fejlődési szakasz: nincs adat Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Baktériumspórák Fejlődési szakasz: nincs adat Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: vírusok Fejlődési szakasz: nincs adat Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Bakteriofágok Fejlődési szakasz: nincs adat
Felhasználási terület(ek)	Beltéri felhasználás Élelmiszer- és italgyártásban: Kemény/nem porózus felületek CIP fertőtlenítése (keringtetéssel), előzetes tisztítás mellett
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: Zárt rendszer Részletes leírás: A hígított termék automatikusan kering a CIP tárolótartályból a zárt vezetékhálózaton és berendezéseken keresztül. A fertőtlenítési eljárást követően a rendszert (vezetékeket és tartályokat) le kell ereszteni, majd zárt rendszerű körülmények között vízzel át kell öblíteni.

Alkalmazási arány(ok) és gyakoriság	Alkalmazási arány: - - Baktériumok és élesztőgombák ellen: 0,048 % perecetsavval (a termék hígítása 0,96 %-ra, vagyis 960 ml / 100 liter) 15 perces behatási idő mellett, alkalmazási hőmérséklet +4 °C és szobahőmérséklet között. - Baktériumok (baktériumspórákat is beleértve) és élesztőgombák ellen: 0,064 % perecetsavval (a termék hígítása 1,28 %-ra, vagyis 1 280 ml / 100 liter) 60 perces behatási idő mellett, alkalmazási hőmérséklet +4 °C és szobahőmérséklet között. Vírusok (a bakteriofágokat is beleértve) elleni kiegészítő hatás eléréséhez: a terméket szobahőmérsékleten kell használni. A kezelések száma és időzítése: /
Felhasználói kör	Ipari Szakember
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	Műanyag (HDPE) csavaros és szellőző kupakkal (a súly a termék sűrűségétől függ): Marmonkanna (10–25 kg), hordó (200–250 kg), IBC tartály (1 000–1 200 kg), 1 literes flakon, ömlesztett szállítás.

4.16.1. *A felhasználásra vonatkozó specifikus előírások*

Lásd az általános használati utasítást.

4.16.2. *A felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

Bőrvédelem:

A keverés és betöltés során megfelelő védőszemüveget és/vagy arcvédő pajzsot kell viselni.

A légutak védelme:

A keverés és betöltés során 4-es védelmi fokozatú légzésvédő felszerelés (RPE) használata kötelező.

A karbantartás megkezdése előtt öblítse ki a szivattyút és csatlakoztassa le a berendezésről

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

Lásd az általános használati utasítást.

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

Lásd az általános használati utasítást.

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

Lásd az általános használati utasítást.

4.17. **A felhasználások leírása**

17. táblázat

Felületek és berendezések fertőtlenítése alacsony nyomású permetezéssel – permetezés személyes védőfülkéből

Terméktípus	PT4: Élelmiszer és takarmány közelében használt termékek
Adott esetben az engedélyezett felhasználás pontos leírása	–
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: baktériumok Fejlődési szakasz: nincs adat Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: élesztőgombák Fejlődési szakasz: nincs adat Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Baktériumspórák Fejlődési szakasz: nincs adat Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: vírusok Fejlődési szakasz: nincs adat Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: bakteriofágok Fejlődési szakasz: nincs adat
Felhasználási terület(ek)	Beltéri felhasználás Élelmiszeriparban: Kemény/nem porózus felületek/berendezések fertőtlenítése permetezéssel, előzetes tisztítás mellett
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: Permetezés Részletes leírás: A hígított terméket egy permetező készülék segítségével alacsony nyomású permetezéssel automatikusan minden irányban fel kell vinni.A felhasználó a helyszínen van, személyes védőfülkében/zárt kabinban ül (pl. permetező/habképző készülékkel felszerelt traktoron).
Alkalmazási arány(ok) és gyakoriság	Alkalmazási arány: 20 és 200 ml/m2 között - Baktériumok és élesztőgombák ellen: 0,048 % perecetsavval (a termék hígítása 0,96 %-ra, vagyis 960 ml / 100 liter) 15 perces behatási idő mellett, alkalmazási hőmérséklet +4 °C és szobahőmérséklet között. - Baktériumok (baktériumspórákat is beleértve) és élesztőgombák ellen: 0,064 % perecetsavval (a termék hígítása 1,28 %-ra, vagyis 1 280 ml / 100 liter) 60 perces behatási idő mellett, alkalmazási hőmérséklet +4 °C és szobahőmérséklet között. Vírusok (a bakteriofágokat is beleértve) elleni kiegészítő hatás eléréséhez: a terméket szobahőmérsékleten kell használni. A kezelések száma és időzítése: /
Felhasználói kör	Ipari Szakember
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	Műanyag (HDPE) csavaros és szellőző kupakkal (a súly a termék sűrűségétől függ): Marmonkanna (10–25 kg), hordó (200–250 kg), IBC tartály (1 000–1 200 kg), 1 literes flakon, ömlesztett szállítás.

4.17.1. *A felhasználásra vonatkozó specifikus előírások*

Lásd az általános használati utasítást.

4.17.2. *A felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

Bőrvédelem:

A keverés, betöltés és felvitel során megfelelő védőszemüveget és/vagy arcvédő pajzsot kell viselni.

A légutak védelme:

A keverés, betöltés és a felvitel során 10-es védelmi fokozatú légzésvédő felszerelés (RPE) használata kötelező.

A termék közterületen való alkalmazása esetén a kezelt területet a kezelés idejére meg kell jelölni, feltüntetve az emberi szervezetet és a nem célszervezeteket érintő esetleges kockázatokat (pl. elsődleges vagy másodlagos mérgezés), valamint a mérgezés esetén végrehajtandó elsődleges intézkedéseket.

A felvitel során a felhasználónak a személyes védőfülkében kell tartózkodni, és senki más nem lehet jelen a helyszínen.

A karbantartás megkezdése előtt öblítse ki a szivattyút és csatlakoztassa le a berendezésről.

A kezelt felület a leöblítés előtt nem száradhat meg.

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

Lásd az általános használati utasítást.

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

Lásd az általános használati utasítást.

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

Lásd az általános használati utasítást.

4.18. **A felhasználások leírása**

18. táblázat

Felületek és berendezések fertőtlenítése alacsony nyomású permetezéssel – permetezés személyes védőfülke nélkül

Terméktípus	PT4: Élelmiszer és takarmány közelében használt termékek
Adott esetben az engedélyezett felhasználás pontos leírása	–
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: baktériumok Fejlődési szakasz: nincs adat Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: élesztőgombák Fejlődési szakasz: nincs adat Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Baktériumspórák Fejlődési szakasz: nincs adat Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: vírusok Fejlődési szakasz: nincs adat Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Bakteriofágok Fejlődési szakasz: nincs adat

Felhasználási terület(ek)	Beltéri felhasználás Élelmiszeriparban: Kemény/nem porózus felületek/berendezések fertőtlenítése permetezéssel, előzetes tisztítás mellett
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: permetezés Részletes leírás: # ## A hígított terméket egy permetezőkészülék segítségével alacsony nyomású permetezéssel automatikusan minden irányban fel kell vinni.
Alkalmazási arány(ok) és gyakoriság	Alkalmazási arány: 20 és 200 ml/m2 között - Baktériumok és élesztőgombák ellen: 0,048 % perecetsavval (a termék hígítása 0,96 %-ra, vagyis 960 ml / 100 liter) 15 perces behatási idő mellett, alkalmazási hőmérséklet +4 °C és szobahőmérséklet között. - Baktériumok (baktériumspórákat is beleértve) és élesztőgombák ellen: 0,064 % perecetsavval (a termék hígítása 1,28 %-ra, vagyis 1 280 ml / 100 liter) 60 perces behatási idő mellett, alkalmazási hőmérséklet +4 °C és szobahőmérséklet között. Vírusok (a bakteriofágokat is beleértve) elleni kiegészítő hatás eléréséhez: a terméket szobahőmérsékleten kell használni. A kezelések száma és időzítése: /
Felhasználói kör	Ipari Szakember
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	Műanyag (HDPE) csavaros és szellőző kupakkal (a súly a termék sűrűségétől függ): Marmonkanna (10–25 kg), hordó (200–250 kg), IBC tartály (1 000–1 200 kg), 1 literes flakon, ömlesztett szállítás.

4.18.1. *A felhasználásra vonatkozó specifikus előírások*

Lásd az általános használati utasítást.

4.18.2. *A felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

Bőrvédelem:

A keverés, betöltés és felvitel során megfelelő védőszemüveget és/vagy arcvédő pajzsot kell viselni.

A légutak védelme:

A keverés és betöltés során 10-es védelmi fokozatú légzésvédő felszerelés (RPE) használata kötelező.

A felvitel során 40-es védelmi fokozatú légzésvédő felszerelés (RPE) használata kötelező.

A termék közterületen való alkalmazása esetén a kezelt területet a kezelés idejére meg kell jelölni, feltüntetve az emberi szervezetet és a nem célszervezeteket érintő esetleges kockázatokat (pl. elsődleges vagy másodlagos mérgezés), valamint a mérgezés esetén végrehajtandó elsődleges intézkedéseket.

A karbantartás megkezdése előtt öblítse ki a szivattyút és csatlakoztassa le a berendezésről.

A kezelt felület a leöblítés előtt nem száradhat meg.

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

Lásd az általános használati utasítást.

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

Lásd az általános használati utasítást.

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

Lásd az általános használati utasítást.

4.19. **A felhasználások leírása**

19. táblázat

Felületek és berendezések fertőtlenítése alacsony nyomású permetezéssel, kézi alkalmazással

Terméktípus	PT4: Élelmiszer és takarmány közelében használt termékek
Adott esetben az engedélyezett felhasználás pontos leírása	–
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: baktériumok Fejlődési szakasz: nincs adat Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: élesztőgombák Fejlődési szakasz: nincs adat Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Baktériumspórák Fejlődési szakasz: nincs adat Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: vírusok Fejlődési szakasz: nincs adat Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Bakteriofágok Fejlődési szakasz: nincs adat
Felhasználási terület(ek)	Beltéri felhasználás Élelmiszeriparban: Kemény/nem porózus felületek/berendezések fertőtlenítése permetezéssel, előzetes tisztítás mellett
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: Kézi alkalmazás - permetezés Részletes leírás: A hígított terméket alacsony nyomású permetezéssel manuálisan viszik fel a felületre, kizárólag lefelé és vízszintes irányban.
Alkalmazási arány(ok) és gyakoriság	Alkalmazási arány: 20 és 200 ml/m2 között - Baktériumok és élesztőgombák ellen: 0,048 % perecetsavval (a termék hígítása 0,96 %-ra, vagyis 960 ml / 100 liter) 15 perces behatási idő mellett, alkalmazási hőmérséklet +4 °C és szobahőmérséklet között. - Baktériumok (baktériumspórákat is beleértve) és élesztőgombák ellen: 0,064 % perecetsavval (a termék hígítása 1,28 %-ra, vagyis 1 280 ml / 100 liter) 60 perces behatási idő mellett, alkalmazási hőmérséklet +4 °C és szobahőmérséklet között. Vírusok (a bakteriofágokat is beleértve) elleni kiegészítő hatás eléréséhez: a terméket szobahőmérsékleten kell használni. A kezelések száma és időzítése: /
Felhasználói kör	Ipari Szakember

Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	Műanyag (HDPE) csavaros és szellőző kupakkal (a súly a termék sűrűségétől függ): Marmonkanna (10–25 kg), hordó (200–250 kg), IBC tartály (1 000–1 200 kg), 1 literes flakon, ömlesztett szállítás.

4.19.1. *A felhasználásra vonatkozó specifikus előírások*

Lásd az általános használati utasítást.

4.19.2. *A felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

Bőrvédelem:

A keverés, betöltés és felvitel során megfelelő védőszemüveget és/vagy arcvédő pajzsot kell viselni.

A légutak védelme:

A keverés és betöltés során 10-es védelmi fokozatú légzésvédő felszerelés (RPE) használata kötelező.

A felvitel során 20-es védelmi fokozatú légzésvédő felszerelés (RPE) használata kötelező.

A termék közterületen való alkalmazása esetén a kezelt területet a kezelés idejére meg kell jelölni, feltüntetve az emberi szervezetet és a nem célszervezeteket érintő esetleges kockázatokat (pl. elsődleges vagy másodlagos mérgezés), valamint a mérgezés esetén végrehajtandó elsődleges intézkedéseket.

A karbantartás megkezdése előtt öblítse ki a szivattyút és csatlakoztassa le a berendezésről.

A kezelt felület a leöblítés előtt nem száradhat meg.

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

Lásd az általános használati utasítást.

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

Lásd az általános használati utasítást.

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

Lásd az általános használati utasítást.

4.20. **A felhasználások leírása**

20. táblázat

Felületek és berendezések fertőtlenítése alacsony nyomású permetezéssel, automatikusan

Terméktípus	PT4: Élelmiszer és takarmány közelében használt termékek
Adott esetben az engedélyezett felhasználás pontos leírása	–
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: baktériumok Fejlődési szakasz: nincs adat Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: élesztőgombák Fejlődési szakasz: nincs adat Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Baktériumspórák Fejlődési szakasz: nincs adat Tudományos név: nincs adat

	Közhasználatú név: vírusok Fejlődési szakasz: nincs adat Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Bakteriofágok Fejlődési szakasz: nincs adat
Felhasználási terület(ek)	Beltéri felhasználás Élelmiszeriparban: Kemény/nem porózus felületek/berendezések fertőtlenítése permetezéssel, előzetes tisztítás mellett
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: permetezés Részletes leírás: A hígított terméket automatikus módon a berendezésre, szállítószalagra permetezik. A felhasználó a helyszínen van, személyes védőfülkében/zárt kabinban ül (pl. permetező/habképző készülékkel felszerelt traktoron). A permetezést csak lefelé és vízszintes irányban lehet alkalmazni.
Alkalmazási arány(ok) és gyakoriság	Alkalmazási arány: 20 és 200 ml/m2 között - Baktériumok és élesztőgombák ellen: 0,048 % perecetsavval (a termék hígítása 0,96 %-ra, vagyis 960 ml / 100 liter) 15 perces behatási idő mellett, alkalmazási hőmérséklet +4 °C és szobahőmérséklet között. - Baktériumok (baktériumspórákat is beleértve) és élesztőgombák ellen: 0,064 % perecetsavval (a termék hígítása 1,28 %-ra, vagyis 1 280 ml / 100 liter) 60 perces behatási idő mellett, alkalmazási hőmérséklet +4 °C és szobahőmérséklet között. Vírusok (a bakteriofágokat is beleértve) elleni kiegészítő hatás eléréséhez: a terméket szobahőmérsékleten kell használni. A kezelések száma és időzítése: /
Felhasználói kör	Ipari Szakember
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	Műanyag (HDPE) csavaros és szellőző kupakkal (a súly a termék sűrűségétől függ): Marmonkanna (10–25 kg), hordó (200–250 kg), IBC tartály (1 000–1 200 kg), 1 literes flakon, ömlesztett szállítás.

4.20.1. *A felhasználásra vonatkozó specifikus előírások*

Lásd az általános használati utasítást.

4.20.2. *A felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

Bőrvédelem:

A keverés, betöltés és felvitel során megfelelő védőszemüveget és/vagy arcvédő pajzsot kell viselni.

A légutak védelme:

A keverés és betöltés során 10-es védelmi fokozatú légzésvédő felszerelés (RPE) használata kötelező.

A felvitel során légzésvédő felszerelés (RPE) használata nem kötelező, amennyiben a gépkezelő a vezérlőhelyiségben marad és nem lép be a kezelt területre.

A termék közterületen való alkalmazása esetén a kezelt területet a kezelés idejére meg kell jelölni, feltüntetve az emberi szervezetet és a nem célszervezeteket érintő esetleges kockázatokat (pl. elsődleges vagy másodlagos mérgezés), valamint a mérgezés esetén végrehajtandó elsődleges intézkedéseket.

A felvitel automatikusan történik, és csak úgy hajtható végre, ha senki nincs jelen a kezelt területen.

A karbantartás megkezdése előtt öblítse ki a szivattyút és csatlakoztassa le a berendezésről.

A kezelt felület a leöblítés előtt nem száradhat meg.

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

Nincs specifikus előírás a felhasználásra: lásd az általános használati utasítást.

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

Nincs specifikus előírás a felhasználásra: lásd az általános használati utasítást.

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

Nincs specifikus előírás a felhasználásra: lásd az általános használati utasítást.

4.21. **A felhasználások leírása**

21. táblázat

Felületek és berendezések fertőtlenítése alacsony nyomású permetezéssel – automatikus permetezés (zárt helyiségben)

Terméktípus	PT4: Élelmiszer és takarmány közelében használt termékek
Adott esetben az engedélyezett felhasználás pontos leírása	–
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: baktériumok Fejlődési szakasz: nincs adat Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: élesztőgombák Fejlődési szakasz: nincs adat Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Baktériumspórák Fejlődési szakasz: nincs adat Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: vírusok Fejlődési szakasz: nincs adat Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Bakteriofágok Fejlődési szakasz: nincs adat
Felhasználási terület(ek)	Beltéri felhasználás Élelmiszeriparban: Kemény/nem porózus felületek/berendezések fertőtlenítése permetezéssel, előzetes tisztítás mellett
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: permetezés Részletes leírás: A hígított terméket automatikus módon permetezik a felületekre, a felhasználó jelenléte nélkül.

Alkalmazási arány(ok) és gyakoriság	Alkalmazási arány: 20 és 200 ml/m2 között - Baktériumok és élesztőgombák ellen: 0,048 % perecetsavval (a termék hígítása 0,96 %-ra, vagyis 960 ml / 100 liter) 15 perces behatási idő mellett, alkalmazási hőmérséklet +4 °C és szobahőmérséklet között. - Baktériumok (baktériumspórákat is beleértve) és élesztőgombák ellen: 0,064 % perecetsavval (a termék hígítása 1,28 %-ra, vagyis 1 280 ml / 100 liter) 60 perces behatási idő mellett, alkalmazási hőmérséklet +4 °C és szobahőmérséklet között. Vírusok (a bakteriofágokat is beleértve) elleni kiegészítő hatás eléréséhez: a terméket szobahőmérsékleten kell használni. A kezelések száma és időzítése: /
Felhasználói kör	Ipari Szakember
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	Műanyag (HDPE) csavaros és szellőző kupakkal (a súly a termék sűrűségétől függ): Marmonkanna (10–25 kg), hordó (200–250 kg), IBC tartály (1 000–1 200 kg), 1 literes flakon, ömlesztett szállítás.

4.21.1. *A felhasználásra vonatkozó specifikus előírások*

Lásd az általános használati utasítást.

4.21.2. *A felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

Bőrvédelem:

A keverés, betöltés és felvitel során megfelelő védőszemüveget és/vagy arcvédő pajzsot kell viselni.

A légutak védelme:

A keverés és betöltés során 10-es védelmi fokozatú légzésvédő felszerelés (RPE) használata kötelező.

A felvitel során légzésvédő felszerelés (RPE) használata nem kötelező, amennyiben a gépkezelő nem lép be a kezelt területre és a vezérlőhelyiségben marad.

A termék közterületen való alkalmazása esetén a kezelt területet a kezelés idejére meg kell jelölni, feltüntetve az emberi szervezetet és a nem célszervezeteket érintő esetleges kockázatokat (pl. elsődleges vagy másodlagos mérgezés), valamint a mérgezés esetén végrehajtandó elsődleges intézkedéseket.

A karbantartás megkezdése előtt öblítse ki a szivattyút és csatlakoztassa le a berendezésről.

A kezelt felület a leöblítés előtt nem száradhat meg.

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

Lásd az általános használati utasítást.

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

Lásd az általános használati utasítást.

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

Lásd az általános használati utasítást.

4.22. **A felhasználások leírása**

22. táblázat

Belső felületek (vezetékek, tartályok, edények stb.) CIP fertőtlenítése

Terméktípus	PT4: Élelmiszer és takarmány közelében használt termékek
Adott esetben az engedélyezett felhasználás pontos leírása	–
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: baktériumok Fejlődési szakasz: nincs adat Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: élesztőgombák Fejlődési szakasz: nincs adat Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Baktériumspórák Fejlődési szakasz: nincs adat Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: vírusok Fejlődési szakasz: nincs adat Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Bakteriofágok Fejlődési szakasz: nincs adat
Felhasználási terület(ek)	Beltéri felhasználás Élelmiszeriparban: Kemény/nem porózus felületek CIP fertőtlenítése (keringtetéssel), előzetes tisztítás mellett
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: Zárt rendszer Részletes leírás: A hígított termék automatikusan kering a CIP tárolótartályból a zárt vezetékhálózaton és berendezéseken keresztül. A fertőtlenítési eljárást követően a rendszert (vezetékeket és tartályokat) le kell ereszteni, majd zárt rendszerű körülmények között vízzel át kell öblíteni.
Alkalmazási arány(ok) és gyakoriság	Alkalmazási arány: - - Baktériumok és élesztőgombák ellen: 0,048 % perecetsavval (a termék hígítása 0,96 %-ra, vagyis 960 ml / 100 liter) 15 perces behatási idő mellett, alkalmazási hőmérséklet +4 °C és szobahőmérséklet között. - Baktériumok (baktériumspórákat is beleértve) és élesztőgombák ellen: 0,064 % perecetsavval (a termék hígítása 1,28 %-ra, vagyis 1 280 ml / 100 liter) 60 perces behatási idő mellett, alkalmazási hőmérséklet +4 °C és szobahőmérséklet között. Vírusok (a bakteriofágokat is beleértve) elleni kiegészítő hatás eléréséhez: a terméket szobahőmérsékleten kell használni. A kezelések száma és időzítése: /
Felhasználói kör	Ipari Szakember
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	Műanyag (HDPE) csavaros és szellőző kupakkal (a súly a termék sűrűségétől függ): Marmonkanna (10–25 kg), hordó (200–250 kg), IBC tartály (1 000–1 200 kg), 1 literes flakon, ömlesztett szállítás.

4.22.1. *A felhasználásra vonatkozó specifikus előírások*

Lásd az általános használati utasítást.

4.22.2. *A felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

Bőrvédelem:

A keverés és betöltés során megfelelő védőszemüveget és/vagy arcvédő pajzsot kell viselni.

A légutak védelme:

A karbantartás megkezdése előtt öblítse ki a szivattyút és csatlakoztassa le a berendezésről.

A keverés és betöltés során 4-es védelmi fokozatú légzésvédő felszerelés (RPE) használata kötelező.

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

Lásd az általános használati utasítást.

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

Lásd az általános használati utasítást.

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

Lásd az általános használati utasítást.

4.23. **A felhasználások leírása**

23. táblázat

A mosási folyamat során az újrafelhasznált elemek öblítéséhez használt víz fertőtlenítése

Terméktípus	PT4: Élelmiszer és takarmány közelében használt termékek
Adott esetben az engedélyezett felhasználás pontos leírása	–
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: baktériumok Fejlődési szakasz: nincs adat Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: élesztőgombák Fejlődési szakasz: nincs adat
Felhasználási terület(ek)	Beltéri felhasználás Élelmiszeriparban: Az újrafelhasznált elemek öblítéséhez használt (tiszta állapotban lévő) víz fertőtlenítése = Ivóvíz minőségű víz, amelyet rövid ideig tartályokban tárolnak, mielőtt különböző elemek, például palackok, öblítésére használnák fel. A vizet azért kell fertőtleníteni, hogy ne alakuljon ki újraszennyeződés, olyan mértékben, hogy a palackok belső felületén ne alakulhasson ki keresztszennyeződés.

