



**Engedélyszám:** EU\_0026179-0000

**R4BP 3 tétel hivatkozási száma:** EU-0026179-0001

## Tartalomjegyzék

Adminisztratív információk	1
1.1. A termék kereskedelmi nevei	1
1.2. Engedélyes	1
1.3. Biocid termékek gyártója/gyártói	1
1.4. A hatóanyag(ok) gyártója/gyártói	2
2. A termék összetétele és a formuláció típusa	3
2.1. Biocid termék összetételére vonatkozó minőségi és mennyiségi információ	3
2.2. Az előállítás típusa	3
3. Figyelmeztető és óvintézkedésekre vonatkozó mondatok	3
4. Engedélyezett felhasználás(ok)	5
5. Általános használati utasítás	47
5.1. Használati utasítások	47
5.2. Kockázatcsökkentő intézkedések	48
5.3. Várható közvetlen vagy közvetett hatások részletes leírása, az elsősegélynyújtási előírások és a környezetvédelmi óvintézkedések	48
5.4. A termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások	49
5.5. A termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett	50
6. Egyéb információk	50

## Adminisztratív információk

### 1.1. A termék kereskedelmi nevei

SOPUROXID 5
HyPro Biocide 5-22
AGRIOXID 5
TECMA CUAR HPA

### 1.2. Engedélyes

Az engedélyes neve és címe	Név	SOPURA
	Cím	rue de Trazegnies 199 6180 COURCELLES Belgium
Engedélyszám	EU_0026179-0000 1-1	

R4BP 3 tétel hivatkozási száma	EU-0026179-0001
Az engedélyezés dátuma	12/07/2022
Az engedély lejáratának dátuma	30/06/2032

### 1.3. Biocid termékek gyártója/gyártói

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

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**

55, Boulevard Jules Verger (BP 10180) 35803 DINARD Franciaország

Niepruszewo, ul. Kasztanowa 64-320 Buk Lengyelország

#### 1.4. A hatóanyag(ok) gyártója/gyártói

**Hatóanyag**

1340 - Percetsav

**A gyártó neve**

SOPURA N.V.

**A gyártó címe**

Rue de Trazegnies 199 6180 COURCELLES Belgium

**Gyártási helyek**

rue de Trazegnies 199 6180 COURCELLES Belgium

**Hatóanyag**

1340 - Percetsav

**A gyártó neve**

SOPURA QUIMICA

**A gyártó címe**

Poligon "La Canaleta", Avinguda Júpiter 7 25300 TARREGA Spanyolország

**Gyártási helyek**

Poligon "La Canaleta", Avinguda Júpiter 7 25300 TARREGA Spanyolország

<b>Hatóanyag</b>	1340 - Percetsav
<b>A gyártó neve</b>	HYPRED SAS (KERSIA Group)
<b>A gyártó címe</b>	55, Boulevard Jules Verger (BP 10180) 35803 DINARD Franciaország
<b>Gyártási helyek</b>	55, Boulevard Jules Verger (BP 10180) 35803 DINARD Franciaország
	Niepruszewo, ul. Kasztanowa 64-320 Buk Lengyelország

## 2. A termék összetétele és a formuláció típusa

### 2.1. Biocid termék összetételére vonatkozó minőségi és mennyiségi információ

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

### 2.2. Az előállítás típusa

SL - Olható koncentrátum
--------------------------

## 3. Figyelmeztető és óvintézkedésekre vonatkozó mondatok

<b>Figyelmeztető mondatok</b>	<p>Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.</p> <p>Fémekre korrozív hatású lehet.</p> <p>Lenyelve ártalmas. Bőrrel érintkezve ártalmas. Belélegezve ártalmas.</p> <p>Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.</p> <p>Súlyos szemkárosodást okoz.</p> <p>Légúti irritációt okozhat.</p> <p>Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.</p>
-------------------------------	---

## Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

Védőkesztyű használata kötelező.

Szemvédő használata kötelező.

Arcvédő használata kötelező.

HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL:Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni.A bőrt le kell öblíteni vízzel.

SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN:Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül.Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ / orvoshoz.

Minden óvintézkedést meg kell tenni, hogy ne keveredjen éghető anyagokkal ..

Kerülje a gőzök belélegzését.

A használatot követően a(z) kezeke-t alaposan meg kell mosni.

A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

Szakellátás (lásd információt a címkén).

A szájat ki kell öblíteni.

A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.