Az alkalmazás módja(i)	Módszer: Zárt rendszer Részletes leírás: A tömény, hígítatlan terméket egy tárolótartályba kell szivattyúzni, ahonnan folyamatos adagolással kerül a vízáramba.A termék rendeltetésszerű használati koncentrációra történő hígítása a vízáramban történik meg.Ez a folyamat zárt, automatikus rendszerben történik.
Alkalmazási arány(ok) és gyakoriság	Alkalmazási arány: - Baktériumok és élesztőgombák ellen: 0,008 % perecetsavval (a termék hígítása 0,16 %-ra, vagyis 160 ml / 100 liter) szobahőmérsékleten 15 perces behatási idővel. A kezelések száma és időzítése: /
Felhasználói kör	Ipari Szakember
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	Műanyag (HDPE) csavaros és szellőző kupakkal (a súly a termék sűrűségétől függ): Marmonkanna (10–25 kg), hordó (200–250 kg), IBC tartály (1 000–1 200 kg), 1 literes flakon, ömlesztett szállítás.

4.23.1. *A felhasználásra vonatkozó specifikus előírások*

Lásd az általános használati utasítást.

4.23.2. *A felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

Bőrvédelem:

A keverés, betöltés és felvitel során megfelelő védőszemüveget és/vagy arcvédő pajzsot kell viselni.

A légutak védelme: Nem kötelező.

A termék közterületen való alkalmazása esetén a kezelt területet a kezelés idejére meg kell jelölni, feltüntetve az emberi szervezetet és a nem célszervezeteket érintő esetleges kockázatokat (pl. elsődleges vagy másodlagos mérgezés), valamint a mérgezés esetén végrehajtandó elsődleges intézkedéseket

A karbantartás megkezdése előtt öblítse ki a szivattyút és csatlakoztassa le a berendezésről

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

Lásd az általános használati utasítást.

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

Lásd az általános használati utasítást.

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

Lásd az általános használati utasítást.

5. fejezet - A META-SPC FELHASZNÁLÁSÁRA VONATKOZÓ ÁLTALÁNOS IRÁNYMUTATÁSOK 1

5.1. **Felhasználási útmutató**

1. A fertőtlenítési eljárás előtt a fertőtleníteni kívánt összes felületet le kell tisztítani

2. Fertőtlenítési munkaütem:

— A terméket használat előtt ivóvízzel fel kell hígítani.

— A hígítási arány és a behatási idő a kívánt felhasználástól függ. Kérjük, olvassa el az egyes felhasználásokhoz tartozó alkalmazási módszerek leírását.

— Végső öblítés (ivóvízzel) kötelező: A fertőtlenítési eljárást követően a kezelt felületeket vízzel le kell öblíteni, majd a vizet a csatornarendszerbe kell juttatni. Ez alóli kivételek az egyes felhasználásokhoz tartozó alkalmazási módszerek leírásánál olvashatók.

Csak olyan területeken használható, amelyre a védőfelszerelés nélküli személyek és a háziállatok nem mehetnek be.

A kezelés során a védőfelszerelés nélküli személyek nem léphet be.

— Fertőtlenítési eljárások **CIP fertőtlenítéssel**: Végső öblítési lépés (ivóvízzel). A fertőtlenítési eljárást követően a CIP tárolókat (vezetékeket és tartályokat) le kell ereszteni, majd zárt rendszerű körülmények között vízzel át kell öblíteni

— Fertőtlenítési eljárások **áztatással**: Az áztatásra alkalmazott oldatot nem lehet újra felhasználni. Az áztatásra alkalmazott oldat csak naponta egyszer, munkavégzés után használható, és naponta kell cserélni friss oldatra.

— Fertőtlenítési eljárások **permetezéssel**: a fertőtleníteni kívánt felületeknek elég nedvesnek kell lenni ahhoz, hogy az optimális fertőtlenítés érdekében az előírt behatási idő alatt végig nedvesek maradjanak. Ezt követően a felhasználónak körültekintően át kell a teljes felületet nedvesíteni a fertőtlenítő oldattal. A hígított termék permetezéséhez a felvitt mennyiségnek 20 és 30 ml/m² között kell lenni.

5.2. **Kockázatcsökkentő intézkedések**

Bőrvédelem:

Viseljen vegyszerálló védőkesztyűt a termék alkalmazása során (az engedélyesnek meg kell adni a kesztyű anyagát a termékinformációk között).

A biocid termék alkalmazása során át nem eresztő védőruházatot kell viselni (az engedélyesnek meg kell adnia a védőruházat anyagát a termékinformációk között).

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

Közvetett hatások

A két elméleti termék oxidálószer és reaktív. Hőbomlás esetén gőz és oxigén keletkezik bomlástermékként. Az oxigén felszabadulása égést segítő hatású.

Ezen kívül a szennyeződésekkel, bomlási katalizátorokkal, fémsókkal, lúgokkal, redukálószerekkel történő érintkezés öngyorsuló exoterm bomláshoz és oxigén képződéséhez vezethet.

Amennyiben a termékek szűk térben és vezetékekben bomlanak le, túlnyomás és robbanás alakulhat ki.

Elsősegély-nyújtási intézkedések

— Általános tanácsok

Távozzon a veszélyes területről!

Vigyázzon saját testi épségére.

Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni.

— Belélegzés

Az érintett személyeket friss levegőre kell vinni.

Lehetséges kellemetlenségek: Irritálhatja a bőrt, valamint a szem és a légzőrendszer nyálkahártyáját, illetve köhögést okozhat.

Ha légzési nehézség (pl. Súlyos, nem szűnő köhögés) lép fel: Tartsuk az érintett személyt ülő helyzetben, felsőtestét megemelve; tartsuk melegen és nyugodt helyen; azonnal hívjunk orvost.

— Bőrrel való érintkezés

Ha a termék bőrre kerül, bő vízzel azonnal le kell mosni.

Orvoshoz kell fordulni.

Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni.

A szennyezett vagy a termékkel átitatott ruházatot azonnal le kell öblíteni vízzel.

— Szembe jutás

A nyitva tartott szemet azonnal alaposan öblítse ki bő vízzel, legalább 10 percen keresztül.

Az ép szemet védeni kell.

Az öblítési folyamatot szemöblítő oldattal folytatni kell.

Hívjon mentőt (szem égési sérülése maró anyaggal)

Azonnali további kezelések szemészeti klinikán/szemorvosnál.

Az öblítést a szemészeti klinikára történő megérkezésig folytatni kell.

— Lenyelés

Tilos hánytatni.

Lenyelés vagy hányás során a gáz- és habképződés miatt fennáll a tüdőbe jutás veszélye (a légzést veszélyeztetheti).

Kizárólag teljesen tudatánál lévő sérült személy esetén: A szájat ki kell öblíteni vízzel; a sérült igyon sok vizet kis kortyokban; a sérültet melegen és nyugalmi helyzetben kell tartani.

Azonnal hívni kell a mentőket (kulcsszó: savmarás).

— Megjegyzések az orvos számára

Vegyi égés szerinti kezelést kell folytatni.

Belélegzést követően:

Mérgezés miatt tüdőödéma alakulhat ki, ha a terméket az akut irritatív hatás ellenére továbbra is belélegzi (pl. nem lehetséges elhagyni a veszélyes területet).

Mérgezés miatti tüdőödéma megelőzése inhaláló szteroidokkal (adagolóspray, pl. auxilozon).

Ha az anyagot lenyelték:

Aspirációs veszély.

Gázembólia kockázata.

Ha a gyomor túlzott terhelés kap a gázképződés miatt, szívócsövet kell behelyezni.

Korai endoszkópiát kell végezni a nyelőcső és a gyomor esetlegesen előforduló nyálkahártya-elváltozásainak felmérése érdekében.

Ha szükséges, a maradék anyagot le kell szívni.

Ne adjon be aktív szenet, mivel a hidrogénperoxidból nagy mennyiségű gáz képződhet.

A környezet védelmét célzó óvintézkedések

A vízszennyezés megelőzésére (összegyűjtésre, elzárásra, lefedésre) vonatkozó jogszabályokat be kell tartani.

Ne engedje, hogy a csatornába, felszíni vizekbe vagy a talajba jusson.

— A szennyezésmentesítés módszerei

A szennyezett felületet alaposan tisztítsa meg; ajánlott tisztítószer a víz.

Kis mennyiségű kiömlés esetén hígítsa a terméket sok vízzel, majd öblítse le vagy szívja fel a terméket folyadékmegkötő anyaggal, pl. kemoszorpcióval, kovafölddel, univerzális kötőanyaggal. Ne használjon textíliát, fűrészport, éghető anyagokat. A megkötést követően mechanikus módon gyűjtse össze és helyezze megfelelő tárolóedényekbe. A felszívott anyag hulladékkezelését a jogszabályoknak megfelelően kell végezni.

— Egyéb tanácsok

Tegyen biztonságossá vagy távolítson el minden gyújtóforrást.

A hibás tárolóedényeket azonnal zárja el, amennyiben ez biztonságosan megtehető.

Zárja le a szivárgást, amennyiben ez biztonságosan megtehető.

A hibás tárolóedényt helyezze műanyagból (nem fémből) készült hulladéktárolóba (csomagolóanyag-hulladék tárolóba).

A hibás tárolóedényt vagy a hulladéktárolót ne zárja le légmentesen (ekkor a termék lebomlása miatt robbanásveszély alakulhat ki).

A kivett terméket nem szabad visszatenni a tárolóedénybe.

A kiömlött terméket soha ne öntse vissza az eredeti tárolóedénybe újrafelhasználás céljából (lebomlás veszélye).

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

Ne juttassa a fel nem használt terméket a talajra, vízfolyásokba, a csőrendszerbe (mosogató, WC stb.) vagy a lefolyóba.

A fel nem használt terméket, annak csomagolását és minden egyéb hulladékot a helyi előírások szerint kell ártalmatlanítani.

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

A tartályt kizárólag az eredeti csomagolásban, szorosan lezárva, hűvös, jól szellőző helyen tárolja. Tartsa távol a termékeket a közvetlen napsugárzástól, valamint a hő- és gyújtóforrásoktól.

Az eltarthatóság minden termék esetén 6 hónap.

A termékek +30 °C alatti hőmérsékleten tárolandók.

6. fejezet - EGYÉB INFORMÁCIÓK

A perecetsav és hidrogén-peroxid kockázatértékeléshez használt referenciaértékei:

Perecetsav: Elfogadható expozíciós koncentráció (inhalációs út) = 0,5 mg/m³

Hidrogén-peroxid: Elfogadható expozíciós koncentráció (inhalációs út) = 1,25 mg/m³

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

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

Kereskedelmi név	SOPUROXID 5	Forgalmazási terület: EU
	HyPro Biocide 5-22	Forgalmazási terület: EU
	AGRIOXID 5	Forgalmazási terület: EU
	TECMA OXI PB	Forgalmazási terület: EU
	HORTICLEAN 5	Forgalmazási terület: EU
	HORTIOXID 5	Forgalmazási terület: EU
	PERA-OXI 5	Forgalmazási terület: EU
Az engedély száma	EU-0026179-0001 1-1	

Triviális név	IUPAC-név	Funkció	CAS-szám	EK-szám	Tartalom (%)
Perecetsav		Hatóanyag	79-21-0	201-186-8	5 % (w/w)
Hidrogén-peroxid		Nem hatóanyag	7722-84-1	231-765-0	22 % (w/w)
Ecetsav		Nem hatóanyag	64-19-7	200-580-7	9,55 % (w/w)
Kénsav		Nem hatóanyag	7664-93-9	231-639-5	0,2 % (w/w)

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

Kereskedelmi név	SOPUROXID 5C	Forgalmazási terület: EU
	DEPTIL TR 5	Forgalmazási terület: EU
	DIS OXI-5+	Forgalmazási terület: EU
	ANTI-GERM DES OXI-50 TC	Forgalmazási terület: EU
	Peracid ATR +	Forgalmazási terület: EU
	FOR-Acid TR +	Forgalmazási terület: EU
	X-CID TR 50 +	Forgalmazási terület: EU
Az engedély száma	EU-0026179-0002 1-1	

Triviális név	IUPAC-név	Funkció	CAS-szám	EK-szám	Tartalom (%)
Perecetsav		Hatóanyag	79-21-0	201-186-8	5 % (w/w)
Hidrogén-peroxid		Nem hatóanyag	7722-84-1	231-765-0	16,5 % (w/w)
Ecetsav		Nem hatóanyag	64-19-7	200-580-7	5,8 % (w/w)
Kénsav		Nem hatóanyag	7664-93-9	231-639-5	24,04 % (w/w)

1. fejezet - META-SPC 2 ADMINISZTRATÍV INFORMÁCIÓK

1.1. **Meta-SPC 2 azonosító**

Azonosító	Meta SPC: Meta SPC2

1.2. **Engedélyszám pótszáma**

Szám	1-2

1.3. **Terméktípus(ok)**

Terméktípus(ok)	PT2: Nem közvetlenül embereken vagy állatokon való felhasználásra szánt fertőtlenítőszerek és algásodás elleni szerek PT3: Állat-egészségügy PT4: Élelmiszer és takarmány közelében használt termékek

2. fejezet - 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	3,2–3,2 % (w/w)
Hidrogén-peroxid		Nem hatóanyag	7722-84-1	231-765-0	23,5–23,5 % (w/w)
Ecetsav		Nem hatóanyag	64-19-7	200-580-7	6,45–7,5 % (w/w)
Kénsav		Nem hatóanyag	7664-93-9	231-639-5	0,8–1 % (w/w)

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

Formuláció típusa(i)	SL - Olható koncentrátum

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

Figyelmeztető mondatok	H272: Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású. H290: Fémekre korrozív hatású lehet. H314: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. H318: Súlyos szemkárosodást okoz. H335: Légúti irritációt okozhat. H410: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. H312: Súlyos szemkárosodást okoz. H302: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok	P210: Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. P280: A(z) Arcvédő viselése kötelező. P303 + P361 + P353: HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás]. P305 + P351 + P338: SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. P310: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ / orvoshoz. P280: A(z) Szemvédő viselése kötelező. P280: A(z) Védőkesztyű viselése kötelező. P221: Minden óvintézkedést meg kell tenni, hogy ne keveredjen éghető anyagokkal. P261: Kerülni kell a következő(k) belélegzését: gőzök. P264: A használatot követően a(z) kezeke-t alaposan meg kell mosni. P270: A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. P271: Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható. P321: szakellátás szükséges (lásd információt a címkén). P330: A szájat ki kell öblíteni. P363: A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. P301 + P312: LENYELÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ / orvoshoz. P301 + P330 + P331: LENYELÉS ESETÉN: A szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni. P302 + P352: HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel. P304 + P340: BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. P361 + P364: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni, és az újbóli használat előtt ki kell mosni. P405: Elzárva tárolandó. P403 + P233: Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó. P501: A(z) tartalom ártalmatlanítása: a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi előírásoknak megfelelően. P280: A(z) Védőruha viselése kötelező. P501: A(z) edény ártalmatlanítása: a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi előírásoknak megfelelően. P235: Hűvös helyen tartandó. P273: Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. P391: A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni. P303 + P361 + P353: HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás]. P260: Nem szabad belélegezni a következő(ke)t: gőzök. P260: Nem szabad belélegezni a következő(ke)t: permet. P261: Kerülni kell a következő(k) belélegzését: permet.

4. fejezet - A META-SPC ENGEDÉLYEZETT FELHASZNÁLÁSA (FELHASZNÁLÁSAI)

4.1. **A felhasználások leírása**

1. táblázat

Helyiség fertőtlenítése ködképzéssel - Ipari és közterület, nem közvetlen betegellátó egészségügyi területek és nem egészségügyi területek (a gyógyszeriparban és a kozmetikai iparban)

Terméktípus	PT2: Nem közvetlenül embereken vagy állatokon való felhasználásra szánt fertőtlenítőszerek és algásodás elleni szerek
Adott esetben az engedélyezett felhasználás pontos leírása	–
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: baktériumok Fejlődési szakasz: nincs adat Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: élesztőgombák Fejlődési szakasz: nincs adat Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Baktériumspórák Fejlődési szakasz: nincs adat
Felhasználási terület(ek)	Beltéri felhasználás Ipari és közterületen, nem közvetlen betegellátó egészségügyi területeken és nem egészségügyi területeken: Kemény/nem porózus felületek fertőtlenítése ködképzéssel.
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: Ködképzés Részletes leírás: Ködképzés a hígított termékkel
Alkalmazási arány(ok) és gyakoriság	Alkalmazási arány: - Baktériumok (baktériumspórákat is beleértve) és élesztőgombák elleni hatás: 5,6 ml/m3 (a termék hígítása 40 %-ra, vagyis 40 liter / 100 liter, azaz 1,28 % perecetsav) szobahőmérsékleten 2 órás behatási idővel (diffúzió után) A kezelések száma és időzítése: /
Felhasználói kör	Ipari Szakember
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	Műanyag (HDPE) csavaros és szellőző kupakkal (a súly a termék sűrűségétől függ): Marmonkanna (10–25 kg), hordó (200–250 kg), IBC (1 000–1 200 kg), 1 literes flakon, ömlesztett szállítás.

4.1.1. *A felhasználásra vonatkozó specifikus előírások*

Lásd az általános használati utasítást.

4.1.2. *A felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

Bőrvédelem:

A keverés, betöltés és felvitel során megfelelő védőszemüveget és/vagy arcvédő pajzsot kell viselni.

A légutak védelme:

A keverés és betöltés során 4-es védelmi fokozatú légzésvédő felszerelés (RPE) használata kötelező.

A termék közterületen való alkalmazása esetén a kezelt területet a kezelés idejére meg kell jelölni, feltüntetve az emberi szervezetet és a nem célszervezeteket érintő esetleges kockázatokat (pl. elsődleges vagy másodlagos mérgezés), valamint a mérgezés esetén végrehajtandó elsődleges intézkedéseket.

A karbantartás megkezdése előtt öblítse ki a szivattyút és csatlakoztassa le a berendezésről.

A védőfelszerelés nélküli személyeket csak a felületek megszáradása és megfelelő szellőztetés után szabad visszaengedni.

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

Lásd az általános használati utasítást.

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

Lásd az általános használati utasítást.

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

Lásd az általános használati utasítást.

4.2. **A felhasználások leírása**

2. táblázat

Helyiség fertőtlenítése ködképzéssel - Mezőgazdasági és kertészeti területek (növények jelenléte nélkül - kizárólag általános higiéniai célból)

Terméktípus	PT2: Nem közvetlenül embereken vagy állatokon való felhasználásra szánt fertőtlenítőszerek és algásodás elleni szerek
Adott esetben az engedélyezett felhasználás pontos leírása	–
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: baktériumok Fejlődési szakasz: nincs adat Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: élesztőgombák Fejlődési szakasz: nincs adat
Felhasználási terület(ek)	Beltéri felhasználás Mezőgazdasági/kertészeti területeken: Kemény/nem porózus felületek fertőtlenítése ködképzéssel, előzetes tisztítás mellett
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: Ködképzés Részletes leírás: Ködképzés a hígított termékkel
Alkalmazási arány(ok) és gyakoriság	Alkalmazási arány: - Baktériumok és élesztőgombák ellen: 5,6 ml/m3 (a termék hígítása 40 %-ra, vagyis 40 liter / 100 liter, azaz 1,28 % perecetsav) szobahőmérsékleten 2 órás behatási idővel (diffúzió után) A kezelések száma és időzítése: /
Felhasználói kör	Ipari Szakember
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	Műanyag (HDPE) csavaros és szellőző kupakkal (a súly a termék sűrűségétől függ): Marmonkanna (10–25 kg), hordó (200–250 kg), IBC tartály (1 000–1 200 kg), 1 literes flakon, ömlesztett szállítás.

4.2.1. *A felhasználásra vonatkozó specifikus előírások*

Lásd az általános használati utasítást.

4.2.2. *A felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

Bőrvédelem:

A keverés és betöltés során megfelelő védőszemüveget és/vagy arcvédő pajzsot kell viselni.

A légutak védelme:

A keverés és betöltés során 4-es védelmi fokozatú légzésvédő felszerelés (RPE) használata kötelező.

A termék közterületen való alkalmazása esetén a kezelt területet a kezelés idejére meg kell jelölni, feltüntetve az emberi szervezetet és a nem célszervezeteket érintő esetleges kockázatokat (pl. elsődleges vagy másodlagos mérgezés), valamint a mérgezés esetén végrehajtandó elsődleges intézkedéseket.

A karbantartás megkezdése előtt öblítse ki a szivattyút és csatlakoztassa le a berendezésről.

A védőfelszerelés nélküli személyeket csak a felületek megszáradása és megfelelő szellőztetés után szabad visszaengedni.

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

Lásd az általános használati utasítást.

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

Lásd az általános használati utasítást.

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

Lásd az általános használati utasítást.

4.3. **A felhasználások leírása**

3. táblázat

Helyiség fertőtlenítése ködképzéssel – Állattartó épületekben

Terméktípus	PT3: Állat-egészségügy
Adott esetben az engedélyezett felhasználás pontos leírása	–
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: baktériumok Fejlődési szakasz: nincs adat Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: élesztőgombák Fejlődési szakasz: nincs adat
Felhasználási terület(ek)	Beltéri felhasználás Állattartó épületekben: Kemény/nem porózus felületek fertőtlenítése ködképzéssel, előzetes tisztítás mellett
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: Ködképzés Részletes leírás: Ködképzés a hígított termékkel

Alkalmazási arány(ok) és gyakoriság	Alkalmazási arány: - Baktériumok és élesztőgombák ellen: 5,6 ml/m3 (a termék hígítása 40 %-ra, vagyis 40 liter / 100 liter, azaz 1,28 % perecetsav) szobahőmérsékleten 2 órás behatási idővel (diffúzió után) A kezelések száma és időzítése: /
Felhasználói kör	Ipari Szakember
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	Műanyag (HDPE) csavaros és szellőző kupakkal (a súly a termék sűrűségétől függ): Marmonkanna (10–25 kg), hordó (200–250 kg), IBC tartály (1 000–1 200 kg), 1 literes flakon, ömlesztett szállítás.

4.3.1. *A felhasználásra vonatkozó specifikus előírások*

Lásd az általános használati utasítást.

4.3.2. *A felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

Bőrvédelem:

A keverés és betöltés során megfelelő védőszemüveget és/vagy arcvédő pajzsot kell viselni.

A légutak védelme:

A keverés és betöltés során 4-es védelmi fokozatú légzésvédő felszerelés (RPE) használata kötelező.

A termék közterületen való alkalmazása esetén a kezelt területet a kezelés idejére meg kell jelölni, feltüntetve az emberi szervezetet és a nem célszervezeteket érintő esetleges kockázatokat (pl. elsődleges vagy másodlagos mérgezés), valamint a mérgezés esetén végrehajtandó elsődleges intézkedéseket

A karbantartás megkezdése előtt öblítse ki a szivattyút és csatlakoztassa le a berendezésről.

Csak üres állattartó épületek kezelésére. Az állatokat csak megfelelő szellőzés után szabad visszaengedni, ha a felületek már megszáradtak.

A védőfelszerelés nélküli személyeket csak a felületek megszáradása és megfelelő szellőztetés után szabad visszaengedni.

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

Lásd az általános használati utasítást.

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

Lásd az általános használati utasítást.

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

Lásd az általános használati utasítást.

4.4. **A felhasználások leírása**

4. táblázat

Helyiség fertőtlenítése ködképzéssel – Speciális eszközzel ellátott tárolóhelyiségben, tárolópincében vagy helyiségben

Terméktípus	PT4: Élelmiszer és takarmány közelében használt termékek
Adott esetben az engedélyezett felhasználás pontos leírása	–
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: baktériumok Fejlődési szakasz: nincs adat Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: élesztőgombák Fejlődési szakasz: nincs adat Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Baktériumspórák Fejlődési szakasz: nincs adat
Felhasználási terület(ek)	Beltéri felhasználás Élelmiszerek és takarmányok területén (tárolóhelyiségek): Kemény/nem porózus felületek fertőtlenítése ködképzéssel.
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: Ködképzés Részletes leírás: Ködképzés a hígított termékkel
Alkalmazási arány(ok) és gyakoriság	Alkalmazási arány: - Baktériumok (baktériumspórákat is beleértve) és élesztőgombák elleni hatás 5,6 ml/m3 (a termék hígítása 40 %-ra, vagyis 40 liter / 100 liter, azaz 1,28 % perecetsav) szobahőmérsékleten 2 órás behatási idővel (diffúzió után) A kezelések száma és időzítése: /
Felhasználói kör	Ipari Szakember
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	Műanyag (HDPE) csavaros és szellőző kupakkal (a súly a termék sűrűségétől függ): Marmonkanna (10–25 kg), hordó (200–250 kg), IBC tartály (1 000–1 200 kg), 1 literes flakon, ömlesztett szállítás.

4.4.1. *A felhasználásra vonatkozó specifikus előírások*

Lásd az általános használati utasítást.

4.4.2. *A felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

Bőrvédelem:

A keverés és betöltés során megfelelő védőszemüveget és/vagy arcvédő pajzsot kell viselni.

A légutak védelme:

A keverés és betöltés során 4-es védelmi fokozatú légzésvédő felszerelés (RPE) használata kötelező.

A termék közterületen való alkalmazása esetén a kezelt területet a kezelés idejére meg kell jelölni, feltüntetve az emberi szervezetet és a nem célszervezeteket érintő esetleges kockázatokat (pl. elsődleges vagy másodlagos mérgezés), valamint a mérgezés esetén végrehajtandó elsődleges intézkedéseket.

A karbantartás megkezdése előtt öblítse ki a szivattyút és csatlakoztassa le a berendezésről.

A védőfelszerelés nélküli személyeket csak a felületek megszáradása és megfelelő szellőztetés után szabad visszaengedni.

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

Lásd az általános használati utasítást.

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

Lásd az általános használati utasítást.

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

Lásd az általános használati utasítást.

5. fejezet - A META-SPC FELHASZNÁLÁSÁRA VONATKOZÓ ÁLTALÁNOS IRÁNYMUTATÁSOK 2

5.1. **Felhasználási útmutató**

1. A fertőtlenítési eljárás előtt a fertőtleníteni kívánt összes felületet le kell tisztítani.

Ez alóli kivételek az egyes felhasználásokhoz tartozó alkalmazási módszerek leírásánál olvashatók.

2. Fertőtlenítési munkaütem:

— A terméket használat előtt ivóvízzel fel kell hígítani.

— A hígítási arány és a behatási idő a kívánt felhasználástól függ. Kérjük, olvassa el az egyes felhasználásokhoz tartozó alkalmazási módszerek leírását.

— Végső öblítés (ivóvízzel) kötelező: A fertőtlenítési eljárást követően a kezelt felületeket vízzel le kell öblíteni, majd a vizet a csatornarendszerbe kell ereszteni. Ez alóli kivételek az egyes felhasználásokhoz tartozó alkalmazási módszerek leírásánál olvashatók.

Meta SPC 2: Fertőtlenítési eljárások **ködképzéssel**

A ködképzéshez a ***SOPUROXID 3.2*** nevű folyékony fertőtlenítőszert kell alkalmazni (miután 40 %-ra hígítottuk) a légtéren keresztül történő felületfertőtlenítéshez, ezt kizárólag foglalkozásszerű felhasználók és csak beltérben végezhetik.

Mindig ellenőrizze, hogy a termék alkalmazható-e a fertőtleníteni kívánt kemény/nem porózus felületekhez.

A ***SOPUROXID 3.2*** kialakítása és kimutatott hatásossága (az NF T 72 281 szabvány szerint elvégzett hatékonysági vizsgálatok) alapján egyetlen HYSPRAY készülékkel alkalmazható 30–150 m^3 közötti térfogatú helyiségekhez, 0,047 mL/min/m^3 (mennyiség alkalmazásonként és készülékenként) áramlási sebesség mellett .

Más készülékek használata is lehetséges, ha azokat perecetsav-alapú termékekkel végzett munkavégzéshez fejlesztették ki és biztosítani tudják, hogy a képzett köd képes legyen a levegőben maradni, továbbá amennyiben a készülékek rendelkeznek az alábbi tulajdonságokkal:

1) Részecske (közepes csepp) mérete: 1 és 15 µm között

2) Áramlási sebesség: 0,047 ml/perc/m^3

3) Alkalmazási arány: 5,6 mL/m^3

4) Helyiség mérete 30 és 150 m^3 között alkalmazásonként és készülékenként (azaz a diffúzió időtartama 5 és 30 perc között)

— A légtéren keresztül történő felületfertőtlenítés csak alapos tisztítást és öblítést követően lehetséges.

A fertőtlenítési eljárás előtt a fertőtleníteni kívánt felületeket meg kell szárítani. Kérjük, figyeljen arra, hogy a szekrényajtók legyenek nyitva. Kérjük, ellenőrizze a hőmérsékletet és a helyiség relatív páratartalmát (40 és 80 % között legyen) a termék megfelelő hatékonysága érdekében.

— Azt a helyiséget, ahol a ködképzés zajlik, légmentesen le kell zárni a ködképzés alatt, senki nem léphet be:

A ködképzéssel végzett fertőtlenítési ciklus elkezdése előtt a kezelt helyiséget légmentesen le kell zárni. A fertőtlenítés végrehajtásához szükséges összes biztonsági feladatot szakemberre kell bízni (aki elvégezte a szükséges képzést). Ezek közül az első lépés a levegőkezelő berendezések leállítása, valamint a levegő be- és visszavezetésének lezárása, hogy a termék ne tudjon átterjedni más helyiségbe. Ezt követően a területről kivezető ajtót vagy ajtókat be kell zárni, és ha az illesztések nem elég szorosak, azokat le kell ragasztani ragasztószalaggal. Lehetőleg narancssárga vagy élénk színű, figyelemfelkeltő ragasztószalagot kell választani, és ki kell rakni egy figyelmeztetést: *„Tilos a belépés, a helyiség fertőtlenítés alatt áll”*. Csak olyan területeken használható, ahová védőfelszerelés nélküli személyek és háziállatok nem mehetnek be.

— A felhasználónak a fertőtleníteni kívánt helyiségekben (vagy adott esetben egy megfelelő „szabványos helyiségben”) minden esetben el kell végeznie a fertőtlenítés mikrobiológiai validálását a használni kívánt eszközökkel, majd ezekre a helyiségekre fertőtlenítési protokollt kell készíteni és ez alapján kell a fertőtlenítést elvégezni. Minden eszközt vagy specifikus berendezést a beállításkor tervszerűen validálni szükséges. Az optimális működési feltételeket a helyszínen validálják (hőmérséklet, nedvességtartalom, felhasználandó termék, diffúziós idő, extrakciós idő, stb.).

5.2. **Kockázatcsökkentő intézkedések**

Bőrvédelem:

Viseljen vegyszerálló védőkesztyűt a termék alkalmazása során (az engedélyesnek meg kell adni a kesztyű anyagát a termékinformációk között).

Az alkalmazás során át nem eresztő védőruházatot kell viselni (az engedélyesnek meg kell adnia a védőruházat anyagát a termékinformációk között).

\+ További kockázatkezelési intézkedések a **ködképzéssel** történő alkalmazáshoz:

Csak olyan területeken használható, ahová védőfelszerelés nélküli személyek és háziállatok nem mehetnek be.”

— A fertőtlenítőszer ködképzéssel történő alkalmazása és az optimális fertőtlenítéshez szükséges behatási idő (2 óra) letelte után a helyiséget szellőztetni kell, lehetőleg mechanikus szellőzéssel legalább 60 percen keresztül.

A szellőztetési idő hosszát megfelelő (a forgalomba hozatali engedély birtokosa által a termékinformációban meghatározott) mérőberendezéssel végzett mérés alapján kell megállapítani.

— A szellőzést követően a fertőtlenített területre csak akkor lehet újra belépni, ha a levegőben a perecetsav és a hidrogén-peroxid koncentrációját ellenőrizték, és az a megfelelő referenciaérték (AEC: elfogadható expozíciós koncentráció) alá csökkent, vagyis ha a perecetsav koncentrációja a levegőben 0,5 mg/m^3-re csökkent.

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

Közvetett hatások

A két termék oxidálószer és reaktív. Hőbomlás esetén gőz és oxigén keletkezik bomlástermékként. Az oxigén felszabadulása égéstámogató hatású.

Ezen kívül a szennyeződésekkel, bomlási katalizátorokkal, fémsókkal, lúgokkal, redukálószerekkel történő érintkezés öngyorsuló exoterm bomláshoz és oxigén képződéséhez vezethet.

Amennyiben a termékek szűk térben és vezetékekben bomlanak le, túlnyomás és robbanás alakulhat ki.

Elsősegély-nyújtási intézkedések

— Általános tanácsok

Távozzon a veszélyes területről!

Vigyázzon saját testi épségére.

Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni.

— Belélegzés

Az érintett személyeket friss levegőre kell vinni.

Lehetséges kellemetlenségek: Irritálhatja a bőrt, valamint a szem és a légzőrendszer nyálkahártyáját, illetve köhögést okozhat.

Ha légzési nehézség (pl. Súlyos, nem szűnő köhögés) lép fel: Tartsuk az érintett személyt ülő helyzetben, felsőtestét megemelve; tartsuk melegen és nyugodt helyen; azonnal hívjunk orvost.

— Bőrrel való érintkezés

Ha az anyag a bőrre kerül, bő vízzel azonnal le kell mosni.

Orvoshoz kell fordulni.

Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni.

A szennyezett vagy a termékkel átitatott ruházatot azonnal le kell öblíteni vízzel.

— Szembe jutás

A nyitva tartott szemet azonnal alaposan öblítse ki bő vízzel, legalább 10 percen keresztül.

Az ép szemet védeni kell.

Az öblítési folyamatot szemöblítő oldattal folytatni kell.

Hívjon mentőt (szem égési sérülése maró anyaggal)

Azonnali további kezelések szemészeti klinikán/szemorvosnál.

Az öblítést a szemészeti klinikára történő megérkezésig folytatni kell.

— Lenyelés

Tilos hánytatni.

Lenyelés vagy hányás során a gáz- és habképződés miatt fennáll a tüdőbe jutás veszélye (a légzést veszélyeztetheti).

Kizárólag teljesen tudatánál lévő sérült személy esetén: A száját ki kell öblíteni vízzel; a sérült igyon sok vizet kis kortyokban; a sérültet melegen és nyugalmi helyzetben kell tartani.

Azonnal hívni kell a mentőket (kulcsszó: savmarás).

— Megjegyzések az orvos számára

Vegyi égés szerinti kezelést kell folytatni.

Belélegzést követően:

Mérgezés miatt tüdőödéma alakulhat ki, ha a terméket az akut irritatív hatás ellenére továbbra is belélegzi (pl. nem lehetséges elhagyni a veszélyes területet).

Mérgezés miatti tüdőödéma megelőzése inhaláló szteroidokkal (adagolóspray, pl. auxilozon).

Ha az anyagot lenyelték:

Aspirációs veszély.

Gázembólia kockázata.

Ha a gyomor túlzott terhelés kap a gázképződés miatt, szívócsövet kell behelyezni.

Korai endoszkópiát kell végezni a nyelőcső és a gyomor esetlegesen előforduló nyálkahártya-elváltozásainak felmérése érdekében.

Ha szükséges, a maradék anyagot le kell szívni.

Ne adjon be aktív szenet, mivel a hidrogénperoxidból nagy mennyiségű gáz képződhet.

A környezet védelmét célzó óvintézkedések

A vízszennyezés megelőzésére (összegyűjtésre, elzárásra, lefedésre) vonatkozó jogszabályokat be kell tartani.

Ne engedje, hogy a csatornába, felszíni vizekbe vagy a talajba jusson.

— A szennyezésmentesítés módszerei

A szennyezett felületet alaposan tisztítsa meg; ajánlott tisztítószer a víz.

Kis mennyiségű kiömlés esetén hígítsa a terméket sok vízzel, majd öblítse le vagy szívja fel a terméket folyadékmegkötő anyaggal, pl. kemoszorpcióval, kovafölddel, univerzális kötőanyaggal. Ne használjon textíliát, fűrészport, éghető anyagokat. A megkötést követően mechanikus módon gyűjtse össze és helyezze megfelelő tárolóedényekbe. A felszívott anyag hulladékkezelését a jogszabályoknak megfelelően kell végezni.

— Egyéb tanácsok

Tegyen biztonságossá vagy távolítson el minden gyújtóforrást.

A hibás tárolóedényeket azonnal zárja el, amennyiben ez biztonságosan megtehető.

Zárja le a szivárgást, amennyiben ez biztonságosan megtehető.

A hibás tárolóedényt helyezze műanyagból (nem fémből) készült hulladéktárolóba (csomagolóanyag-hulladék tárolóba).

A hibás tárolóedényt vagy a hulladéktárolót ne zárja le légmentesen (ekkor a termék lebomlása miatt robbanásveszély alakulhat ki).

A kivett terméket nem szabad visszatenni a tárolóedénybe.

A kiömlött terméket soha ne öntse vissza az eredeti tárolóedénybe újrafelhasználás céljából (lebomlás veszélye).

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

Ne juttassa a fel nem használt terméket a talajra, vízfolyásokba, a csőrendszerbe (mosogató, WC stb.) vagy a lefolyóba.

A fel nem használt terméket, annak csomagolását és minden egyéb hulladékot a helyi előírások szerint kell ártalmatlanítani.

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

A tartályt kizárólag az eredeti csomagolásban, szorosan lezárva, hűvös, jól szellőző helyen tárolja Tartsa távol a termékeket a közvetlen napsugárzástól, valamint a hő- és gyújtóforrásoktól.

Az eltarthatóság minden termék esetén 6 hónap.

A termékek +30 °C alatti hőmérsékleten tárolandók.

6. fejezet - EGYÉB INFORMÁCIÓK

A perecetsav és hidrogén-peroxid kockázatértékeléshez használt referenciaértékei:

Perecetsav: Elfogadható expozíciós koncentráció (inhalációs út) = 0,5 mg/m³

Hidrogén-peroxid: Elfogadható expozíciós koncentráció (inhalációs út) = 1,25 mg/m³

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

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

Kereskedelmi név	SOPUROXID 3.2	Forgalmazási terület: EU
	HyPro Biocide 3.2-23	Forgalmazási terület: EU
	HORTICLEAN 3.2	Forgalmazási terület: EU
	HORTIOXID 3.2	Forgalmazási terület: EU
	HORTIOXID AIR	Forgalmazási terület: EU
	SOPUROXID AIR	Forgalmazási terület: EU
	AGRIOXID AIR	Forgalmazási terület: EU
	OXI-SURF 3.2	Forgalmazási terület: EU
Az engedély száma	EU-0026179-0003 1-2	

Triviális név	IUPAC-név	Funkció	CAS-szám	EK-szám	Tartalom (%)
Perecetsav		Hatóanyag	79-21-0	201-186-8	3,2 % (w/w)
Hidrogén-peroxid		Nem hatóanyag	7722-84-1	231-765-0	23,5 % (w/w)
Ecetsav		Nem hatóanyag	64-19-7	200-580-7	6,45 % (w/w)
Kénsav		Nem hatóanyag	7664-93-9	231-639-5	0,8 % (w/w)

1. fejezet - META-SPC 3 ADMINISZTRATÍV INFORMÁCIÓK

1.1. **Meta-SPC 3 azonosító**

Azonosító	Meta SPC: Meta SPC3

1.2. **Engedélyszám pótszáma**

Szám	1-3

1.3. **Terméktípus(ok)**

Terméktípus(ok)	PT2: Nem közvetlenül embereken vagy állatokon való felhasználásra szánt fertőtlenítőszerek és algásodás elleni szerek PT3: Állat-egészségügy PT4: Élelmiszer és takarmány közelében használt termékek

2. fejezet - META SPC ÖSSZETÉTEL 3

2.1. **Minőségi és mennyiségi adatok a meta-SPC összetételére vonatkozóan 3**

Triviális név	IUPAC-név	Funkció	CAS-szám	EK-szám	Tartalom (%)
Perecetsav		Hatóanyag	79-21-0	201-186-8	3,2–3,2 % (w/w)
Hidrogén-peroxid		Nem hatóanyag	7722-84-1	231-765-0	23,5–23,5 % (w/w)
Ecetsav		Nem hatóanyag	64-19-7	200-580-7	5,5–7,1 % (w/w)
Kénsav		Nem hatóanyag	7664-93-9	231-639-5	0,6–1 % (w/w)

2.2. **A meta-SPC formulációjának (formulációinak) típusa(i) 3**

Formuláció típusa(i)	SL - Olható koncentrátum

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

Figyelmeztető mondatok	H272: Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású. H290: Fémekre korrozív hatású lehet. H314: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. H318: Súlyos szemkárosodást okoz. H335: Légúti irritációt okozhat. H410: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. H312: Súlyos szemkárosodást okoz. H302: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok	P210: Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. P280: A(z) Védőkesztyű viselése kötelező. P280: A(z) Arcvédő viselése kötelező. P280: A(z) Szemvédő viselése kötelező. P303 + P361 + P353: HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás]. P305 + P351 + P338: SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. P310: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ / orvoshoz. P221: Minden óvintézkedést meg kell tenni, hogy ne keveredjen éghető anyagokkal. P261: Kerülni kell a következő(k) belélegzését: gőzök. P264: A használatot követően a(z) keze-t alaposan meg kell mosni. P270: A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. P271: Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható. P321: szakellátás szükséges (lásd információt a címkén). P330: A száját ki kell öblíteni. P363: A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. P301 + P312: LENYELÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ / orvoshoz. P302 + P352: HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel. P301 + P330 + P331: LENYELÉS ESETÉN: A száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni. P304 + P340: BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. P361 + P364: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni, és az újbóli használat előtt ki kell mosni. P405: Elzárva tárolandó. P403 + P233: Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó. P501: A(z) tartalom ártalmatlanítása: a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi előírásoknak megfelelően. P280: A(z) Védőruha viselése kötelező. P501: A(z) edény ártalmatlanítása: a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi előírásoknak megfelelően. P235: Hűvös helyen tartandó. P273: Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. P391: A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni. P303 + P361 + P353: HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás]. P260: Nem szabad belélegezni a következő(ke)t: gőzök. P260: Nem szabad belélegezni a következő(ke)t: permet. P261: Kerülni kell a következő(k) belélegzését: permet.

4. fejezet - A META-SPC ENGEDÉLYEZETT FELHASZNÁLÁSA (FELHASZNÁLÁSAI)

4.1. **A felhasználások leírása**

1. táblázat

Ipari és közterület, nem közvetlen betegellátó egészségügyi területek és nem egészségügyi területek felületeinek fertőtlenítése – habbal történő alkalmazás a felületeken

Terméktípus	PT2: Nem közvetlenül embereken vagy állatokon való felhasználásra szánt fertőtlenítőszerek és algásodás elleni szerek
Adott esetben az engedélyezett felhasználás pontos leírása	–
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: baktériumok Fejlődési szakasz: nincs adat Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: élesztőgombák Fejlődési szakasz: nincs adat
Felhasználási terület(ek)	Beltéri felhasználás Ipari és közterület, nem közvetlen betegellátó egészségügyi területek és nem egészségügyi területek: Kemény/nem porózus felületek fertőtlenítése habképzéssel, előzetes tisztítás mellett
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: Hab alkalmazása Részletes leírás: Habképzéssel a hígított terméket tartalmazó kis habképző kanna segítségével
Alkalmazási arány(ok) és gyakoriság	Alkalmazási arány: - Baktériumok és élesztőgombák ellen: - Nem közvetlen betegellátó egészségügyi területeken: 0,048 % perecetsavval (a termék hígítása 1,5 %-ra, vagyis 1 500 ml / 100 liter) szobahőmérsékleten 5 perces behatási idővel. Alkalmazási arány: 20 ml/m² - Nem egészségügyi területen: 0,048 % perecetsavval (a termék hígítása 1,5 %-ra, vagyis 1 500 ml / 100 liter) 15 perces behatási idő mellett, alkalmazási hőmérséklet +4 °C és szobahőmérséklet között. Alkalmazási arány: 30 ml/m² A kezelések száma és időzítése: /
Felhasználói kör	Ipari Szakember
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	Műanyag (HDPE) csavaros és szellőző kupakkal (a súly a termék sűrűségétől függ): Marmonkanna (10–25 kg), hordó (200–250 kg), IBC tartály (1 000–1 200 kg), 1 literes flakon, ömlesztett szállítás.

4.1.1. *A felhasználásra vonatkozó specifikus előírások*

Lásd az általános használati utasítást.

4.1.2. *A felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

Bőrvédelem:

A keverés, betöltés és felvitel során megfelelő védőszemüveget és/vagy arcvédő pajzsot kell viselni.

A légutak védelme:

A keverés és betöltés során 4-es védelmi fokozatú légzésvédő felszerelés (RPE) használata kötelező.

A felvitel során 10-es védelmi fokozatú légzésvédő felszerelés (RPE) használata kötelező.

A termék közterületen való alkalmazása esetén a kezelt területet a kezelés idejére meg kell jelölni, feltüntetve az emberi szervezetet és a nem célszervezeteket érintő esetleges kockázatokat (pl. elsődleges vagy másodlagos mérgezés), valamint a mérgezés esetén végrehajtandó elsődleges intézkedéseket.

A karbantartás megkezdése előtt öblítse ki a szivattyút és csatlakoztassa le a berendezésről.

A kezelt felület a leöblítés előtt nem száradhat meg.

A védőfelszerelés nélküli személyeket csak a felületek megszáradása és megfelelő szellőztetés után szabad visszaengedni.

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

Lásd az általános használati utasítást.

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

Lásd az általános használati utasítást.