LENYELÉS ESETÉN:Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ / orvoshoz.

LENYELÉS ESETÉN:A szájat ki kell öblíteni.TILOS hánytatni.

HA BŐRRE KERÜL:Lemosás bő vízzel.

BELÉLEGZÉS ESETÉN:Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni.És újbóli használat előtt ki kell mosni.

Elzárva tárolandó.

Jól szellőző helyen tárolandó.Az edény szorosan lezárva tartandó.

A tartalom elhelyezése hulladékként: a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi előírásoknak megfelelően.

Védőruha használata kötelező.

A edény elhelyezése hulladékként: a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi előírásoknak megfelelően.

Hűvös helyen tartandó.

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL:Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni.A bőrt le kell öblíteni zuhanyozással.

A gőzök belélegzése tilos.  
Kerülje a permet belélegzését.  
A permet belélegzése tilos.

## 4. Engedélyezett felhasználás(ok)

### 4.1 A felhasználás leírása

#### Felhasználás 1 - Ipari és közterület, nem közvetlen betegellátó egészségügyi területek és nem egészségügyi területek felületeinek fertőtlenítése - kézi alkalmazás (felmosás)

##### Terméktípus

02. terméktípus - Nem közvetlenül embereken vagy állatokon való felhasználásra szánt fertőtlenítőszeres és algásodás elleni szerek(fertőtlenítőszeres)

##### Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt

-

##### 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

Beltéri

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.

##### A felhasználás mértéke és gyakorisága

Alkalmazási arány: -

Hígítás (%): 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<sup>2</sup> - 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<sup>2</sup>.

A kezelések száma és időzítése:

/

##### Felhasználói kör

Ipari

Foglalkozásszerű felhasználó



## 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 (1000-1200 kg), 1 literes flakon, ömlesztett szállítás.

### 4.1.1 Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások

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

### 4.1.2 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 peracetsav 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 felhasználás leírása

##### Felhasználás 2 - Ipari és közterület, nem közvetlen betegellátó egészségügyi területek és nem egészségügyi területek felületeinek fertőtlenítése - kézi alkalmazás (permetezés)

<b>Terméktípus</b>	02. terméktípus - Nem közvetlenül embereken vagy állatokon való felhasználásra szánt fertőtlenítőszeres és algásodás elleni szerek(fertőtlenítőszeres)
<b>Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt</b>	-
<b>Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)</b>	Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: baktériumok Fejlődési szakasz: Nincs adat  Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: élesztőgombák Fejlődési szakasz: Nincs adat
<b>Felhasználási terület</b>	Beltéri  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
<b>Az alkalmazás módja(i)</b>	Módszer: Kézi alkalmazás (permetezés) Részletes leírás: A hígított termék felvitele permetezéssel kis szórófejes flakon segítségével.
<b>A felhasználás mértéke és gyakorisága</b>	Alkalmazási arány: - Hígítás (%): 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 <sup>2</sup> - 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 <sup>2</sup> . A kezelések száma és időzítése: -
<b>Felhasználói kör</b>	Ipari  Foglalkozásszerű felhasználó
<b>Csomagolási méretek és csomagolóanyagok</b>	Műanyag (HDPE) csavaros és szellőző kupakkal (a súly a termék sűrűségétől függ): Marmonkanna (10-25 kg), hordó (200-250 kg), IBC tartály (1000-1200 kg), 1 literes

flakon, ömlesztett szállítás.

#### 4.2.1 Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások

Lásd az általános használati utasítást

#### 4.2.2 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.

A 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 végrehajtható 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 felhasználás leírása

##### Felhasználás 3 - CIP fertőtlenítés a gyógyszeriparban és a kozmetikai iparban

<b>Terméktípus</b>	02. terméktípus - Nem közvetlenül embereken vagy állatokon való felhasználásra szánt fertőtlenítőszeres és algásodás elleni szerek(fertőtlenítőszeres)
<b>Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt</b>	-
<b>Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)</b>	Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: baktériumok Fejlődési szakasz: Nincs adat  Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: élesztőgombák Fejlődési szakasz: Nincs adat
<b>Felhasználási terület</b>	Beltéri  A gyógyszeriparban és a kozmetikai iparban: Kemény/nem porózus felületek CIP fertőtlenítése (keringtetéssel), előzetes tisztítás mellett.
<b>Az alkalmazás módja(i)</b>	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 eresztetni, majd zárt rendszerű körülmények között vízzel át kell öblíteni.
<b>A felhasználás mértéke és gyakorisága</b>	Alkalmazási arány: - Hígítás (%): Baktériumok és élesztőgombák ellen: 0,032% peracetsavval (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: /
<b>Felhasználói kör</b>	Ipari  Foglalkozásszerű felhasználó
<b>Csomagolási méretek és csomagolóanyagok</b>	Műanyag (HDPE) csavaros és szellőző kupakkal (a súly a termék sűrűségétől függ): Marmonkanna (10-25 kg), hordó (200-250 kg), IBC tartály (1000-1200 kg), 1 literes flakon, ömlesztett szállítás.