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

Lásd az általános használati utasítást.

4.2. **A felhasználások leírása**

2. táblázat

Felületek, valamint mezőgazdasági és kertészeti berendezések fertőtlenítése habképzéssel kézi alkalmazással (növények jelenléte nélkül - kizárólag általános higiéniai célból)

Terméktípus	PT2: Nem közvetlenül embereken vagy állatokon való felhasználásra szánt fertőtlenítőszerek és algásodás elleni szerek
Adott esetben az engedélyezett felhasználás pontos leírása	–
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: baktériumok Fejlődési szakasz: nincs adat Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: élesztőgombák Fejlődési szakasz: nincs adat
Felhasználási terület(ek)	Beltéri felhasználás Mezőgazdasági/kertészeti területeken: Kemény/nem porózus felületek/berendezések fertőtlenítése habképzéssel, előzetes tisztítás mellett
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: Hab alkalmazása Részletes leírás: Habképzéssel a hígított terméket tartalmazó kis habképző kanna segítségével A habfelvitelt csak lefelé és vízszintes irányban lehet alkalmazni.

Alkalmazási arány(ok) és gyakoriság	Alkalmazási arány: 20 és 200 ml/m2 között Baktériumok és élesztőgombák ellen: 0,048 % perecetsavval (a termék hígítása 1,5 %-ra, vagyis 1 500 ml / 100 liter) 60 perces behatási idő mellett. A kezelések száma és időzítése: /
Felhasználói kör	Ipari Szakember
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	Műanyag (HDPE) csavaros és szellőző kupakkal (a súly a termék sűrűségétől függ): Marmonkanna (10–25 kg), hordó (200–250 kg), IBC tartály (1 000–1 200 kg), 1 literes flakon, ömlesztett szállítás.

4.2.1. *A felhasználásra vonatkozó specifikus előírások*

Lásd az általános használati utasítást.

4.2.2. *A felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

Bőrvédelem:

A keverés, betöltés és felvitel során megfelelő védőszemüveget és/vagy arcvédő pajzsot kell viselni.

A légutak védelme:

A keverés és betöltés során 4-es védelmi fokozatú légzésvédő felszerelés (RPE) használata kötelező.

A felvitel során 40-es védelmi fokozatú légzésvédő felszerelés (RPE) használata kötelező.

A termék közterületen való alkalmazása esetén a kezelt területet a kezelés idejére meg kell jelölni, feltüntetve az emberi szervezetet és a nem célszervezeteket érintő esetleges kockázatokat (pl. elsődleges vagy másodlagos mérgezés), valamint a mérgezés esetén végrehajtandó elsődleges intézkedéseket.

A karbantartás megkezdése előtt öblítse ki a szivattyút és csatlakoztassa le a berendezésről.

A kezelt felület a leöblítés előtt nem száradhat meg.

A védőfelszerelés nélküli személyeket csak a felületek megszáradása és megfelelő szellőztetés után szabad visszaengedni.

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

Lásd az általános használati utasítást.

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

Lásd az általános használati utasítást.

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

Lásd az általános használati utasítást.

4.3. **A felhasználások leírása**

3. táblázat

Felületek, valamint mezőgazdasági és kertészeti berendezések fertőtlenítése automatikus habképzéssel (növények jelenléte nélkül - kizárólag általános higiéniai célból)

Terméktípus	PT2: Nem közvetlenül embereken vagy állatokon való felhasználásra szánt fertőtlenítőszerek és algásodás elleni szerek
Adott esetben az engedélyezett felhasználás pontos leírása	–
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: baktériumok Fejlődési szakasz: nincs adat Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: élesztőgombák Fejlődési szakasz: nincs adat
Felhasználási terület(ek)	Beltéri felhasználás Mezőgazdasági/kertészeti területeken: Kemény/nem porózus felületek/berendezések fertőtlenítése automatikus habképzéssel, előzetes tisztítás mellett
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: Hab alkalmazása Részletes leírás: A hígított terméket habként automatikusan felviszik a felületre a felhasználó jelenlétében, aki egy személyes védőfülkében/zárt kabinban ül (pl. permetező/habképző készülékkel felszerelt traktoron). A habfelvitelt csak lefelé és vízszintes irányban lehet alkalmazni.
Alkalmazási arány(ok) és gyakoriság	Alkalmazási arány: - Baktériumok és élesztőgombák ellen: 0,048 % perecetsavval (a termék hígítása 1,5 %-ra, vagyis 1 500 ml / 100 liter) 60 perces behatási idő mellett. A kezelések száma és időzítése: /
Felhasználói kör	Ipari Szakember
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	Műanyag (HDPE) csavaros és szellőző kupakkal (a súly a termék sűrűségétől függ): Marmonkanna (10–25 kg), hordó (200–250 kg), IBC tartály (1 000–1 200 kg), 1 literes flakon, ömlesztett szállítás.

4.3.1. *A felhasználásra vonatkozó specifikus előírások*

Lásd az általános használati utasítást.

4.3.2. *A felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

Bőrvédelem:

A keverés és betöltés során megfelelő védőszemüveget és/vagy arcvédő pajzsot kell viselni.

A légutak védelme:

A keverés és betöltés során 4-es védelmi fokozatú légzésvédő felszerelés (RPE) használata kötelező.

A termék közterületen való alkalmazása esetén a kezelt területet a kezelés idejére meg kell jelölni, feltüntetve az emberi szervezetet és a nem célszervezeteket érintő esetleges kockázatokat (pl. elsődleges vagy másodlagos mérgezés), valamint a mérgezés esetén végrehajtandó elsődleges intézkedéseket.

A felvitel automatikusan történik, és csak úgy hajtható végre, ha senki nincs jelen a kezelt területen.

A karbantartás megkezdése előtt öblítse ki a szivattyút és csatlakoztassa le a berendezésről.

A kezelt felület a leöblítés előtt nem száradhat meg.

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

Lásd az általános használati utasítást.

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

Lásd az általános használati utasítást.

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

Lásd az általános használati utasítást.

4.4. **A felhasználások leírása**

4. táblázat

Felületek, valamint mezőgazdasági és kertészeti berendezések fertőtlenítése automatikus habképzéssel (zárt helyiségek) (növények jelenléte nélkül - kizárólag általános higiéniai célból)

Terméktípus	PT2: Nem közvetlenül embereken vagy állatokon való felhasználásra szánt fertőtlenítőszerek és algásodás elleni szerek
Adott esetben az engedélyezett felhasználás pontos leírása	–
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: baktériumok Fejlődési szakasz: nincs adat Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: élesztőgombák Fejlődési szakasz: nincs adat
Felhasználási terület(ek)	Beltéri felhasználás Mezőgazdasági/kertészeti területeken: Kemény/nem porózus felületek/berendezések fertőtlenítése automatikus habképzéssel, előzetes tisztítás mellett
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: Hab alkalmazása Részletes leírás: A hígított terméket automatikus módon habként felviszik a felületekre, a felhasználó jelenléte nélkül.
Alkalmazási arány(ok) és gyakoriság	Alkalmazási arány: - Baktériumok és élesztőgombák ellen: 0,048 % perecetsavval (a termék hígítása 1,5 %-ra, vagyis 1 500 ml / 100 liter) 60 perces behatási idő mellett. A kezelések száma és időzítése: /
Felhasználói kör	Ipari Szakember
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	Műanyag (HDPE) csavaros és szellőző kupakkal (a súly a termék sűrűségétől függ): Marmonkanna (10–25 kg), hordó (200–250 kg), IBC tartály (1 000–1 200 kg), 1 literes flakon, ömlesztett szállítás.

4.4.1. *A felhasználásra vonatkozó specifikus előírások*

Lásd az általános használati utasítást.

4.4.2. *A felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

Bőrvédelem:

A keverés és betöltés során megfelelő védőszemüveget és/vagy arcvédő pajzsot kell viselni.

A légutak védelme:

A keverés és betöltés során 4-es védelmi fokozatú légzésvédő felszerelés (RPE) használata kötelező.

A termék nyilvános helyen való alkalmazása esetén a kezelt területet a kezelés idejére meg kell jelölni, feltüntetve az emberi szervezetet és a nem célszervezeteket érintő esetleges kockázatokat (pl. elsődleges vagy másodlagos mérgezés), valamint a mérgezés esetén végrehajtandó elsődleges intézkedéseket.

A felvitel automatikusan történik, és csak úgy hajtható végre, ha senki nincs jelen a kezelt területen.

A karbantartás megkezdése előtt öblítse ki a szivattyút és csatlakoztassa le a berendezésről.

A kezelt felület a leöblítés előtt nem száradhat meg.

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

Lásd az általános használati utasítást.

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

Lásd az általános használati utasítást.

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

Lásd az általános használati utasítást.

4.5. **A felhasználások leírása**

5. táblázat

Állattartó épületek fertőtlenítése habképzéssel – személyes védőfülkéből

Terméktípus	PT3: Állat-egészségügy
Adott esetben az engedélyezett felhasználás pontos leírása	–
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: baktériumok Fejlődési szakasz: nincs adat Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: élesztőgombák Fejlődési szakasz: nincs adat Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: vírusok Fejlődési szakasz: nincs adat

Felhasználási terület(ek)	Beltéri felhasználás Állattartó épületekben Kemény/nem porózus felületek fertőtlenítése habképzéssel, előzetes tisztítás mellett
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: Hab alkalmazása Részletes leírás: A hígított terméket egy habképző készülék segítségével minden irányban automatikusan habként felviszik a felületekre/falakra. A felhasználó a helyszínen van, személyes védőfülkében/zárt kabinban ül (pl. permetező/habképző készülékkel felszerelt traktoron).
Alkalmazási arány(ok) és gyakoriság	Alkalmazási arány: - Baktériumok, élesztőgombák és vírusok ellen: 0,064 % perecetsavval (a termék hígítása 2 %-ra, vagyis 2 000 ml / 100 liter) 60 perces behatási idő mellett. A kezelések száma és időzítése: /
Felhasználói kör	Ipari Szakember
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	Műanyag (HDPE) csavaros és szellőző kupakkal (a súly a termék sűrűségétől függ): Marmonkanna (10–25 kg), hordó (200–250 kg), IBC tartály (1 000–1 200 kg), 1 literes flakon, ömlesztett szállítás.

4.5.1. *A felhasználásra vonatkozó specifikus előírások*

Gondoskodni kell arról, hogy a kezelés idején állatok ne legyenek a kezelés helyszínén.

4.5.2. *A felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

Bőrvédelem:

A keverés, betöltés és felvitel során megfelelő védőszemüveget és/vagy arcvédő pajzsot kell viselni.

A légutak védelme:

A keverés és a betöltés során 4-es védelmi fokozatú légzésvédő felszerelés (RPE), a felvitel során pedig 10-es védelmi fokozatú légzésvédő felszerelés (RPE) használata kötelező.

A termék közterületen való alkalmazása esetén a kezelt területet a kezelés idejére meg kell jelölni, feltüntetve az emberi szervezetet és a nem célszervezeteket érintő esetleges kockázatokat (pl. elsődleges vagy másodlagos mérgezés), valamint az elsődleges intézkedéseket.

A felvitel során a felhasználónak a személyes védőfülkében kell tartózkodni, és senki más nem lehet jelen.

A karbantartás megkezdése előtt öblítse ki a szivattyút és csatlakoztassa le a berendezésről.

A kezelt felület a leöblítés előtt nem száradhat meg.

Csak üres állattartó épületek kezelésére. Az állatokat csak megfelelő szellőzés után szabad visszaengedni, ha a felületek már megszáradtak.

A védőfelszerelés nélküli személyeket csak a felületek megszáradása és megfelelő szellőztetés után szabad visszaengedni.

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

Lásd az általános használati utasítást.

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

Lásd az általános használati utasítást.

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

Lásd az általános használati utasítást.

4.6. **A felhasználások leírása**

6. táblázat

Állattartó épületek fertőtlenítése habképzéssel – személyes védőfülke nélkül

Terméktípus	PT3: Állat-egészségügy
Adott esetben az engedélyezett felhasználás pontos leírása	–
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: baktériumok Fejlődési szakasz: nincs adat Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: élesztőgombák Fejlődési szakasz: nincs adat Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: vírusok Fejlődési szakasz: nincs adat
Felhasználási terület(ek)	Beltéri felhasználás Állattartó épületekben Kemény/nem porózus felületek fertőtlenítése habképzéssel, előzetes tisztítás mellett
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: Hab alkalmazása Részletes leírás: A hígított terméket egy habképző készülék segítségével minden irányban automatikusan habként felviszik a felületekre/falakra.
Alkalmazási arány(ok) és gyakoriság	Alkalmazási arány: - Baktériumok, élesztőgombák és vírusok ellen: 0,064 % perecetsavval (a termék hígítása 2 %-ra, vagyis 2 000 ml / 100 liter) 60 perces behatási idő mellett. A kezelések száma és időzítése: /
Felhasználói kör	Ipari Szakember
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	Műanyag (HDPE) csavaros és szellőző kupakkal (a súly a termék sűrűségétől függ): Marmonkanna (10–25 kg), hordó (200–250 kg), IBC tartály (1 000–1 200 kg), 1 literes flakon, ömlesztett szállítás.

4.6.1. *A felhasználásra vonatkozó specifikus előírások*

Gondoskodni kell arról, hogy a kezelés idején állatok ne legyenek a kezelés helyszínén.

4.6.2. *A felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

Bőrvédelem:

A keverés, betöltés és felvitel során megfelelő védőszemüveget és/vagy arcvédő pajzsot kell viselni.

A légutak védelme:

A keverés és betöltés során 4-es védelmi fokozatú légzésvédő felszerelés (RPE) használata kötelező.

A felvitel során 40-es védelmi fokozatú légzésvédő felszerelés (RPE) használata kötelező.

A termék közterületen való alkalmazása esetén a kezelt területet a kezelés idejére meg kell jelölni, feltüntetve az emberi szervezetet és a nem célszervezeteket érintő esetleges kockázatokat (pl. elsődleges vagy másodlagos mérgezés), valamint a mérgezés esetén végrehajtandó elsődleges intézkedéseket.

A karbantartás megkezdése előtt öblítse ki a szivattyút és csatlakoztassa le a berendezésről.

A kezelt felület a leöblítés előtt nem száradhat meg.

Csak üres állattartó épületek kezelésére. Az állatokat csak megfelelő szellőzés után szabad visszaengedni, ha a felületek már megszáradtak.

A védőfelszerelés nélküli személyeket csak a felületek megszáradása és megfelelő szellőztetés után szabad visszaengedni.

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

Lásd az általános használati utasítást.

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

Lásd az általános használati utasítást.

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

Lásd az általános használati utasítást.

4.7. **A felhasználások leírása**

7. táblázat

Felületek fertőtlenítése habképzéssel – személyes védőfülkéből

Terméktípus	PT4: Élelmiszer és takarmány közelében használt termékek
Adott esetben az engedélyezett felhasználás pontos leírása	–
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: baktériumok Fejlődési szakasz: nincs adat Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: élesztőgombák Fejlődési szakasz: nincs adat Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Baktériumspórák Fejlődési szakasz: nincs adat Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: vírusok Fejlődési szakasz: nincs adat Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Bakteriofágok Fejlődési szakasz: nincs adat
Felhasználási terület(ek)	Beltéri felhasználás Élelmiszeriparban: Kemény/nem porózus felületek fertőtlenítése habképzéssel, előzetes tisztítás mellett

Az alkalmazás módja(i)	Módszer: Hab alkalmazása Részletes leírás: A hígított terméket egy habképző készülék segítségével minden irányban automatikusan habként felviszik a felületekre/falakra. A felhasználó a helyszínen van, személyes védőfülkében/zárt kabinban ül (pl. permetező/habképző készülékkel felszerelt traktoron).
Alkalmazási arány(ok) és gyakoriság	Alkalmazási arány: 20 és 200 ml/m2 között Baktériumok és élesztőgombák ellen: 0,048 % perecetsavval (a termék hígítása 1,5 %-ra, vagyis 1 500 ml / 100 liter) 15 perces behatási idő mellett, alkalmazási hőmérséklet +4 °C és szobahőmérséklet között. Baktériumok (baktériumspórákat is beleértve), élesztőgombák és vírusok (bakteriofágokat is beleértve) ellen: 0,064 % perecetsavval (a termék hígítása 2 %-ra, vagyis 2 000 ml / 100 liter) szobahőmérsékleten 60 perces behatási idővel. A kezelések száma és időzítése: /
Felhasználói kör	Ipari Szakember
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	Műanyag (HDPE) csavaros és szellőző kupakkal (a súly a termék sűrűségétől függ): Marmonkanna (10–25 kg), hordó (200–250 kg), IBC tartály (1 000–1 200 kg), 1 literes flakon, ömlesztett szállítás.

4.7.1. *A felhasználásra vonatkozó specifikus előírások*

Lásd az általános használati utasítást.

4.7.2. *A felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

Bőrvédelem:

A keverés, betöltés és felvitel során megfelelő védőszemüveget és/vagy arcvédő pajzsot kell viselni.

A légutak védelme:

A keverés és betöltés során 4-es védelmi fokozatú légzésvédő felszerelés (RPE) használata kötelező.

A felvitel során 10-es védelmi fokozatú (APF) légzésvédelem kötelező.

A termék közterületen való alkalmazása esetén a kezelt területet a kezelés idejére meg kell jelölni, feltüntetve az emberi szervezetet és a nem célszervezeteket érintő esetleges kockázatokat (pl. elsődleges vagy másodlagos mérgezés), valamint a mérgezés esetén végrehajtandó elsődleges intézkedéseket.

A felvitel során a felhasználónak a személyes védőfülkében kell tartózkodni, és senki más nem lehet jelen.

A karbantartás megkezdése előtt öblítse ki a szivattyút és csatlakoztassa le a berendezésről.

A kezelt felület a leöblítés előtt nem száradhat meg.

A védőfelszerelés nélküli személyeket csak a felületek megszáradása és megfelelő szellőztetés után szabad visszaengedni.

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

Lásd az általános használati utasítást.

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

Lásd az általános használati utasítást.

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

Lásd az általános használati utasítást.

4.8. **A felhasználások leírása**

8. táblázat

Felületek fertőtlenítése habképzéssel – személyes védőfülke nélkül

Terméktípus	PT4: Élelmiszer és takarmány közelében használt termékek
Adott esetben az engedélyezett felhasználás pontos leírása	–
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: baktériumok Fejlődési szakasz: nincs adat Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: élesztőgombák Fejlődési szakasz: nincs adat Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Baktériumspórák Fejlődési szakasz: nincs adat Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: vírusok Fejlődési szakasz: nincs adat Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Bakteriofágok Fejlődési szakasz: nincs adat
Felhasználási terület(ek)	Beltéri felhasználás Élelmiszeriparban: Kemény/nem porózus felületek fertőtlenítése habképzéssel, előzetes tisztítás mellett
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: Hab alkalmazása Részletes leírás: A hígított terméket egy habképző készülék segítségével minden irányban automatikusan habként felviszik a felületekre/falakra.
Alkalmazási arány(ok) és gyakoriság	Alkalmazási arány: 20 és 200 ml/m2 között Baktériumok és élesztőgombák ellen: 0,048 % perecetsavval (a termék hígítása 1,5 %-ra, vagyis 1 500 ml / 100 liter) 15 perces behatási idő mellett, alkalmazási hőmérséklet +4 °C és szobahőmérséklet között. Baktériumok (baktériumspórákat is beleértve), élesztőgombák és vírusok (bakteriofágokat is beleértve) ellen: 0,064 % perecetsavval (a termék hígítása 2 %-ra, vagyis 2 000 ml / 100 liter) szobahőmérsékleten 60 perces behatási idővel. A kezelések száma és időzítése: /
Felhasználói kör	Ipari Szakember
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	Műanyag (HDPE) csavaros és szellőző kupakkal (a súly a termék sűrűségétől függ): Marmonkanna (10–25 kg), hordó (200–250 kg), IBC tartály (1 000–1 200 kg), 1 literes flakon, ömlesztett szállítás.

4.8.1. *A felhasználásra vonatkozó specifikus előírások*

Lásd az általános használati utasítást.

4.8.2. *A felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

Bőrvédelem:

A keverés, betöltés és felvitel során megfelelő védőszemüveget és/vagy arcvédő pajzsot kell viselni.

A légutak védelme:

A keverés és betöltés során 4-es védelmi fokozatú légzésvédő felszerelés (RPE) használata kötelező.

A felvitel során 40-es védelmi fokozatú légzésvédő felszerelés (RPE) használata kötelező.

A termék közterületen való alkalmazása esetén a kezelt területet a kezelés idejére meg kell jelölni, feltüntetve az emberi szervezetet és a nem célszervezeteket érintő esetleges kockázatokat (pl. elsődleges vagy másodlagos mérgezés), valamint a mérgezés esetén végrehajtandó elsődleges intézkedéseket.

A karbantartás megkezdése előtt öblítse ki a szivattyút és csatlakoztassa le a berendezésről.

A kezelt felület a leöblítés előtt nem száradhat meg.

A védőfelszerelés nélküli személyeket csak a felületek megszáradása és megfelelő szellőztetés után szabad visszaengedni.

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

Lásd az általános használati utasítást.

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

Lásd az általános használati utasítást.

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

Lásd az általános használati utasítást.

5. fejezet - A META-SPC FELHASZNÁLÁSÁRA VONATKOZÓ ÁLTALÁNOS IRÁNYMUTATÁSOK 3

5.1. **Felhasználási útmutató**

1. A fertőtlenítési eljárás előtt a fertőtleníteni kívánt összes felületet le kell tisztítani

2. Fertőtlenítési munkaütem :

— A terméket használat előtt ivóvízzel fel kell hígítani.

— A hígítási arány és a behatási idő a kívánt felhasználástól függ. Kérjük, olvassa el az egyes felhasználásokhoz tartozó alkalmazási módszerek leírását.

— Végső öblítés (ivóvízzel) kötelező: A fertőtlenítési eljárást követően a kezelt felületeket vízzel le kell öblíteni, majd a vizet a csatornarendszerbe kell ereszteni. Ez alóli kivételek az egyes felhasználásokhoz tartozó alkalmazási módszerek leírásánál olvashatók.

Meta SPC 3: Fertőtlenítési eljárások **habképzéssel**

Csak olyan területeken használható, amelyre a védőfelszerelés nélküli személyek és a háziállatok nem mehetnek be.

A kezelés során a védőfelszerelés nélküli személyek nem léphetnek be.

A fertőtleníteni kívánt felületeknek elég nedvesnek kell lenni ahhoz, hogy az optimális fertőtlenítés érdekében az előírt behatási idő alatt végig nedvesek maradjanak. Ezt követően a felhasználónak körültekintően át kell a teljes felületet nedvesíteni a fertőtlenítő oldattal.

5.2. **Kockázatcsökkentő intézkedések**

Bőrvédelem:

Viseljen vegyszerálló védőkesztyűt a termék alkalmazása során (az engedélyesnek meg kell adni a kesztyű anyagát a termékinformációk között).

Az alkalmazás során át nem eresztő védőruházatot kell viselni (az engedélyesnek meg kell adnia a védőruházat anyagát a termékinformációk között).

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

Közvetett hatások

A két termék oxidálószer és reaktív. Hőbomlás esetén gőz és oxigén keletkezik bomlástermékként. Az oxigén felszabadulása égés segítő hatású.

Ezen kívül a szennyeződésekkel, bomlási katalizátorokkal, fémsókkal, lúgokkal, redukálószerekkel történő érintkezés öngyorsuló exoterm bomláshoz és oxigén képződéséhez vezethet.

Amennyiben a termékek szűk térben és vezetékekben bomlanak le, túlnyomás és robbanás alakulhat ki.

Elsősegély-nyújtási intézkedések

— Általános tanácsok

Távozzon a veszélyes területről!

Vigyázzon saját testi épségére.

Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni.

— Belélegzés

Az érintett személyeket friss levegőre kell vinni.

Lehetséges kellemetlenségek: Irritálhatja a bőrt, valamint a szem és a légzőrendszer nyálkahártyáját, illetve köhögést okozhat.

Ha légzési nehézség (pl. Súlyos, nem szűnő köhögés) lép fel: Tartsuk az érintett személyt ülő helyzetben, felsőtestét megemelve; tartsuk melegen és nyugodt helyen; azonnal hívjunk orvost.

— Bőrrel való érintkezés

Ha az anyag a bőrre kerül, bő vízzel azonnal le kell mosni.

Orvoshoz kell fordulni.

Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni.

A szennyezett vagy a termékkel átitatott ruházatot azonnal le kell öblíteni vízzel.

— Szembe jutás

A nyitva tartott szemet azonnal alaposan öblítse ki bő vízzel, legalább 10 percen keresztül.

Az ép szemet védeni kell.

Az öblítési folyamatot szemöblítő oldattal folytatni kell.

Hívjon mentőt (szem égési sérülése maró anyaggal)

Azonnali további kezelések szemészeti klinikán/szemorvosnál.

Az öblítést a szemészeti klinikára történő megérkezésig folytatni kell.

— Lenyelés

Tilos hánytatni.

Lenyelés vagy hányás során a gáz- és habképződés miatt fennáll a tüdőbe jutás veszélye (a légzést veszélyeztetheti).

Kizárólag teljesen tudatánál lévő sérült személy esetén: A szájat ki kell öblíteni vízzel; a sérült igyon sok vizet kis kortyokban; a sérültet melegen és nyugalmi helyzetben kell tartani.

Azonnal hívni kell a mentőket (kulcsszó: savmarás).

— Megjegyzések az orvos számára

Vegyi égés szerinti kezelést kell folytatni.

Belélegzést követően:

Mérgezés miatt tüdőödéma alakulhat ki, ha a terméket az akut irritatív hatás ellenére továbbra is belélegzi (pl. nem lehetséges elhagyni a veszélyes területet).

Mérgezés miatti tüdőödéma megelőzése inhaláló szteroidokkal (adagolóspray, pl. auxilozon).

Ha az anyagot lenyelték:

Aspirációs veszély.

Gázembólia kockázata.

Ha a gyomor túlzott terhelés kap a gázképződés miatt, szívócsövet kell behelyezni.

Korai endoszkópiát kell végezni a nyelőcső és a gyomor esetlegesen előforduló nyálkahártya-elváltozásainak felmérése érdekében.

Ha szükséges, a maradék anyagot le kell szívni.

Ne adjon be aktív szenet, mivel a hidrogénperoxidból nagy mennyiségű gáz képződhet.

A környezet védelmét célzó óvintézkedések

A vízszennyezés megelőzésére (összegyűjtésre, elzárásra, lefedésre) vonatkozó jogszabályokat be kell tartani.

Ne engedje, hogy a csatornába, felszíni vizekbe vagy a talajba jusson.

— A szennyezésmentesítés módszerei

A szennyezett felületet alaposan tisztítsa meg; ajánlott tisztítószer a víz.

Kis mennyiségű kiömlés esetén hígítsa a terméket sok vízzel, majd öblítse le vagy szívja fel a terméket folyadékmegkötő anyaggal, pl. kemoszorpcióval, kovaföldde l, univerzális kötőanyaggal. Ne használjon textíliát, fűrészport, éghető anyagokat. A megkötést követően mechanikus módon gyűjtse össze és helyezze megfelelő tárolóedényekbe. A felszívott anyag hulladékkezelését a jogszabályoknak megfelelően kell végezni.

— Egyéb tanácsok

Tegyen biztonságossá vagy távolítson el minden gyújtóforrást.

A hibás tárolóedényeket azonnal zárja el, amennyiben ez biztonságosan megtehető.

Zárja le a szivárgást, amennyiben ez biztonságosan megtehető.

A hibás tárolóedényt helyezze műanyagból (nem fémből) készült hulladéktárolóba (csomagolóanyag-hulladék tárolóba).

A hibás tárolóedényt vagy a hulladéktárolót ne zárja le légmentesen (ekkor a termék lebomlása miatt robbanásveszély alakulhat ki).

A kivett terméket nem szabad visszatenni a tárolóedénybe.

A kiömlött terméket soha ne öntse vissza az eredeti tárolóedénybe újrafelhasználás céljából (lebomlás veszélye).

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

Ne juttassa a fel nem használt terméket a talajra, vízfolyásokba, a csőrendszerbe (mosogató, WC stb.) vagy a lefolyóba.

A fel nem használt terméket, annak csomagolását és minden egyéb hulladékot a helyi előírások szerint kell ártalmatlanítani.

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

A tartályt kizárólag az eredeti csomagolásban, szorosan lezárva, hűvös, jól szellőző helyen tárolja. Tartsa távol a termékeket a közvetlen napsugárzástól, valamint a hő- és gyújtóforrásoktól.

Az eltarthatóság minden termék esetén 6 hónap.

A termékek +30 °C alatti hőmérsékleten tárolandók.

6. fejezet - EGYÉB INFORMÁCIÓK

A perecetsav és hidrogén-peroxid kockázatértékeléshez használt referenciaértékei:

Perecetsav: Elfogadható expozíciós koncentráció (inhalációs út) = 0,5 mg/m³

Hidrogén-peroxid: Elfogadható expozíciós koncentráció (inhalációs út) = 1,25 mg/m³

7. fejezet - HARMADIK INFORMÁCIÓS SZINT: EGYEDI TERMÉKEK A META-SPC-BEN 3

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

Kereskedelmi név	ACIDOFOAM CF	Forgalmazási terület: EU
	HyPro Biocide 3.2-23a	Forgalmazási terület: EU
	TECMA CUAR HPA	Forgalmazási terület: EU
	ACIDOFOAM PA 3.2	Forgalmazási terület: EU
	DEPTIL PA VIR	Forgalmazási terület: EU
	HORTIFOAM PA	Forgalmazási terület: EU
Az engedély száma	EU-0026179-0004 1-3	

Triviális név	IUPAC-név	Funkció	CAS-szám	EK-szám	Tartalom (%)
Perecetsav		Hatóanyag	79-21-0	201-186-8	3,2 % (w/w)
Hidrogén-peroxid		Nem hatóanyag	7722-84-1	231-765-0	23,5 % (w/w)
Ecetsav		Nem hatóanyag	64-19-7	200-580-7	6,1 % (w/w)
Kénsav		Nem hatóanyag	7664-93-9	231-639-5	0,8 % (w/w)

1. fejezet - META-SPC 4 ADMINISZTRATÍV INFORMÁCIÓK

1.1. **Meta-SPC 4 azonosító**

Azonosító	Meta SPC: Meta SPC4

1.2. **Engedélyszám pótszáma**

Szám	1-4

1.3. **Terméktípus(ok)**

Terméktípus(ok)	PT2: Nem közvetlenül embereken vagy állatokon való felhasználásra szánt fertőtlenítőszerek és algásodás elleni szerek PT3: Állat-egészségügy PT4: Élelmiszer és takarmány közelében használt termékek

2. fejezet - META SPC ÖSSZETÉTEL 4

2.1. **Minőségi és mennyiségi adatok a meta-SPC összetételére vonatkozóan 4**

Triviális név	IUPAC-név	Funkció	CAS-szám	EK-szám	Tartalom (%)
Perecetsav		Hatóanyag	79-21-0	201-186-8	15–15 % (w/w)
Hidrogén-peroxid		Nem hatóanyag	7722-84-1	231-765-0	22–22 % (w/w)
Ecetsav		Nem hatóanyag	64-19-7	200-580-7	16,7–16,7 % (w/w)
Kénsav		Nem hatóanyag	7664-93-9	231-639-5	0,78–0,78 % (w/w)

2.2. **A meta-SPC formulációjának (formulációinak) típusa(i) 4**

Formuláció típusa(i)	SL - Olható koncentrátum

3. fejezet - A META-SPC FIGYELMEZTETŐ ÉS AZ ÓVINTÉZKEDÉSRE VONATKOZÓ MONDATAI 4

Figyelmeztető mondatok	H242: Hő hatására meggyulladhat. H290: Fémekre korrozív hatású lehet. H302 + H332: Lenyelve vagy belélegezve ártalmas. H314: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. H318: Súlyos szemkárosodást okoz. H335: Légúti irritációt okozhat. H410: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. H226: Tűzveszélyes folyadék és gőz. H311: Bőrrel érintkezve mérgező.
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok	P210: Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. P280: A(z) Védőkesztyű viselése kötelező. P280: A(z) Szemvédő viselése kötelező. P280: A(z) Arcvédő viselése kötelező. P303 + P361 + P353: HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás]. P305 + P351 + P338: SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. P310: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ / orvoshoz. P221: Minden óvintézkedést meg kell tenni, hogy ne keveredjen éghető anyagokkal. P261: Kerülni kell a következő(k) belélegzését: gőzök. P264: A használatot követően a(z) kezeke-t alaposan meg kell mosni. P270: A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. P271: Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható. P321: szakellátás szükséges (lásd információt a címkén). P330: A szájat ki kell öblíteni. P363: A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. P301 + P312: LENYELÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ / orvoshoz. P301 + P330 + P331: LENYELÉS ESETÉN: A szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni. P302 + P352: HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel. P304 + P340: BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. P361 + P364: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni, és az újbóli használat előtt ki kell mosni. P405: Elzárva tárolandó. P403 + P233: Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.

	P501: A(z) tartalom ártalmatlanítása: a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi előírásoknak megfelelően. P280: A(z) Védőruha viselése kötelező. P501: A(z) edény ártalmatlanítása: a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi előírásoknak megfelelően. P235: Hűvös helyen tartandó. P273: Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. P391: A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni. P303 + P361 + P353: HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás]. P260: Nem szabad belélegezni a következő(ke)t: gőzök. P260: Nem szabad belélegezni a következő(ke)t: permet. P261: Kerülni kell a következő(k) belélegzését: permet. P234: Az eredeti csomagolásban tartandó. P403 + P235: Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.

4. fejezet - A META-SPC ENGEDÉLYEZETT FELHASZNÁLÁSA (FELHASZNÁLÁSAI)

4.1. **A felhasználások leírása**

1. táblázat

Ipari és közterület, nem közvetlen betegellátó egészségügyi területek és nem egészségügyi területek felületeinek fertőtlenítése - kézi alkalmazás (felmosás)

Terméktípus	PT2: Nem közvetlenül embereken vagy állatokon való felhasználásra szánt fertőtlenítőszerek és algásodás elleni szerek
Adott esetben az engedélyezett felhasználás pontos leírása	–
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Tudományos név: Nincs adat Közhasználatú név: baktériumok Fejlődési szakasz: nincs adat Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: élesztőgombák Fejlődési szakasz: nincs adat
Felhasználási terület(ek)	Beltéri felhasználás Ipari és közterületen, nem közvetlen betegellátó egészségügyi területeken (pl. betegellátó intézmény adminisztratív helyiségei) és nem egészségügyi területeken: Kemény/nem porózus felületek fertőtlenítése kézi alkalmazással (felmosással), előzetes tisztítás mellett
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: kézi alkalmazás (felmosás) Részletes leírás: A hígított terméket megfelelő eszközzel viszik fel a felületre (pl. lapos felmosóval vagy felmosóronggyal). A felvitelt követően a hígított terméket le kell vezetni a csatornába.
Alkalmazási arány(ok) és gyakoriság	Alkalmazási arány: - Baktériumok és élesztőgombák ellen: - Nem közvetlen betegellátó egészségügyi területeken: 0,048 % perecetsavval (a termék hígítása 0,32 %-ra, vagyis 320 ml / 100 liter) szobahőmérsékleten 5 perces behatási idővel. Alkalmazási arány: 20 ml/m². - Nem egészségügyi területen: 0,048 % perecetsavval (a termék hígítása 0,32 %-ra, vagyis 320 ml / 100 liter) 15 perces behatási idő mellett, alkalmazási hőmérséklet +4 °C és szobahőmérséklet között. Alkalmazási arány: 30 ml/m². A kezelések száma és időzítése: /

Felhasználói kör	Ipari Szakember
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	Műanyag (HDPE) csavaros és szellőző kupakkal (a súly a termék sűrűségétől függ): Marmonkanna (10–25 kg), hordó (200–250 kg), IBC tartály (1 000–1 200 kg), 1 literes flakon, ömlesztett szállítás.

4.1.1. *A felhasználásra vonatkozó specifikus előírások*

A felmosással fertőtlenített felületeket az optimális fertőtlenítés érdekében az előírt behatási időtartamig megfelelően nedvesen kell tartani.

4.1.2. *A felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

Bőrvédelem:

A keverés, betöltés és felvitel során megfelelő védőszemüveget és/vagy arcvédő pajzsot kell viselni.

A légutak védelme:

A keverés és betöltés során 10-es védelmi fokozatú légzésvédő felszerelés (RPE) használata kötelező.

A felvitel során 20-as védelmi fokozatú légzésvédő felszerelés (RPE) használata kötelező.

A termék közterületen való alkalmazása esetén a kezelt területet a kezelés idejére meg kell jelölni, feltüntetve az emberi szervezetet és a nem célszervezeteket érintő esetleges kockázatokat (pl. elsődleges vagy másodlagos mérgezés), valamint a mérgezés esetén végrehajtandó elsődleges intézkedéseket.

A karbantartás megkezdése előtt öblítse ki a szivattyút és csatlakoztassa le a berendezésről.

A területre csak akkor lehet újra belépni, ha a levegőben a perecetsav és a hidrogén-peroxid koncentrációja a megfelelő referenciaérték (AEC) alá csökkent. A felvitelt követően a helyiséget ki kell szellőztetni, lehetőleg gépi szellőztetéssel. A szellőztetési idő hosszát megfelelő (az engedély jogosultja által meghatározottak szerint) mérőberendezéssel végzett mérés alapján kell megállapítani.

A védőfelszerelés nélküli személyeket csak a felületek megszáradása és megfelelő szellőztetés után szabad visszaengedni.

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

Lásd az általános használati utasítást.

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

Lásd az általános használati utasítást.

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

Lásd az általános használati utasítást.

4.2. **A felhasználások leírása**

2. táblázat

Ipari és közterület, nem közvetlen betegellátó egészségügyi területek és nem egészségügyi területek felületeinek fertőtlenítése - kézi alkalmazás (permetezés)

Terméktípus	PT2: Nem közvetlenül embereken vagy állatokon való felhasználásra szánt fertőtlenítőszerek és algásodás elleni szerek
Adott esetben az engedélyezett felhasználás pontos leírása	–
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: baktériumok Fejlődési szakasz: nincs adat Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: élesztőgombák Fejlődési szakasz: nincs adat
Felhasználási terület(ek)	Beltéri felhasználás Ipari és közterületen, nem közvetlen betegellátó egészségügyi területeken (pl. betegellátó intézmény adminisztratív helyiségei) és nem egészségügyi területeken: Kemény/nem porózus felületek fertőtlenítése manuális kezeléssel (permetezéssel), előzetes tisztítás mellett.
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: Kézi alkalmazás (permetezés) Részletes leírás: A hígított termék felvitele permetezéssel kis szórófejes flakon segítségével.
Alkalmazási arány(ok) és gyakoriság	Alkalmazási arány: - Baktériumok és élesztőgombák ellen: - Nem közvetlen betegellátó egészségügyi területeken: 0,048 % perecetsavval (a termék hígítása 0,32 %-ra, vagyis 320 ml / 100 liter) szobahőmérsékleten 5 perces behatási idővel. Alkalmazási arány: 20 ml/m^2. - Nem egészségügyi területen: 0,048 % perecetsavval (a termék hígítása 0,32 %-ra, vagyis 320 ml / 100 liter) 15 perces behatási idő mellett, alkalmazási hőmérséklet +4 °C és szobahőmérséklet között. Alkalmazási arány: 30 ml/m^2. A kezelések száma és időzítése: /
Felhasználói kör	Ipari Szakember
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	Műanyag (HDPE) csavaros és szellőző kupakkal (a súly a termék sűrűségétől függ): Marmonkanna (10–25 kg), hordó (200–250 kg), IBC tartály (1 000–1 200 kg), 1 literes flakon, ömlesztett szállítás.

4.2.1. *A felhasználásra vonatkozó specifikus előírások*

Lásd az általános használati utasítást.

4.2.2. *A felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

Bőrvédelem:

A keverés, betöltés és felvitel során megfelelő védőszemüveget és/vagy arcvédő pajzsot kell viselni.

A légutak védelme:

A keverés és betöltés során 10-es védelmi fokozatú légzésvédő felszerelés (RPE) használata kötelező.

A felvitel során 4-es védelmi fokozatú légzésvédő felszerelés (RPE) használata kötelező.

A termék közterületen való alkalmazása esetén a kezelt területet a kezelés idejére meg kell jelölni, feltüntetve az emberi szervezetet és a nem célszervezeteket érintő esetleges kockázatokat (pl. elsődleges vagy másodlagos mérgezés), valamint a mérgezés esetén végrehajtandó elsődleges intézkedéseket.

A karbantartás megkezdése előtt öblítse ki a szivattyút és csatlakoztassa le a berendezésről.

A kezelt felület a leöblítés előtt nem száradhat meg.

Csak a felületek megszáradása és megfelelő szellőztetés után szabad a helyiségbe személyeket visszaengedni.

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

Lásd az általános használati utasítást.

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

Lásd az általános használati utasítást.

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

Lásd az általános használati utasítást.

4.3. **A felhasználások leírása**

3. táblázat

CIP fertőtlenítés a gyógyszeriparban és a kozmetikai iparban

Terméktípus	PT2: Nem közvetlenül embereken vagy állatokon való felhasználásra szánt fertőtlenítőszerek és algásodás elleni szerek
Adott esetben az engedélyezett felhasználás pontos leírása	–
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: baktériumok Fejlődési szakasz: nincs adat Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: élesztőgombák Fejlődési szakasz: nincs adat
Felhasználási terület(ek)	Beltéri felhasználás A gyógyszeriparban és a kozmetikai iparban: Kemény/nem porózus felületek fertőtlenítése CIP fertőtlenítéssel (keringtetéssel), előzetes tisztítás mellett
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: CIP fertőtlenítés Részletes leírás: ## A hígított termék automatikusan kering a CIP tárolótartályból a zárt vezetékhálózaton és berendezéseken keresztül.A fertőtlenítési eljárást követően a rendszert (vezetékeket és tartályokat) le kell ereszteni, majd zárt rendszerű körülmények között vízzel át kell öblíteni.

Alkalmazási arány(ok) és gyakoriság	Alkalmazási arány: - Baktériumok és élesztőgombák ellen: 0,032 % perecetsavval (a termék hígítása 0,2133 %-ra, vagyis 213,33 ml / 100 liter) 15 perces behatási idő mellett, alkalmazási hőmérséklet +4 °C és szobahőmérséklet között A kezelések száma és időzítése: /
Felhasználói kör	Ipari Szakember
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	Műanyag (HDPE) csavaros és szellőző kupakkal (a súly a termék sűrűségétől függ): Marmonkanna (10–25 kg), hordó (200–250 kg), IBC tartály (1 000–1 200 kg), 1 literes flakon, ömlesztett szállítás.

4.3.1. *A felhasználásra vonatkozó specifikus előírások*

Lásd az általános használati utasítást.

4.3.2. *A felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

Bőrvédelem:

A keverés, betöltés és felvitel során megfelelő védőszemüveget és/vagy arcvédő pajzsot kell viselni.

A légutak védelme:

A keverés és betöltés során 4-es védelmi fokozatú légzésvédő felszerelés (RPE) használata kötelező.

A karbantartás megkezdése előtt öblítse ki a szivattyút és csatlakoztassa le a berendezésről.

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

Lásd az általános használati utasítást.

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

Lásd az általános használati utasítást.

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

Lásd az általános használati utasítást.

4.4. **A felhasználások leírása**

4. táblázat

Felületek fertőtlenítése üvegházakban személyes védőfülkében lévő felhasználó által végzett permetezéssel (növények jelenléte nélkül - kizárólag általános higiéniai célból)

Terméktípus	PT2: Nem közvetlenül embereken vagy állatokon való felhasználásra szánt fertőtlenítőszerek és algásodás elleni szerek
Adott esetben az engedélyezett felhasználás pontos leírása	–
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: baktériumok Fejlődési szakasz: nincs adat Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: élesztőgombák Fejlődési szakasz: nincs adat

Felhasználási terület(ek)	Beltéri felhasználás Üvegházakban: Kemény/nem porózus felületek fertőtlenítése permetezéssel, előzetes tisztítás mellett
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: Nyílt rendszer: permetezés Részletes leírás: A hígított terméket a permetezőkészülék minden irányba permetezve automatikusan felviszi.A felhasználó a helyszínen van, személyes védőfülkében/zárt kabinban ül (pl. permetező/habképző készülékkel felszerelt traktoron).
Alkalmazási arány(ok) és gyakoriság	Alkalmazási arány: 20 és 200 ml/m2 között Baktériumok és élesztőgombák ellen: 0,048 % perecetsavval (a termék hígítása 0,32 %-ra, vagyis 320 ml / 100 liter) 60 perces behatási idő mellett. A kezelések száma és időzítése: /
Felhasználói kör	Ipari Szakember
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	Műanyag (HDPE) csavaros és szellőző kupakkal (a súly a termék sűrűségétől függ): Marmonkanna (10–25 kg), hordó (200–250 kg), IBC tartály (1 000–1 200 kg), 1 literes flakon, ömlesztett szállítás.

4.4.1. *A felhasználásra vonatkozó specifikus előírások*

Lásd az általános használati utasítást.

4.4.2. *A felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

Bőrvédelem:

A keverés, betöltés és felvitel során megfelelő védőszemüveget és/vagy arcvédő pajzsot kell viselni.

A légutak védelme:

A keverés, betöltés és a felvitel során 10-es védelmi fokozatú légzésvédő felszerelés (RPE) használata kötelező.

A termék közterületen való alkalmazása esetén a kezelt területet a kezelés idejére meg kell jelölni, feltüntetve az emberi szervezetet és a nem célszervezeteket érintő esetleges kockázatokat (pl. elsődleges vagy másodlagos mérgezés), valamint a mérgezés esetén végrehajtandó elsődleges intézkedéseket.

A felvitel során a felhasználónak a személyes védőfülkében kell tartózkodni, és senki más nem lehet jelen.