### 4.3.1 Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások

Lásd az általános használati utasítást

### 4.3.2 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 felhasználás leírása

### Felhasználás 4 - Felületek fertőtlenítése üvegházakban személyes védőfülkében lévő felhasználó által végzett permetezéssel (növények jelenléte nélkül - kizárólag általános higiéniai célból)

**Terméktípus**

02. terméktípus - Nem közvetlenül embereken vagy állatokon való felhasználásra szánt fertőtlenítőszeres és algásodás elleni szerek(fertőtlenítőszeres)

**Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt**

-

**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
<b>Felhasználási terület</b>	Beltéri Üvegházakban: Kemény/nem porózus felületek fertőtlenítése permetezéssel
<b>Az alkalmazás módja(i)</b>	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).
<b>A felhasználás mértéke és gyakorisága</b>	Alkalmazási arány: 20 és 200 ml/m <sup>2</sup> között Hígítás (%): 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: /
<b>Felhasználói kör</b>	Ipari Foglalkozásszerű felhasználó
<b>Csomagolási méretek és csomagolóanyagok</b>	Műanyag (HDPE) csavaros és szellőző kupakkal (a súly a termék sűrűségétől függ): Marmonkanna (10-25 kg), hordó (200-250 kg), IBC tartály (1000-1200 kg), 1 literes flakon, ömlesztett szállítás.

#### 4.4.1 Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások

Lásd az általános használati utasítást

#### 4.4.2 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 felhasználás leírása

**Felhasználás 5 - Felületek fertőtlenítése üvegházakban nem személyes védőfülkében lévő felhasználó által végzett permetezéssel (növények jelenléte nélkül - kizárólag általános higiéniai célból)**

**Terméktípus**

02. terméktípus - Nem közvetlenül embereknek vagy állatoknak való felhasználásra szánt fertőtlenítőszer és algásodás elleni szerek(fertőtlenítőszer)

**Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt**

-

**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**

Beltéri

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 felhasználás mértéke és gyakorisága

Alkalmazási arány: 20 és 200 ml/m<sup>2</sup> között  
Hígítás (%): 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  
Foglalkozásszerű felhasználó

#### 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 (1000-1200 kg), 1 literes flakon, ömlesztett szállítás.

### 4.5.1 Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások

Lásd az általános használati utasítást

### 4.5.2 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 védőfűlkében 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 felhasználás leírása

##### Felhasználás 6 - Mezőgazdasági és kertészeti berendezések fertőtlenítése áztatással (növények jelenléte nélkül - kizárólag általános higiéniai célból)

###### Terméktípus

02. terméktípus - Nem közvetlenül embereken vagy állatokon való felhasználásra szánt fertőtlenítőszer és algásodás elleni szerek(fertőtlenítőszer)

###### Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt

-

###### 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

Beltéri

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

###### A felhasználás mértéke és gyakorisága

Alkalmazási arány: -  
Hígítás (%): 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

Foglalkozásszerű felhasználó

## 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 (1000-1200 kg), 1 literes flakon, ömlesztett szállítás.

### 4.6.1 Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások

Lásd az általános használati utasítást

### 4.6.2 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 felhasználás leírása

### Felhasználás 7 - Felületek, valamint mezőgazdasági és kertészeti berendezések fertőtlenítése permetezéssel (növények jelenléte nélkül - kizárólag általános higiéniai célból)