A karbantartás megkezdése előtt öblítse ki a szivattyút és csatlakoztassa le a berendezésről.

A kezelt felület a leöblítés előtt nem száradhat meg.

Csak a felületek megszáradása és megfelelő szellőztetés után szabad a helyiségbe személyeket visszaengedni.

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

Lásd az általános használati utasítást.

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

Lásd az általános használati utasítást.

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

Lásd az általános használati utasítást.

4.5. **A felhasználások leírása**

5. táblázat

Felületek fertőtlenítése üvegházakban nem személyes védőfülkében lévő felhasználó által végzett permetezéssel (növények jelenléte nélkül - kizárólag általános higiéniai célból)

Terméktípus	PT2: Nem közvetlenül embereken vagy állatokon való felhasználásra szánt fertőtlenítőszerek és algásodás elleni szerek
Adott esetben az engedélyezett felhasználás pontos leírása	–
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: baktériumok Fejlődési szakasz: nincs adat Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: élesztőgombák Fejlődési szakasz: nincs adat
Felhasználási terület(ek)	Beltéri felhasználás Üvegházakban: Kemény/nem porózus felületek fertőtlenítése permetezéssel, előzetes tisztítás mellett
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: Nyílt rendszer: permetezés Részletes leírás: A hígított terméket a permetezőkészülék minden irányba permetezve automatikusan felviszi.
Alkalmazási arány(ok) és gyakoriság	Alkalmazási arány: 20 és 200 ml/m2 között Baktériumok és élesztőgombák ellen: 0,048 % perecetsavval (a termék hígítása 0,32 %-ra, vagyis 320 ml / 100 liter) 60 perces behatási idő mellett. A kezelések száma és időzítése: /
Felhasználói kör	Ipari Szakember
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	Műanyag (HDPE) csavaros és szellőző kupakkal (a súly a termék sűrűségétől függ): Marmonkanna (10–25 kg), hordó (200–250 kg), IBC tartály (1 000–1 200 kg), 1 literes flakon, ömlesztett szállítás.

4.5.1. *A felhasználásra vonatkozó specifikus előírások*

Lásd az általános használati utasítást.

4.5.2. *A felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

Bőrvédelem:

A keverés, betöltés és felvitel során megfelelő védőszemüveget és/vagy arcvédő pajzsot kell viselni.

A légutak védelme:

A keverés és betöltés során 10-es védelmi fokozatú légzésvédő felszerelés (RPE) használata kötelező.

A felvitel során 40-es védelmi fokozatú légzésvédő felszerelés (RPE) használata kötelező.

A termék közterületen való alkalmazása esetén a kezelt területet a kezelés idejére meg kell jelölni, feltüntetve az emberi szervezetet és a nem célszervezeteket érintő esetleges kockázatokat (pl. elsődleges vagy másodlagos mérgezés), valamint a mérgezés esetén végrehajtandó elsődleges intézkedéseket.

A karbantartás megkezdése előtt öblítse ki a szivattyút és csatlakoztassa le a berendezésről.

A kezelt felület a leöblítés előtt nem száradhat meg.

Csak a felületek megszáradása és megfelelő szellőztetés után szabad a helyiségbe személyeket visszaengedni.

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

Lásd az általános használati utasítást.

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

Lásd az általános használati utasítást.

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

Lásd az általános használati utasítást.

4.6. **A felhasználások leírása**

6. táblázat

Mezőgazdasági és kertészeti berendezések fertőtlenítése áztatással (növények jelenléte nélkül - kizárólag általános higiéniai célból)

Terméktípus	PT2: Nem közvetlenül embereken vagy állatokon való felhasználásra szánt fertőtlenítőszerek és algásodás elleni szerek
Adott esetben az engedélyezett felhasználás pontos leírása	–
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: baktériumok Fejlődési szakasz: nincs adat Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: élesztőgombák Fejlődési szakasz: nincs adat
Felhasználási terület(ek)	Beltéri felhasználás Mezőgazdasági/kertészeti területeken: Kemény/nem porózus felületek/berendezések (kis alkatrészek, például eszközök, pótalkatrészek, szerszámok, szelepek, tömlők stb.) fertőtlenítése áztató fürdőbe történő merítéssel, előzetes tisztítás mellett
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: Nyílt rendszer: áztatás Részletes leírás: A koncentrált terméket bele kell szivattyúzni az áztató fürdőbe és a kívánt felhasználási koncentrációra kell hígítani a fertőtleníteni kívánt termékek áztatása előtt
Alkalmazási arány(ok) és gyakoriság	Alkalmazási arány: - Baktériumok és élesztőgombák ellen: 0,048 % perecetsavval (a termék hígítása 0,32 %-ra, vagyis 320 ml / 100 liter) 60 perces behatási idő mellett. A kezelések száma és időzítése: /

Felhasználói kör	Ipari Szakember
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	Műanyag (HDPE) csavaros és szellőző kupakkal (a súly a termék sűrűségétől függ): Marmonkanna (10–25 kg), hordó (200–250 kg), IBC tartály (1 000–1 200 kg), 1 literes flakon, ömlesztett szállítás.

4.6.1. *A felhasználásra vonatkozó specifikus előírások*

Lásd az általános használati utasítást.

4.6.2. *A felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

Bőrvédelem:

A keverés, betöltés és felvitel során megfelelő védőszemüveget és/vagy arcvédő pajzsot kell viselni.

A légutak védelme:

A keverés és betöltés során 10-es védelmi fokozatú légzésvédő felszerelés (RPE) használata kötelező.

A felvitel során 10-es védelmi fokozatú légzésvédő felszerelés (RPE) használata kötelező.

A termék felvitelét követően 10-es védelmi fokozatú légzésvédő felszerelés (RPE) használata kötelező.

A termék közterületen való alkalmazása esetén a kezelt területet a kezelés idejére meg kell jelölni, feltüntetve az emberi szervezetet és a nem célszervezeteket érintő esetleges kockázatokat (pl. elsődleges vagy másodlagos mérgezés), valamint a mérgezés esetén végrehajtandó elsődleges intézkedéseket.

A karbantartás megkezdése előtt öblítse ki a szivattyút és csatlakoztassa le a berendezésről.

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

Lásd az általános használati utasítást.

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

Lásd az általános használati utasítást.

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

Lásd az általános használati utasítást.

4.7. **A felhasználások leírása**

7. táblázat

Felületek, valamint mezőgazdasági és kertészeti berendezések fertőtlenítése permetezéssel (növények jelenléte nélkül - kizárólag általános higiéniai célból)

Terméktípus	PT2: Nem közvetlenül embereken vagy állatokon való felhasználásra szánt fertőtlenítőszerek és algásodás elleni szerek
Adott esetben az engedélyezett felhasználás pontos leírása	–
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: baktériumok Fejlődési szakasz: nincs adat

	Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: élesztőgombák Fejlődési szakasz: nincs adat
Felhasználási terület(ek)	Beltéri felhasználás Mezőgazdasági/kertészeti területeken: Kemény/nem porózus felületek/berendezések fertőtlenítése permetezéssel, előzetes tisztítás mellett
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: Nyílt rendszer: permetezés Részletes leírás: A hígított terméket permetezőkészülék segítségével manuálisan a felületekre/berendezésre permetezik. A permetezést csak lefelé és vízszintes irányban lehet alkalmazni.
Alkalmazási arány(ok) és gyakoriság	Alkalmazási arány: 20 és 200 ml/m2 között Baktériumok és élesztőgombák ellen: 0,048 % perecetsavval (a termék hígítása 0,32 %-ra, vagyis 320 ml / 100 liter) 60 perces behatási idő mellett. A kezelések száma és időzítése: /
Felhasználói kör	Ipari Szakember
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	Műanyag (HDPE) csavaros és szellőző kupakkal (a súly a termék sűrűségétől függ): Marmonkanna (10–25 kg), hordó (200–250 kg), IBC tartály (1 000–1 200 kg), 1 literes flakon, ömlesztett szállítás.

4.7.1. *A felhasználásra vonatkozó specifikus előírások*

Lásd az általános használati utasítást.

4.7.2. *A felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

Bőrvédelem:

A keverés, betöltés és felvitel során megfelelő védőszemüveget és/vagy arcvédő pajzsot kell viselni.

A légutak védelme:

A keverés és betöltés során 10-es védelmi fokozatú légzésvédő felszerelés (RPE) használata kötelező.

A felvitel során 20-as védelmi fokozatú légzésvédő felszerelés (RPE) használata kötelező.

A termék közterületen való alkalmazása esetén a kezelt területet a kezelés idejére meg kell jelölni, feltüntetve az emberi szervezetet és a nem célszervezeteket érintő esetleges kockázatokat (pl. elsődleges vagy másodlagos mérgezés), valamint a mérgezés esetén végrehajtandó elsődleges intézkedéseket.

A karbantartás megkezdése előtt öblítse ki a szivattyút és csatlakoztassa le a berendezésről

A kezelt felület a leöblítés előtt nem száradhat meg.

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

Lásd az általános használati utasítást.

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

Lásd az általános használati utasítást.

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

Lásd az általános használati utasítást.

4.8. **A felhasználások leírása**

8. táblázat

Felületek, valamint mezőgazdasági és kertészeti berendezések fertőtlenítése automatikus permetezéssel (növények jelenléte nélkül - kizárólag általános higiéniai célból)

Terméktípus	PT2: Nem közvetlenül embereken vagy állatokon való felhasználásra szánt fertőtlenítőszerek és algásodás elleni szerek
Adott esetben az engedélyezett felhasználás pontos leírása	–
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: baktériumok Fejlődési szakasz: nincs adat Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: élesztőgombák Fejlődési szakasz: nincs adat
Felhasználási terület(ek)	Beltéri felhasználás Mezőgazdasági/kertészeti területeken: Kemény/nem porózus felületek/berendezések fertőtlenítése permetezéssel, előzetes tisztítás mellett
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: permetezés Részletes leírás: A hígított terméket automatikus módon történő permetezéssel viszik fel. A permetezést csak lefelé és vízszintes irányban lehet alkalmazni.
Alkalmazási arány(ok) és gyakoriság	Alkalmazási arány: - Baktériumok és élesztőgombák ellen: 0,048 % perecetsavval (a termék hígítása 0,32 %-ra, vagyis 320 ml / 100 liter) 60 perces behatási idő mellett. A kezelések száma és időzítése: /
Felhasználói kör	Ipari Szakember
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	Műanyag (HDPE) csavaros és szellőző kupakkal (a súly a termék sűrűségétől függ): Marmonkanna (10–25 kg), hordó (200–250 kg), IBC tartály (1 000–1 200 kg), 1 literes flakon, ömlesztett szállítás.

4.8.1. *A felhasználásra vonatkozó specifikus előírások*

Lásd az általános használati utasítást.

4.8.2. *A felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

Bőrvédelem:

A keverés, betöltés és felvitel során megfelelő védőszemüveget és/vagy arcvédő pajzsot kell viselni.

A légutak védelme:

A keverés és betöltés során 10-es védelmi fokozatú légzésvédő felszerelés (RPE) használata kötelező.

A termék közterületen való alkalmazása esetén a kezelt területet a kezelés idejére meg kell jelölni, feltüntetve az emberi szervezetet és a nem célszervezeteket érintő esetleges kockázatokat (pl. elsődleges vagy másodlagos mérgezés), valamint a mérgezés esetén végrehajtandó elsődleges intézkedéseket.

A felvitel automatikusan történik, és csak úgy hajtható végre, ha senki nincs jelen a kezelt területen.

A karbantartás megkezdése előtt öblítse ki a szivattyút és csatlakoztassa le a berendezésről.

A kezelt felület a leöblítés előtt nem száradhat meg.

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

Lásd az általános használati utasítást.

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

Lásd az általános használati utasítást.

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

Lásd az általános használati utasítást.

4.9. **A felhasználások leírása**

9. táblázat

Felületek, valamint mezőgazdasági és kertészeti berendezések fertőtlenítése automatikus permetezéssel (zárt helyiségek) (növények jelenléte nélkül - kizárólag általános higiéniai célból)

Terméktípus	PT2: Nem közvetlenül embereken vagy állatokon való felhasználásra szánt fertőtlenítőszerek és algásodás elleni szerek
Adott esetben az engedélyezett felhasználás pontos leírása	–
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: baktériumok Fejlődési szakasz: nincs adat Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: élesztőgombák Fejlődési szakasz: nincs adat
Felhasználási terület(ek)	Beltéri felhasználás Mezőgazdasági/kertészeti területeken: Kemény/nem porózus felületek/berendezések fertőtlenítése permetezéssel, előzetes tisztítás mellett
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: Permetezéssel. Részletes leírás: A hígított terméket automatikus módon történő permetezéssel viszik fel, gépkezelő jelenléte nélkül
Alkalmazási arány(ok) és gyakoriság	Alkalmazási arány: - Baktériumok és élesztőgombák ellen: 0,048 % perecetsavval (a termék hígítása 0,32 %-ra, vagyis 320 ml / 100 liter) 60 perces behatási idő mellett. A kezelések száma és időzítése: /
Felhasználói kör	Ipari Szakember

Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	Műanyag (HDPE) csavaros és szellőző kupakkal (a súly a termék sűrűségétől függ): Marmonkanna (10–25 kg), hordó (200–250 kg), IBC tartály (1 000–1 200 kg), 1 literes flakon, ömlesztett szállítás.

4.9.1. *A felhasználásra vonatkozó specifikus előírások*

Lásd az általános használati utasítást.

4.9.2. *A felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

Bőrvédelem:

A keverés, betöltés és felvitel során megfelelő védőszemüveget és/vagy arcvédő pajzsot kell viselni.

A légutak védelme:

A keverés és betöltés során 10-es védelmi fokozatú légzésvédő felszerelés (RPE) használata kötelező.

A termék közterületen való alkalmazása esetén a kezelt területet a kezelés idejére meg kell jelölni, feltüntetve az emberi szervezetet és a nem célszervezeteket érintő esetleges kockázatokat (pl. elsődleges vagy másodlagos mérgezés), valamint a mérgezés esetén végrehajtandó elsődleges intézkedéseket.

A felvitel automatikusan történik, és csak úgy hajtható végre, ha senki nincs jelen a kezelt területen.

A karbantartás megkezdése előtt öblítse ki a szivattyút és csatlakoztassa le a berendezésről.

A kezelt felület a leöblítés előtt nem száradhat meg.

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

Lásd az általános használati utasítást.

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

Lásd az általános használati utasítást.

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

Lásd az általános használati utasítást.

4.10. **A felhasználások leírása**

10. táblázat

Állattartó épületek fertőtlenítése személyes védőfülkében lévő felhasználó által végzett alacsony nyomású permetezéssel

Terméktípus	PT3: Állat-egészségügy
Adott esetben az engedélyezett felhasználás pontos leírása	–
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: baktériumok Fejlődési szakasz: nincs adat Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: élesztőgombák Fejlődési szakasz: nincs adat Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: vírusok Fejlődési szakasz: nincs adat

Felhasználási terület(ek)	Beltéri felhasználás Állattartó épületekben: Kemény/nem porózus felületek fertőtlenítése permetezéssel, előzetes tisztítás mellett
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: permetezés Részletes leírás: A hígított terméket egy permetezőkészülék segítségével alacsony nyomású manuális permetezéssel automatikusan minden irányban fel kell vinni. A felhasználó a helyszínen van, személyes védőfülkében/zárt kabinban ül (pl. permetező/habképző készülékkel felszerelt traktoron)
Alkalmazási arány(ok) és gyakoriság	Alkalmazási arány: 20 és 300 ml/m2 között Baktériumok, élesztőgombák és vírusok ellen: 0,064 % perecetsavval (a termék hígítása 0,42 %-ra, vagyis 426,6 ml / 100 liter) 60 perces behatási idő mellett. A kezelések száma és időzítése: /
Felhasználói kör	Ipari Szakember
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	Műanyag (HDPE) csavaros és szellőző kupakkal (a súly a termék sűrűségétől függ): Marmonkanna (10–25 kg), hordó (200–250 kg), IBC tartály (1 000–1 200 kg), 1 literes flakon, ömlesztett szállítás.

4.10.1. *A felhasználásra vonatkozó specifikus előírások*

Gondoskodni kell arról, hogy a kezelés idején állatok ne legyenek a kezelés helyszínén.

4.10.2. *A felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

Bőrvédelem:

A keverés, betöltés és felvitel során megfelelő védőszemüveget és/vagy arcvédő pajzsot kell viselni.

A légutak védelme:

A keverés, betöltés és a felvitel során 10-es védelmi fokozatú légzésvédő felszerelés (RPE) használata kötelező.

A termék közterületen való alkalmazása esetén a kezelt területet a kezelés idejére meg kell jelölni, feltüntetve az emberi szervezetet és a nem célszervezeteket érintő esetleges kockázatokat (pl. elsődleges vagy másodlagos mérgezés), valamint a mérgezés esetén végrehajtandó elsődleges intézkedéseket.

A felvitel automatikusan történik, és csak úgy hajtható végre, ha senki nincs jelen a kezelt területen.

A karbantartás megkezdése előtt öblítse ki a szivattyút és csatlakoztassa le a berendezésről.

A kezelt felület a leöblítés előtt nem száradhat meg.

Csak üres állattartó épületek kezelésére. Az állatokat csak megfelelő szellőzés után szabad visszaengedni, ha a felületek már megszáradtak.

A védőfelszerelés nélküli személyeket csak a felületek megszáradása és megfelelő szellőztetés után szabad visszaengedni.

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

Lásd az általános használati utasítást.

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

Lásd az általános használati utasítást.

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

Lásd az általános használati utasítást.

4.11. **A felhasználások leírása**

11. táblázat

Állattartó épületek fertőtlenítése nem személyes védőfülkében lévő felhasználó által végzett alacsony nyomású kézi permetezéssel

Terméktípus	PT3: Állat-egészségügy
Adott esetben az engedélyezett felhasználás pontos leírása	–
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: baktériumok Fejlődési szakasz: nincs adat Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: élesztőgombák Fejlődési szakasz: nincs adat Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: vírusok Fejlődési szakasz: nincs adat
Felhasználási terület(ek)	Beltéri felhasználás Állattartó épületekben : Kemény/nem porózus felületek fertőtlenítése permetezéssel, előzetes tisztítás mellett
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: Nyílt rendszer: permetezés Részletes leírás: A hígított terméket egy permetezőkészülék segítségével alacsony nyomású automatikus permetezéssel automatikusan minden irányban fel kell vinni.
Alkalmazási arány(ok) és gyakoriság	Alkalmazási arány: 20 és 300 ml/m2 között Baktériumok, élesztőgombák és vírusok ellen: 0,064 % perecetsavval (a termék hígítása 0,42 %-ra, vagyis 426,6 ml / 100 liter) 60 perces behatási idő mellett. A kezelések száma és időzítése: /
Felhasználói kör	Ipari Szakember
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	Műanyag (HDPE) csavaros és szellőző kupakkal (a súly a termék sűrűségétől függ): Marmonkanna (10–25 kg), hordó (200–250 kg), IBC tartály (1 000–1 200 kg), 1 literes flakon, ömlesztett szállítás.

4.11.1. *A felhasználásra vonatkozó specifikus előírások*

Gondoskodni kell arról, hogy a kezelés idején állatok ne legyenek a kezelés helyszínén.

4.11.2. *A felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

Bőrvédelem:

A keverés, betöltés és felvitel során megfelelő védőszemüveget és/vagy arcvédő pajzsot kell viselni.

A légutak védelme:

A keverés és betöltés során 10-es védelmi fokozatú légzésvédő felszerelés (RPE) használata kötelező.

A felvitel során 40-es védelmi fokozatú légzésvédő felszerelés (RPE) használata kötelező.

A termék közterületen való alkalmazása esetén a kezelt területet a kezelés idejére meg kell jelölni, feltüntetve az emberi szervezetet és a nem célszervezeteket érintő esetleges kockázatokat (pl. elsődleges vagy másodlagos mérgezés), valamint a mérgezés esetén végrehajtandó elsődleges intézkedéseket.

A karbantartás megkezdése előtt öblítse ki a szivattyút és csatlakoztassa le a berendezésről.

A kezelt felület a leöblítés előtt nem száradhat meg.

Csak üres állattartó épületek kezelésére. Az állatokat csak megfelelő szellőzés után szabad visszaengedni, ha a felületek már megszáradtak.

A védőfelszerelés nélküli személyeket csak a felületek megszáradása és megfelelő szellőztetés után szabad visszaengedni.

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

Lásd az általános használati utasítást.

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

Lásd az általános használati utasítást.

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

Lásd az általános használati utasítást.

4.12. **A felhasználások leírása**

12. táblázat

Csizmák fertőtlenítése lábmosó tálcával állattartó épületeken/állattenyésztő telepeken

Terméktípus	PT3: Állat-egészségügy
Adott esetben az engedélyezett felhasználás pontos leírása	–
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: baktériumok Fejlődési szakasz: nincs adat Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: élesztőgombák Fejlődési szakasz: nincs adat Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: vírusok Fejlődési szakasz: nincs adat
Felhasználási terület(ek)	Beltéri felhasználás állattartó épületeken/állattenyésztő telepeken: Csizmák fertőtlenítése merítéssel (nem átsétálva) előzetes tisztítás mellett.
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: Bemártás Részletes leírás: A hígított termékkel feltöltjük a lábmosót. Nincs szükség öblítésre.

Alkalmazási arány(ok) és gyakoriság	Alkalmazási arány: - Baktériumok, élesztőgombák és vírusok ellen: 0,064 % perecetsavval (a termék hígítása 0,42 %-ra, vagyis 426,6 ml / 100 liter) 60 perces behatási idő mellett. A kezelések száma és időzítése: /
Felhasználói kör	Ipari Szakember
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	Műanyag (HDPE) csavaros és szellőző kupakkal (a súly a termék sűrűségétől függ): Marmonkanna (10–25 kg), hordó (200–250 kg), IBC tartály (1 000–1 200 kg), 1 literes flakon, ömlesztett szállítás.

4.12.1. *A felhasználásra vonatkozó specifikus előírások*

Lásd az általános használati utasítást.

4.12.2. *A felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

Bőrvédelem:

A keverés, betöltés és felvitel során megfelelő védőszemüveget és/vagy arcvédő pajzsot kell viselni.

A légutak védelme:

A keverés és betöltés során 10-es védelmi fokozatú légzésvédő felszerelés (RPE) használata kötelező.

A felvitel során 10-es védelmi fokozatú légzésvédő felszerelés (RPE) használata kötelező.

A termék felvitelét követően 10-es védelmi fokozatú légzésvédő felszerelés (RPE)

használata kötelező.

A termék közterületen való alkalmazása esetén a kezelt területet a kezelés idejére meg kell jelölni, feltüntetve az emberi szervezetet és a nem célszervezeteket érintő esetleges kockázatokat (pl. elsődleges vagy másodlagos mérgezés), valamint a mérgezés esetén végrehajtandó elsődleges intézkedéseket.

A karbantartás megkezdése előtt öblítse ki a szivattyút és csatlakoztassa le a berendezésről.

A védőfelszerelés nélküli személyeket csak a felületek megszáradása és megfelelő szellőztetés után szabad visszaengedni.

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

Lásd az általános használati utasítást.

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

Lásd az általános használati utasítást.

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

Lásd az általános használati utasítást.

4.13. **A felhasználások leírása**

13. táblázat

Berendezések fertőtlenítése áztatással

Terméktípus	PT3: Állat-egészségügy
Adott esetben az engedélyezett felhasználás pontos leírása	–
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: baktériumok Fejlődési szakasz: nincs adat Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: élesztőgombák Fejlődési szakasz: nincs adat Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: vírusok Fejlődési szakasz: nincs adat
Felhasználási terület(ek)	Beltéri felhasználás Kemény/nem porózus felületek/berendezések (kis alkatrészek, például eszközök, pótalkatrészek, szerszámok, szelepek, tömlők stb.) fertőtlenítése áztató fürdőbe történő merítéssel, előzetes tisztítás mellett
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: áztatás Részletes leírás: A tömény, hígítatlan terméket bele kell szivattyúzni az áztató fürdőbe és a kívánt felhasználási koncentrációra kell hígítani a fertőtleníteni kívánt termékek áztatása előtt
Alkalmazási arány(ok) és gyakoriság	Alkalmazási arány: - Baktériumok, élesztőgombák és vírusok ellen: 0,064 % perecetsavval (a termék hígítása 0,42 %-ra, vagyis 426,6 ml / 100 liter) 60 perces behatási idő mellett. A kezelések száma és időzítése: /
Felhasználói kör	Ipari Szakember
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	Műanyag (HDPE) csavaros és szellőző kupakkal (a súly a termék sűrűségétől függ): Marmonkanna (10–25 kg), hordó (200–250 kg), IBC tartály (1 000–1 200 kg), 1 literes flakon, ömlesztett szállítás.

4.13.1. *A felhasználásra vonatkozó specifikus előírások*

Lásd az általános használati utasítást.

4.13.2. *A felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

Bőrvédelem:

A keverés, betöltés és felvitel során megfelelő védőszemüveget és/vagy arcvédő pajzsot kell viselni.

A légutak védelme:

A keverés és betöltés során 10-es szintű védelmi fokozatú légzésvédő felszerelés (RPE) használata kötelező.

A felvitel során 10-es védelmi fokozatú légzésvédő felszerelés (RPE) használata kötelező.

A termék felvitelét követően 10-es védelmi fokozatú légzésvédő felszerelés (RPE) használata kötelező.

A termék közterületen való alkalmazása esetén a kezelt területet a kezelés idejére meg kell jelölni, feltüntetve az emberi szervezetet és a nem célszervezeteket érintő esetleges kockázatokat (pl. elsődleges vagy másodlagos mérgezés), valamint a mérgezés esetén végrehajtandó elsődleges intézkedéseket.

A karbantartás megkezdése előtt öblítse ki a szivattyút és csatlakoztassa le a berendezésről.

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

Lásd az általános használati utasítást.

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

Lásd az általános használati utasítást.

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

Lásd az általános használati utasítást.

4.14. **A felhasználások leírása**

14. táblázat

Fertőtlenítés aszeptikus töltősorokon (koronazár, sajtforma és élelmiszertartó rekesz) - Automatikus permetezés zárt rendszerekben

Terméktípus	PT4: Élelmiszer és takarmány közelében használt termékek
Adott esetben az engedélyezett felhasználás pontos leírása	–
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: baktériumok Fejlődési szakasz: nincs adat Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: élesztőgombák Fejlődési szakasz: nincs adat Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Baktériumspórák Fejlődési szakasz: nincs adat Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: vírusok Fejlődési szakasz: nincs adat Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Bakteriofágok Fejlődési szakasz: nincs adat
Felhasználási terület(ek)	Beltéri felhasználás Élelmiszer- és italgyártásban: Kemény/nem porózus felületek fertőtlenítése permetezéssel, előzetes tisztítás mellett
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: permetezés Részletes leírás: A hígított terméket automatikus módon permetezik a felületekre, felhasználó jelenléte nélkül.

Alkalmazási arány(ok) és gyakoriság	Alkalmazási arány: - - Baktériumok és élesztőgombák ellen: 0,048 % perecetsavval (a termék hígítása 0,32 %-ra, vagyis 320 ml / 100 liter) 15 perces behatási idő mellett, alkalmazási hőmérséklet +4 °C és szobahőmérséklet között - Baktériumok (baktériumspórákat is beleértve) és élesztőgombák ellen: 0,064 % perecetsavval (a termék hígítása 0,42 %-ra, vagyis 426,6 ml / 100 liter) 60 perces behatási idő mellett, alkalmazási hőmérséklet +4 °C és szobahőmérséklet között Vírusok (a bakteriofágokat is beleértve) elleni kiegészítő hatás eléréséhez: a terméket szobahőmérsékleten kell használni. A kezelések száma és időzítése: /
Felhasználói kör	Ipari Szakember
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	Műanyag (HDPE) csavaros és szellőző kupakkal (a súly a termék sűrűségétől függ): Marmonkanna (10–25 kg), hordó (200–250 kg), IBC tartály (1 000–1 200 kg), 1 literes flakon, ömlesztett szállítás.

4.14.1. *A felhasználásra vonatkozó specifikus előírások*

Lásd az általános használati utasítást.

4.14.2. *A felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

Bőrvédelem:

A keverés, betöltés és felvitel során megfelelő védőszemüveget és/vagy arcvédő pajzsot kell viselni.

A légutak védelme:

A keverés és betöltés során 10-es védelmi fokozatú légzésvédő felszerelés (RPE) használata kötelező.

A termék közterületen való alkalmazása esetén a kezelt területet a kezelés idejére meg kell jelölni, feltüntetve az emberi szervezetet és a nem célszervezeteket érintő esetleges kockázatokat (pl. elsődleges vagy másodlagos mérgezés), valamint a mérgezés esetén végrehajtandó elsődleges intézkedéseket.

A felvitel automatikusan történik, és csak úgy hajtható végre, ha senki nincs jelen a kezelt területen.

A karbantartás megkezdése előtt öblítse ki a szivattyút és csatlakoztassa le a berendezésről.

A kezelt felület a leöblítés előtt nem száradhat meg.

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

Lásd az általános használati utasítást.

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

Lásd az általános használati utasítást.

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

Lásd az általános használati utasítást.

4.15. **A felhasználások leírása**

15. táblázat

Élelmiszer- és italgyártó berendezések fertőtlenítése bemerítéssel

Terméktípus	PT4: Élelmiszer és takarmány közelében használt termékek
Adott esetben az engedélyezett felhasználás pontos leírása	–
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: baktériumok Fejlődési szakasz: nincs adat Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: élesztőgombák Fejlődési szakasz: nincs adat Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Baktériumspórák Fejlődési szakasz: nincs adat Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: vírusok Fejlődési szakasz: nincs adat Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Bakteriofágok Fejlődési szakasz: nincs adat
Felhasználási terület(ek)	Beltéri felhasználás Élelmiszer- és italgyártásban: Kemény/nem porózus felületek/berendezések (kis alkatrészek, például eszközök, pótalkatrészek, szerszámok, szelepek, tömlők stb.) fertőtlenítése áztató fürdőbe történő merítéssel, előzetes tisztítás mellett
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: bemerítés Részletes leírás: A tömény, hígítatlan terméket bele kell szivattyúzni az áztató fürdőbe és a kívánt felhasználási koncentrációra kell hígítani a fertőtleníteni kívánt termékek belemerítése előtt
Alkalmazási arány(ok) és gyakoriság	Alkalmazási arány: - - Baktériumok és élesztőgombák ellen: 0,048 % perecetsavval (a termék hígítása 0,32 %-ra, vagyis 320 ml / 100 liter) 15 perces behatási idő mellett, alkalmazási hőmérséklet +4 °C és szobahőmérséklet között - Baktériumok (baktériumspórákat is beleértve) és élesztőgombák ellen: 0,064 % perecetsavval (a termék hígítása 0,42 %-ra, vagyis 426,6 ml / 100 liter) 60 perces behatási idő mellett, alkalmazási hőmérséklet +4 °C és szobahőmérséklet között. Vírusok (a bakteriofágokat is beleértve) elleni kiegészítő hatás eléréséhez: a terméket szobahőmérsékleten kell használni. A kezelések száma és időzítése: /
Felhasználói kör	Ipari Szakember

Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	Műanyag (HDPE) csavaros és szellőző kupakkal (a súly a termék sűrűségétől függ): Marmonkanna (10–25 kg), hordó (200–250 kg), IBC tartály (1 000–1 200 kg), 1 literes flakon, ömlesztett szállítás.

4.15.1. *A felhasználásra vonatkozó specifikus előírások*

Lásd az általános használati utasítást.

4.15.2. *A felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

Bőrvédelem:

A keverés, betöltés és felvitel során megfelelő védőszemüveget és/vagy arcvédő pajzsot kell viselni.

A légutak védelme:

A keverés és betöltés során 10-es védelmi fokozatú légzésvédő felszerelés (RPE) használata kötelező.

A felvitel során 10-es védelmi fokozatú légzésvédő felszerelés (RPE) használata kötelező.

A termék felvitelét követően 10-es védelmi fokozatú légzésvédő felszerelés (RPE) használata kötelező.

A termék közterületen való alkalmazása esetén a kezelt területet a kezelés idejére meg kell jelölni, feltüntetve az emberi szervezetet és a nem célszervezeteket érintő esetleges kockázatokat (pl. elsődleges vagy másodlagos mérgezés), valamint a mérgezés esetén végrehajtandó elsődleges intézkedéseket.

A karbantartás megkezdése előtt öblítse ki a szivattyút és csatlakoztassa le a berendezésről.

A védőfelszerelés nélküli személyeket csak a felületek megszáradása és megfelelő szellőztetés után szabad visszaengedni.

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

Lásd az általános használati utasítást.

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

Lásd az általános használati utasítást.

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

Lásd az általános használati utasítást.

4.16. **A felhasználások leírása**

16. táblázat

Hő- és ioncserélők, membránszűrők, valamint üveg- és PET-palackok fertőtlenítése – CIP eljárások

Terméktípus	PT4: Élelmiszer és takarmány közelében használt termékek
Adott esetben az engedélyezett felhasználás pontos leírása	–
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: baktériumok Fejlődési szakasz: nincs adat

	Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: élesztőgombák Fejlődési szakasz: nincs adat Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Baktériumspórák Fejlődési szakasz: nincs adat Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: vírusok Fejlődési szakasz: nincs adat Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Bakteriofágok Fejlődési szakasz: nincs adat
Felhasználási terület(ek)	Beltéri felhasználás Élelmiszer- és italgyártásban: Kemény/nem porózus felületek CIP fertőtlenítése (keringtetéssel), előzetes tisztítás mellett
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: Zárt rendszer Részletes leírás: A hígított termék automatikusan kering a CIP tárolótartályból a zárt vezetékhálózaton és berendezéseken keresztül. A fertőtlenítési eljárást követően a rendszert (vezetékeket és tartályokat) le kell ereszteni, majd zárt rendszerű körülmények között vízzel át kell öblíteni.
Alkalmazási arány(ok) és gyakoriság	Alkalmazási arány: - - Baktériumok és élesztőgombák ellen: 0,048 % perecetsavval (a termék hígítása 0,32 %-ra, vagyis 320 ml / 100 liter) 15 perces behatási idő mellett, alkalmazási hőmérséklet +4 °C és szobahőmérséklet között - Baktériumok (baktériumspórákat is beleértve) és élesztőgombák ellen: 0,064 % perecetsavval (a termék hígítása 0,42 %-ra, vagyis 426,6 ml / 100 liter) 60 perces behatási idő mellett, alkalmazási hőmérséklet +4 °C és szobahőmérséklet között. Vírusok (a bakteriofágokat is beleértve) elleni kiegészítő hatás eléréséhez: a terméket szobahőmérsékleten kell használni. A kezelések száma és időzítése: /
Felhasználói kör	Ipari Szakember
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	Műanyag (HDPE) csavaros és szellőző kupakkal (a súly a termék sűrűségétől függ): Marmonkanna (10–25 kg), hordó (200–250 kg), IBC tartály (1 000–1 200 kg), 1 literes flakon, ömlesztett szállítás.

4.16.1. *A felhasználásra vonatkozó specifikus előírások*

Lásd az általános használati utasítást.

4.16.2. *A felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

Bőrvédelem:

A keverés és betöltés során megfelelő védőszemüveget és/vagy arcvédő pajzsot kell viselni.

A légutak védelme:

A keverés és betöltés során 4-es védelmi fokozatú légzésvédő felszerelés (RPE) használata kötelező.

A karbantartás megkezdése előtt öblítse ki a szivattyút és csatlakoztassa le a berendezésről

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

Lásd az általános használati utasítást.

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

Lásd az általános használati utasítást.

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

Lásd az általános használati utasítást.

4.17. **A felhasználások leírása**

17. táblázat

Felületek és berendezések fertőtlenítése alacsony nyomású permetezéssel – permetezés személyes védőfülkéből

Terméktípus	PT4: Élelmiszer és takarmány közelében használt termékek
Adott esetben az engedélyezett felhasználás pontos leírása	–
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: baktériumok Fejlődési szakasz: nincs adat Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: élesztőgombák Fejlődési szakasz: nincs adat Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Baktériumspórák Fejlődési szakasz: nincs adat Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: vírusok Fejlődési szakasz: nincs adat Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: bakteriofágok Fejlődési szakasz: nincs adat
Felhasználási terület(ek)	Beltéri felhasználás Élelmiszeriparban: Kemény/nem porózus felületek/berendezések fertőtlenítése permetezéssel, előzetes tisztítás mellett
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: permetezés Részletes leírás: A hígított terméket egy permetezőkészülék segítségével alacsony nyomású permetezéssel automatikusan minden irányban fel kell vinni. A felhasználó a helyszínen van, személyes védőfülkében/zárt kabinban ül (pl. permetező/habképző készülékkel felszerelt traktoron).

Alkalmazási arány(ok) és gyakoriság	Alkalmazási arány: 20 és 200 ml/m2 között - Baktériumok és élesztőgombák ellen: 0,048 % perecetsavval (a termék hígítása 0,32 %-ra, vagyis 320 ml / 100 liter) 15 perces behatási idő mellett, alkalmazási hőmérséklet +4 °C és szobahőmérséklet között. - Baktériumok (baktériumspórákat is beleértve) és élesztőgombák ellen: 0,064 % perecetsavval (a termék hígítása 0,42 %-ra, vagyis 426,6 ml / 100 liter) 60 perces behatási idő mellett, alkalmazási hőmérséklet +4 °C és szobahőmérséklet között. Vírusok (a bakteriofágokat is beleértve) elleni kiegészítő hatás eléréséhez: a terméket szobahőmérsékleten kell használni. A kezelések száma és időzítése: /
Felhasználói kör	Ipari Szakember
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	Műanyag (HDPE) csavaros és szellőző kupakkal (a súly a termék sűrűségétől függ): Marmonkanna (10–25 kg), hordó (200–250 kg), IBC tartály (1 000–1 200 kg), 1 literes flakon, ömlesztett szállítás.

4.17.1. *A felhasználásra vonatkozó specifikus előírások*

Lásd az általános használati utasítást.

4.17.2. *A felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

Bőrvédelem:

A keverés, betöltés és felvitel során megfelelő védőszemüveget és/vagy arcvédő pajzsot kell viselni.

A légutak védelme:

A keverés, betöltés és a felvitel során 10-es védelmi fokozatú légzésvédő felszerelés (RPE) használata kötelező.

A termék közterületen való alkalmazása esetén a kezelt területet a kezelés idejére meg kell jelölni, feltüntetve az emberi szervezetet és a nem célszervezeteket érintő esetleges kockázatokat (pl. elsődleges vagy másodlagos mérgezés), valamint a mérgezés esetén végrehajtandó elsődleges intézkedéseket.

A felvitel során a felhasználónak a személyes védőfülkében kell tartózkodni, és senki más nem lehet jelen.

A karbantartás megkezdése előtt öblítse ki a szivattyút és csatlakoztassa le a berendezésről.

A kezelt felület a leöblítés előtt nem száradhat meg.

A védőfelszerelés nélküli személyeket csak a felületek megszáradása és megfelelő szellőztetés után szabad visszaengedni.

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

Lásd az általános használati utasítást.

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

Lásd az általános használati utasítást.

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

Lásd az általános használati utasítást.

4.18. **A felhasználások leírása**

18. táblázat

Felületek és berendezések fertőtlenítése alacsony nyomású permetezéssel – permetezés személyes védőfülke nélkül

Terméktípus	PT4: Élelmiszer és takarmány közelében használt termékek
Adott esetben az engedélyezett felhasználás pontos leírása	–
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: baktériumok Fejlődési szakasz: nincs adat Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: élesztőgombák Fejlődési szakasz: nincs adat Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Baktériumspórák Fejlődési szakasz: nincs adat Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: vírusok Fejlődési szakasz: nincs adat Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Bakteriofágok Fejlődési szakasz: nincs adat
Felhasználási terület(ek)	Beltéri felhasználás Élelmiszeriparban: Kemény/nem porózus felületek/berendezések fertőtlenítése permetezéssel, előzetes tisztítás mellett
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: permetezés Részletes leírás: A hígított terméket egy permetezőkészülék segítségével alacsony nyomású permetezéssel automatikusan minden irányban fel kell vinni.
Alkalmazási arány(ok) és gyakoriság	Alkalmazási arány: 20 és 200 ml/m2 között - Baktériumok és élesztőgombák ellen: 0,048 % perecetsavval (a termék hígítása 0,32 %-ra, vagyis 320 ml / 100 liter) 15 perces behatási idő mellett, alkalmazási hőmérséklet +4 °C és szobahőmérséklet között. - Baktériumok (baktériumspórákat is beleértve) és élesztőgombák ellen: 0,064 % perecetsavval (a termék hígítása 0,42 %-ra, vagyis 426,6 ml / 100 liter) 60 perces behatási idő mellett, alkalmazási +4 °C és szobahőmérséklet között. Vírusok (a bakteriofágokat is beleértve) elleni kiegészítő hatás eléréséhez: a terméket szobahőmérsékleten kell használni. A kezelések száma és időzítése: /
Felhasználói kör	Ipari Szakember
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	Műanyag (HDPE) csavaros és szellőző kupakkal (a súly a termék sűrűségétől függ): Marmonkanna (10–25 kg), hordó (200–250 kg), IBC tartály (1 000–1 200 kg), 1 literes flakon, ömlesztett szállítás.

4.18.1. *A felhasználásra vonatkozó specifikus előírások*

Lásd az általános használati utasítást.

4.18.2. *A felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

Bőrvédelem:

A keverés, betöltés és felvitel során megfelelő védőszemüveget és/vagy arcvédő pajzsot kell viselni.

A légutak védelme:

A keverés és betöltés során 10-es védelmi fokozatú légzésvédő felszerelés (RPE) használata kötelező.

A felvitel során 40-es védelmi fokozatú légzésvédő felszerelés (RPE) használata kötelező.

A termék közterületen való alkalmazása esetén a kezelt területet a kezelés idejére meg kell jelölni, feltüntetve az emberi szervezetet és a nem célszervezeteket érintő esetleges kockázatokat (pl. elsődleges vagy másodlagos mérgezés), valamint a mérgezés esetén végrehajtandó elsődleges intézkedéseket.

A karbantartás megkezdése előtt öblítse ki a szivattyút és csatlakoztassa le a berendezésről.

A kezelt felület a leöblítés előtt nem száradhat meg.

A védőfelszerelés nélküli személyeket csak a felületek megszáradása és megfelelő szellőztetés után szabad visszaengedni.

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

Lásd az általános használati utasítást.

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

Lásd az általános használati utasítást.

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

Lásd az általános használati utasítást.

4.19. **A felhasználások leírása**

19. táblázat

Felületek és berendezések fertőtlenítése alacsony nyomású permetezéssel, kézi alkalmazással

Terméktípus	PT4: Élelmiszer és takarmány közelében használt termékek
Adott esetben az engedélyezett felhasználás pontos leírása	–
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: baktériumok Fejlődési szakasz: nincs adat Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: élesztőgombák Fejlődési szakasz: nincs adat Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Baktériumspórák Fejlődési szakasz: nincs adat

	Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: vírusok Fejlődési szakasz: nincs adat Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Bakteriofágok Fejlődési szakasz: nincs adat
Felhasználási terület(ek)	Beltéri felhasználás Élelmiszeriparban: Kemény/nem porózus felületek/berendezések fertőtlenítése alacsony nyomású permetezéssel, előzetes tisztítás mellett
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: Kézi alkalmazás: permetezés Részletes leírás: A hígított terméket alacsony nyomású permetezéssel manuálisan viszik fel, kizárólag lefelé és vízszintes irányban.
Alkalmazási arány(ok) és gyakoriság	Alkalmazási arány: 20 és 200 ml/m2 között - Baktériumok és élesztőgombák ellen: 0,048 % perecetsavval (a termék hígítása 0,32 %-ra, vagyis 320 ml / 100 liter) 15 perces behatási idő mellett, alkalmazási hőmérséklet +4 °C és szobahőmérséklet között. - Baktériumok (baktériumspórákat is beleértve) és élesztőgombák ellen: 0,064 % perecetsavval (a termék hígítása 0,42 %-ra, vagyis 426,6 ml / 100 liter) 60 perces behatási idő mellett, alkalmazási hőmérséklet +4 °C és szobahőmérséklet között. Vírusok (a bakteriofágokat is beleértve) elleni kiegészítő hatás eléréséhez: a terméket szobahőmérsékleten kell használni. A kezelések száma és időzítése: /
Felhasználói kör	Ipari Szakember
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	Műanyag (HDPE) csavaros és szellőző kupakkal (a súly a termék sűrűségétől függ): Marmonkanna (10–25 kg), hordó (200–250 kg), IBC tartály (1 000–1 200 kg), 1 literes flakon, ömlesztett szállítás.

4.19.1. *A felhasználásra vonatkozó specifikus előírások*

Lásd az általános használati utasítást.

4.19.2. *A felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

Bőrvédelem:

A keverés, betöltés és felvitel során megfelelő védőszemüveget és/vagy arcvédő pajzsot kell viselni.

A légutak védelme:

A keverés és betöltés során 10-es védelmi fokozatú légzésvédő felszerelés (RPE) használata kötelező.

A felvitel során 20-es védelmi fokozatú légzésvédő felszerelés (RPE) használata kötelező.

A termék közterületen való alkalmazása esetén a kezelt területet a kezelés idejére meg kell jelölni, feltüntetve az emberi szervezetet és a nem célszervezeteket érintő esetleges kockázatokat (pl. elsődleges vagy másodlagos mérgezés), valamint a mérgezés esetén végrehajtandó elsődleges intézkedéseket.

A karbantartás megkezdése előtt öblítse ki a szivattyút és csatlakoztassa le a berendezésről.

A kezelt felület a leöblítés előtt nem száradhat meg.

A védőfelszerelés nélküli személyeket csak a felületek megszáradása és megfelelő szellőztetés után szabad visszaengedni.

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

Lásd az általános használati utasítást.

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

Lásd az általános használati utasítást.

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

Lásd az általános használati utasítást.

4.20. **A felhasználások leírása**

20. táblázat

Felületek és berendezések fertőtlenítése alacsony nyomású permetezéssel, automatikusan

Terméktípus	PT4: Élelmiszer és takarmány közelében használt termékek
Adott esetben az engedélyezett felhasználás pontos leírása	–
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: baktériumok Fejlődési szakasz: nincs adat Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: élesztőgombák Fejlődési szakasz: nincs adat Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Baktériumspórák Fejlődési szakasz: nincs adat Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: vírusok Fejlődési szakasz: nincs adat Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Bakteriofágok Fejlődési szakasz: nincs adat
Felhasználási terület(ek)	Beltéri felhasználás Élelmiszeriparban: Kemény/nem porózus felületek/berendezések fertőtlenítése alacsony nyomású permetezéssel, előzetes tisztítás mellett
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: permetezés Részletes leírás: A hígított terméket a berendezésre kell permetezni. A felhasználó a helyszínen van, személyes védőfülkében/zárt kabinban ül (pl. permetező/habképző készülékkel felszerelt traktoron). A permetezést csak lefelé és vízszintes irányban lehet alkalmazni.

Alkalmazási arány(ok) és gyakoriság	Alkalmazási arány: 20 és 200 ml/m2 között - Baktériumok és élesztőgombák ellen: 0,048 % perecetsavval (a termék hígítása 0,32 %-ra, vagyis 320 ml / 100 liter) 15 perces behatási idő mellett, alkalmazási hőmérséklet +4 °C és szobahőmérséklet között. - Baktériumok (baktériumspórákat is beleértve) és élesztőgombák ellen: 0,064 % perecetsavval (a termék hígítása 0,42 %-ra, vagyis 426,6 ml / 100 liter) 60 perces behatási idő mellett, alkalmazási hőmérséklet +4 °C és szobahőmérséklet között. Vírusok (a bakteriofágokat is beleértve) elleni kiegészítő hatás eléréséhez: a terméket szobahőmérsékleten kell használni. A kezelések száma és időzítése: /
Felhasználói kör	Ipari Szakember
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	Műanyag (HDPE) csavaros és szellőző kupakkal (a súly a termék sűrűségétől függ): Marmonkanna (10–25 kg), hordó (200–250 kg), IBC tartály (1 000–1 200 kg), 1 literes flakon, ömlesztett szállítás.

4.20.1. *A felhasználásra vonatkozó specifikus előírások*

Lásd az általános használati utasítást.

4.20.2. *A felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

Bőrvédelem:

A keverés és betöltés során megfelelő védőszemüveget és/vagy arcvédő pajzsot kell viselni.

A légutak védelme:

A keverés és betöltés során 10-es védelmi fokozatú légzésvédő felszerelés (RPE) használata kötelező.

A felvitel során RPE légzésvédő felszerelés használata nem kötelező, amennyiben a felhasználó a vezérlőhelyiségben marad és nem lép be a kezelt területre.

A termék közterületen való alkalmazása esetén a kezelt területet a kezelés idejére meg kell jelölni, feltüntetve az emberi szervezetet és a nem célszervezeteket érintő esetleges kockázatokat (pl. elsődleges vagy másodlagos mérgezés), valamint a mérgezés esetén végrehajtandó elsődleges intézkedéseket.

A felvitel automatikusan történik, és csak úgy hajtható végre, ha senki nincs jelen a kezelt területen.

A karbantartás megkezdése előtt öblítse ki a szivattyút és csatlakoztassa le a berendezésről.

A kezelt felület a leöblítés előtt nem száradhat meg.

A védőfelszerelés nélküli személyeket csak a felületek megszáradása és megfelelő szellőztetés után szabad visszaengedni.

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

Lásd az általános használati utasítást.

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

Lásd az általános használati utasítást.

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

Lásd az általános használati utasítást.

4.21. **A felhasználások leírása**

21. táblázat

Felületek és berendezések fertőtlenítése alacsony nyomású permetezéssel – automatikus permetezés (zárt helyiségben)

Terméktípus	PT4: Élelmiszer és takarmány közelében használt termékek
Adott esetben az engedélyezett felhasználás pontos leírása	–
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: baktériumok Fejlődési szakasz: nincs adat Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: élesztőgombák Fejlődési szakasz: nincs adat Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Baktériumspórák Fejlődési szakasz: nincs adat Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: vírusok Fejlődési szakasz: nincs adat Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Bakteriofágok Fejlődési szakasz: nincs adat
Felhasználási terület(ek)	Beltéri felhasználás Élelmiszeriparban: Kemény/nem porózus felületek/berendezések fertőtlenítése alacsony nyomású permetezéssel, előzetes tisztítás mellett
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: permetezés Részletes leírás: A hígított terméket automatikus módon permetezik a felületekre, a felhasználó jelenléte nélkül.
Alkalmazási arány(ok) és gyakoriság	Alkalmazási arány: 20 és 200 ml/m2 között - Baktériumok és élesztőgombák ellen: 0,048 % perecetsavval (a termék hígítása 0,32 %-ra, vagyis 320 ml / 100 liter) 15 perces behatási idő mellett, alkalmazási hőmérséklet +4 °C és szobahőmérséklet között - Baktériumok (baktériumspórákat is beleértve) és élesztőgombák ellen: 0,064 % perecetsavval (a termék hígítása 0,42 %-ra, vagyis 426,6 ml / 100 liter) 60 perces behatási idő mellett, alkalmazási hőmérséklet +4 °C és szobahőmérséklet között. Vírusok (a bakteriofágokat is beleértve) elleni kiegészítő hatás eléréséhez: a terméket szobahőmérsékleten kell használni. A kezelések száma és időzítése: /
Felhasználói kör	Ipari Szakember
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	Műanyag (HDPE) csavaros és szellőző kupakkal (a súly a termék sűrűségétől függ): Marmonkanna (10–25 kg), hordó (200–250 kg), IBC tartály (1 000–1 200 kg), 1 literes flakon, ömlesztett szállítás.

4.21.1. *A felhasználásra vonatkozó specifikus előírások*

Lásd az általános használati utasítást.

4.21.2. *A felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

Bőrvédelem:

A keverés és betöltés során megfelelő védőszemüveget és/vagy arcvédő pajzsot kell viselni.

A légutak védelme:

A keverés és betöltés során 10-es védelmi fokozatú légzésvédő felszerelés (RPE) használata kötelező.

A felvitel során RPE légzésvédő felszerelés használata nem kötelező, amennyiben a felhasználó a vezérlőhelyiségben marad és nem lép be a kezelt területre.

A termék közterületen való alkalmazása esetén a kezelt területet a kezelés idejére meg kell jelölni, feltüntetve az emberi szervezetet és a nem célszervezeteket érintő esetleges kockázatokat (pl. elsődleges vagy másodlagos mérgezés), valamint a mérgezés esetén végrehajtandó elsődleges intézkedéseket.

A karbantartás megkezdése előtt öblítse ki a szivattyút és csatlakoztassa le a berendezésről.

A kezelt felület a leöblítés előtt nem száradhat meg.

A védőfelszerelés nélküli személyeket csak a felületek megszáradása és megfelelő szellőztetés után szabad visszaengedni.

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

Lásd az általános használati utasítást.

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

Lásd az általános használati utasítást.

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

Lásd az általános használati utasítást.

4.22. **A felhasználások leírása**

22. táblázat

Belső felületek (vezetékek, tartályok, edények stb.) CIP fertőtlenítése

Terméktípus	PT4: Élelmiszer és takarmány közelében használt termékek
Adott esetben az engedélyezett felhasználás pontos leírása	–
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: baktériumok Fejlődési szakasz: nincs adat Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: élesztőgombák Fejlődési szakasz: nincs adat Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Baktériumspórák Fejlődési szakasz: nincs adat Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: vírusok Fejlődési szakasz: nincs adat Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Bakteriofágok Fejlődési szakasz: nincs adat

Felhasználási terület(ek)	Beltéri felhasználás Élelmiszeriparban: Kemény/nem porózus felületek CIP fertőtlenítése (keringtetéssel), előzetes tisztítás mellett
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: Zárt rendszer Részletes leírás: A hígított termék automatikusan kering a CIP tárolótartályból a zárt vezetékhálózaton és berendezéseken keresztül. A fertőtlenítési eljárást követően a rendszert (vezetékeket és tartályokat) le kell ereszteni, majd zárt rendszerű körülmények között vízzel át kell öblíteni.
Alkalmazási arány(ok) és gyakoriság	Alkalmazási arány: - - Baktériumok és élesztőgombák ellen: 0,048 % perecetsavval (a termék hígítása 0,32 %-ra, vagyis 320 ml / 100 liter) 15 perces behatási idő mellett, alkalmazási hőmérséklet +4 °C és szobahőmérséklet között. - Baktériumok (baktériumspórákat is beleértve) és élesztőgombák ellen: 0,064 % perecetsavval (a termék hígítása 0,42 %-ra, vagyis 426,6 ml / 100 liter) 60 perces behatási idő mellett, alkalmazási hőmérséklet +4 °C és szobahőmérséklet között. Vírusok (a bakteriofágokat is beleértve) elleni kiegészítő hatás eléréséhez: a terméket szobahőmérsékleten kell használni. A kezelések száma és időzítése: /
Felhasználói kör	Ipari Szakember
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	Műanyag (HDPE) csavaros és szellőző kupakkal (a súly a termék sűrűségétől függ): Marmonkanna (10–25 kg), hordó (200–250 kg), IBC tartály (1 000–1 200 kg), 1 literes flakon, ömlesztett szállítás.

4.22.1. *A felhasználásra vonatkozó specifikus előírások*

Lásd az általános használati utasítást.

4.22.2. *A felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

Bőrvédelem:

A keverés és betöltés során megfelelő védőszemüveget és/vagy arcvédő pajzsot kell viselni.

A légutak védelme:

A keverés és betöltés során 4-es védelmi fokozatú légzésvédő felszerelés (RPE) használata kötelező.

A karbantartás megkezdése előtt öblítse ki a szivattyút és csatlakoztassa le a berendezésről.

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

Lásd az általános használati utasítást.

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

Lásd az általános használati utasítást.

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

Lásd az általános használati utasítást.

4.23. **A felhasználások leírása**

23. táblázat

A mosási folyamat során az újrafelhasznált elemek öblítéséhez használt víz fertőtlenítése

Terméktípus	PT4: Élelmiszer és takarmány közelében használt termékek
Adott esetben az engedélyezett felhasználás pontos leírása	–
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: baktériumok Fejlődési szakasz: nincs adat Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: élesztőgombák Fejlődési szakasz: nincs adat
Felhasználási terület(ek)	Beltéri felhasználás Élelmiszeriparban: Az újrafelhasznált elemek öblítéséhez használt (tiszta állapotban lévő) víz fertőtlenítése = Ivóvíz minőségű víz, amelyet rövid ideig tartályokban tárolnak, mielőtt különböző elemek, például palackok, öblítésére használnák fel. A vizet azért kell fertőtleníteni, hogy ne alakuljon ki újraszennyeződés, olyan mértékben, hogy a palackok belső felületén ne alakulhasson ki keresztszennyeződés
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: Zárt rendszer Részletes leírás: A tömény, hígítatlan terméket egy tárolótartályba kell szivattyúzni, ahonnan folyamatos adagolással kerül a vízáramba.A termék rendeltetésszerű használati koncentrációra történő hígítása a vízáramban történik meg.Ez a felvitel zárt, automatikus rendszerben történik.
Alkalmazási arány(ok) és gyakoriság	Alkalmazási arány: - Baktériumok és élesztőgombák ellen: 0,008 % perecetsavval (a termék hígítása 0,0533 %-ra, vagyis 53,3 ml / 100 liter) szobahőmérsékleten 15 perces behatási idővel. A kezelések száma és időzítése: /
Felhasználói kör	Ipari Szakember
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	Műanyag (HDPE) csavaros és szellőző kupakkal (a súly a termék sűrűségétől függ): Marmonkanna (10–25 kg), hordó (200–250 kg), IBC tartály (1 000–1 200 kg), 1 literes flakon, ömlesztett szállítás.

4.23.1. *A felhasználásra vonatkozó specifikus előírások*

Lásd az általános használati utasítást.

4.23.2. *A felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

Bőrvédelem:

A keverés és betöltés során megfelelő védőszemüveget és/vagy arcvédő pajzsot kell viselni.

A légutak védelme:

A keverés és betöltés során 4-es szintű védelmi fokozatú légzésvédő felszerelés (RPE) használata kötelező.

A termék közterületen való alkalmazása esetén a kezelt területet a kezelés idejére meg kell jelölni, feltüntetve az emberi szervezetet és a nem célszervezeteket érintő esetleges kockázatokat (pl. elsődleges vagy másodlagos mérgezés), valamint a mérgezés esetén végrehajtandó elsődleges intézkedéseket.

A karbantartás megkezdése előtt öblítse ki a szivattyút és csatlakoztassa le a berendezésről.

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

Lásd az általános használati utasítást.

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

Lásd az általános használati utasítást.

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

Lásd az általános használati utasítást.

5. fejezet - A META-SPC FELHASZNÁLÁSÁRA VONATKOZÓ ÁLTALÁNOS IRÁNYMUTATÁSOK 4

5.1. **Felhasználási útmutató**

1. A fertőtlenítési eljárás előtt a fertőtleníteni kívánt összes felületet le kell tisztítani.

2. Fertőtlenítési munkaütem:

— A terméket használat előtt ivóvízzel fel kell hígítani.

— A hígítási arány és a behatási idő a kívánt felhasználástól függ. Kérjük, olvassa el az egyes felhasználásokhoz tartozó alkalmazási módszerek leírását.

— Végső öblítés (ivóvízzel) kötelező: A fertőtlenítési eljárást követően a kezelt felületeket vízzel le kell öblíteni, majd a vizet a csatornarendszerbe kell ereszteni. Ez alóli kivételek az egyes felhasználásokhoz tartozó alkalmazási módszerek leírásánál olvashatók.

Csak olyan területeken használható, amelyre a védőfelszerelés nélküli személyek és a háziállatok nem mehetnek be.

A kezelés során védőfelszerelés nélküli személyek nem léphetnek be.

— Fertőtlenítési eljárások **helyszíni (CIP) tisztítással**: Végső öblítési lépés (ivóvízzel).

A fertőtlenítési eljárást követően a CIP edényeket (vezetékeket és tartályokat) le kell ereszteni, majd zárt rendszerű körülmények között vízzel át kell öblíteni

— Fertőtlenítési eljárások **merítéssel**: A merítőfürdőt nem lehet újra felhasználni. A merítőfürdő csak naponta egyszer, munkavégzés után használható, és naponta kell cserélni friss oldatra.

— Fertőtlenítési eljárások **permetezéssel**: a fertőtleníteni kívánt felületeknek elég nedvesnek kell lenni ahhoz, hogy az optimális fertőtlenítés érdekében az előírt behatási idő alatt végig nedvesek maradjanak. Ezt követően a felhasználónak körültekintően át kell a teljes felületet nedvesíteni a fertőtlenítő oldattal.

A hígított termék permetezéséhez a felvitt mennyiségnek 20 és 30 ml/m^2 között kell lenni

5.2. **Kockázatcsökkentő intézkedések**

Bőrvédelem:

Viseljen vegyszerálló védőkesztyűt a termék alkalmazása során (az engedélyesnek meg kell adni a kesztyű anyagát a termékinformációk között).

Az alkalmazás során át nem eresztő védőruházatot kell viselni (az engedélyesnek meg kell adnia a védőruházat anyagát a termékinformációk között).

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

Közvetett hatások

A két termék oxidálószer és reaktív. Hőbomlás esetén gőz és oxigén keletkezik bomlástermékként. Az oxigén felszabadulása égéstámogató hatású.

Ezen kívül a szennyeződésekkel, bomlási katalizátorokkal, fémsókkal, lúgokkal, redukálószerekkel történő érintkezés öngyorsuló exoterm bomláshoz és oxigén képződéséhez vezethet.

Amennyiben a termékek szűk térben és vezetékekben bomlanak le, túlnyomás és robbanás alakulhat ki.

Elsősegély-nyújtási intézkedések

— Általános tanácsok

Távozzon a veszélyes területről!

Vigyázzon saját testi épségére.

Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni.

— Belélegzés

Az érintett személyeket friss levegőre kell vinni.

Lehetséges kellemetlenségek: Irritálhatja a bőrt, valamint a szem és a légzőrendszer nyálkahártyáját, illetve köhögést okozhat.

Ha légzési nehézség (pl. Súlyos, nem szűnő köhögés) lép fel: Tartsuk az érintett személyt ülő helyzetben, felsőtestét megemelve; tartsuk melegen és nyugodt helyen; azonnal hívjunk orvost.

— Bőrrel való érintkezés

Ha az anyag a bőrre kerül, bő vízzel azonnal le kell mosni.

Orvoshoz kell fordulni.

Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni.

A szennyezett vagy a termékkel átitatott ruházatot azonnal le kell öblíteni vízzel.

— Szembe jutás

A nyitva tartott szemet azonnal alaposan öblítse ki bő vízzel, legalább 10 percen keresztül.

Az ép szemet védeni kell.

Az öblítési folyamatot szemöblítő oldattal folytatni kell.

Hívjon mentőt (szem égési sérülése maró anyaggal)

Azonnali további kezelések szemészeti klinikán/szemorvosnál.

Az öblítést a szemészeti klinikára történő megérkezésig folytatni kell.

— Lenyelés

Tilos hánytatni.

Lenyelés vagy hányás során a gáz- és habképződés miatt fennáll a tüdőbe jutás veszélye (a légzést veszélyeztetheti).

Kizárólag teljesen tudatánál lévő sérült személy esetén: A szájat ki kell öblíteni vízzel; a sérült igyon sok vizet kis kortyokban; a sérültet melegen és nyugalmi helyzetben kell tartani.

Azonnal hívni kell a mentőket (kulcsszó: savmarás).

— Megjegyzések az orvos számára

Vegyi égés szerinti kezelést kell folytatni.

Belélegzést követően:

Mérgezés miatt tüdőödéma alakulhat ki, ha a terméket az akut irritatív hatás ellenére továbbra is belélegzi (pl. nem lehetséges elhagyni a veszélyes területet).

Mérgezés miatti tüdőödéma megelőzése inhaláló szteroidokkal (adagolóspray, pl. auxilozon).

Ha az anyagot lenyelték:

Aspirációs veszély.

Gázembólia kockázata.

Ha a gyomor túlzott terhelés kap a gázképződés miatt, szívócsövet kell behelyezni.

Korai endoszkópiát kell végezni a nyelőcső és a gyomor esetlegesen előforduló nyálkahártya-elváltozásainak felmérése érdekében.

Ha szükséges, a maradék anyagot le kell szívni.

Ne adjon be aktív szenet, mivel a hidrogénperoxidból nagy mennyiségű gáz képződhet.

A környezet védelmét célzó óvintézkedések

A vízszennyezés megelőzésére (összegyűjtésre, elzárásra, lefedésre) vonatkozó jogszabályokat be kell tartani.

Ne engedje, hogy a csatornába, felszíni vizekbe vagy a talajba jusson.

— A szennyezésmentesítés módszerei

A szennyezett felületet alaposan tisztítsa meg; ajánlott tisztítószer a víz.

Kis mennyiségű kiömlés esetén hígítsa a terméket sok vízzel, majd öblítse le vagy szívja fel a terméket folyadékmegkötő anyaggal, pl. kemoszorpcióval, kovaföldde l, univerzális kötőanyaggal. Ne használjon textíliát, fűrészport, éghető anyagokat. A megkötést követően mechanikus módon gyűjtse össze és helyezze megfelelő tárolóedényekbe. A felszívott anyag hulladékkezelését a jogszabályoknak megfelelően kell végezni.

— Egyéb tanácsok

Tegyen biztonságossá vagy távolítson el minden gyújtóforrást.

A hibás tárolóedényeket azonnal zárja el, amennyiben ez biztonságosan megtehető.

Zárja le a szivárgást, amennyiben ez biztonságosan megtehető.

A hibás tárolóedényt helyezze műanyagból (nem fémből) készült hulladéktárolóba (csomagolóanyag-hulladék tárolóba).

A hibás tárolóedényt vagy a hulladéktárolót ne zárja le légmentesen (ekkor a termék lebomlása miatt robbanásveszély alakulhat ki).

A kivett terméket nem szabad visszatenni a tárolóedénybe.

A kiömlött terméket soha ne öntse vissza az eredeti tárolóedénybe újrafelhasználás céljából (lebomlás veszélye).

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

Ne juttassa a fel nem használt terméket a talajra, vízfolyásokba, a csőrendszerbe (mosogató, WC stb.) vagy a lefolyóba.

A fel nem használt terméket, annak csomagolását és minden egyéb hulladékot a helyi előírások szerint kell ártalmatlanítani.

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

A tartályt kizárólag az eredeti csomagolásban, szorosan lezárva, hűvös, jól szellőző helyen tárolja. Tartsa távol a termékeket a közvetlen napsugárzástól, valamint a hő- és gyújtóforrásoktól.

Az eltarthatóság minden termék esetén 6 hónap.

A termékeket környezeti hőmérsékleten kell tárolni.

6. fejezet - EGYÉB INFORMÁCIÓK

A perecetsav és hidrogén-peroxid kockázatértékeléshez használt referenciaértékei:

Perecetsav: Elfogadható expozíciós koncentráció (inhalációs út) = 0,5 mg/m³

Hidrogén-peroxid: Elfogadható expozíciós koncentráció (inhalációs út) = 1,25 mg/m³

7. fejezet - HARMADIK INFORMÁCIÓS SZINT: EGYEDI TERMÉKEK A META-SPC-BEN 4

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

Kereskedelmi név	SOPUROXID 15	Forgalmazási terület: EU
	HORTICLEAN 15 FORT	Forgalmazási terület: EU
	AGRIOXID 15	Forgalmazási terület: EU
	HyPro Biocide 15-22	Forgalmazási terület: EU
	HORTIOXID 15	Forgalmazási terület: EU
	PERA-OXI 15	Forgalmazási terület: EU
Az engedély száma	EU-0026179-0005 1-4	

Triviális név	IUPAC-név	Funkció	CAS-szám	EK-szám	Tartalom (%)
Perecetsav		Hatóanyag	79-21-0	201-186-8	15 % (w/w)
Hidrogén-peroxid		Nem hatóanyag	7722-84-1	231-765-0	22 % (w/w)
Ecetsav		Nem hatóanyag	64-19-7	200-580-7	16,7 % (w/w)
Kénsav		Nem hatóanyag	7664-93-9	231-639-5	0,78 % (w/w)

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

Kereskedelmi név		Oxypur CS	Forgalmazási terület: EU		
Az engedély száma		EU-0026179-0006 1-4			
Triviális név	IUPAC-név	Funkció	CAS-szám	EK-szám	Tartalom (%)
Perecetsav		Hatóanyag	79-21-0	201-186-8	15 % (w/w)
Hidrogén-peroxid		Nem hatóanyag	7722-84-1	231-765-0	22 % (w/w)
Ecetsav		Nem hatóanyag	64-19-7	200-580-7	16,7 % (w/w)
Kénsav		Nem hatóanyag	7664-93-9	231-639-5	0,78 % (w/w)