<b>Terméktípus</b>	02. terméktípus - Nem közvetlenül embereken vagy állatokon való felhasználásra szánt fertőtlenítőszeres és algásodás elleni szerek(fertőtlenítőszeres)
<b>Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt</b>	-
<b>Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)</b>	Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: baktériumok Fejlődési szakasz: Nincs adat  Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: élesztőgombák Fejlődési szakasz: Nincs adat
<b>Felhasználási terület</b>	Beltéri  Mezőgazdasági/kertészeti területeken: Kemény/nem porózus felületek/berendezések fertőtlenítése permetezéssel, előzetes tisztítás mellett
<b>Az alkalmazás módja(i)</b>	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.
<b>A felhasználás mértéke és gyakorisága</b>	Alkalmazási arány: 20 és 200 ml/m <sup>2</sup> között Hígítás (%): 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: /
<b>Felhasználói kör</b>	Ipari  Foglalkozásszerű felhasználó
<b>Csomagolási méretek és csomagolóanyagok</b>	Műanyag (HDPE) csavaros és szellőző kupakkal (a súly a termék sűrűségétől függ): Marmonkanna (10-25 kg), hordó (200-250 kg), IBC tartály (1000-1200 kg), 1 literes flakon, ömlesztett szállítás.

#### 4.7.1 Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások

Lásd az általános használati utasítást

#### 4.7.2 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 felhasználás leírása

##### **Felhasználás 8 - Felületek, valamint mezőgazdasági és kertészeti berendezések fertőtlenítése automatikus permetezéssel (növények jelenléte nélkül - kizárólag általános higiéniai célból)**

##### **Terméktípus**

02. terméktípus - Nem közvetlenül embereken vagy állatokon való felhasználásra szánt fertőtlenítőszeres és algásodás elleni szerek(fertőtlenítőszeres)

##### **Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt**

-

##### **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

<b>Felhasználási terület</b>	Beltéri  Mezőgazdasági/kertészeti területeken: Kemény/nem porózus felületek/berendezések fertőtlenítése permetezéssel, előzetes tisztítás mellett
<b>Az alkalmazás módja(i)</b>	Módszer: permetezés Részletes leírás:  A hígított terméket automatikus permetezéssel viszik fel a felületre. A permetezést csak lefelé és vízszintes irányban lehet alkalmazni.
<b>A felhasználás mértéke és gyakorisága</b>	Alkalmazási arány: - Hígítás (%): 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: /
<b>Felhasználói kör</b>	Ipari  Foglalkozásszerű felhasználó
<b>Csomagolási méretek és csomagolóanyagok</b>	Műanyag (HDPE) csavaros és szellőző kupakkal (a súly a termék sűrűségétől függ): Marmonkanna (10-25 kg), hordó (200-250 kg), IBC tartály (1000-1200 kg), 1 literes flakon, ömlesztett szállítás.

#### 4.8.1 Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások

Lásd az általános használati utasítást

#### 4.8.2 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 felhasználás leírása

##### Felhasználás 9 - Felületek, valamint mezőgazdasági és kertészeti berendezések fertőtlenítése automatikus permetezéssel (zárt helyiségek) (növények jelenléte nélkül - kizárólag általános higiéniai célból)

###### Terméktípus

02. terméktípus - Nem közvetlenül emberekre vagy állatokon való felhasználásra szánt fertőtlenítőszer és algásodás elleni szerek(fertőtlenítőszer)

###### Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt

-

###### 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

Beltéri

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.

###### A felhasználás mértéke és gyakorisága

Alkalmazási arány: -

Hígítás (%): 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:

	/
<b>Felhasználói kör</b>	Ipari Foglalkozásszerű felhasználó
<b>Csomagolási méretek és csomagolóanyagok</b>	Műanyag (HDPE) csavaros és szellőző kupakkal (a súly a termék sűrűségétől függ): Marmonkanna (10-25 kg), hordó (200-250 kg), IBC tartály (1000-1200 kg), 1 literes flakon, ömlesztett szállítás.

#### 4.9.1 Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások

Lásd az általános használati utasítást

#### 4.9.2 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 felhasználás leírása

##### Felhasználás 10 - Állattartó épületek fertőtlenítése személyes védőfülkében lévő felhasználó által végzett alacsony nyomású permetezéssel

<b>Terméktípus</b>	03. terméktípus - Állat-egészségügy(fertőtlenítőszer)
<b>Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt</b>	-
<b>Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)</b>	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
<b>Felhasználási terület</b>	Beltéri  Állattartó épületekben: Kemény/nem porózus felületek fertőtlenítése permetezéssel, előzetes tisztítás mellett
<b>Az alkalmazás módja(i)</b>	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).
<b>A felhasználás mértéke és gyakorisága</b>	Alkalmazási arány: 20 és 300 ml/m <sup>2</sup> között Hígítás (%): Baktériumok, élesztőgombák és vírusok ellen: 0,064% perecetsavval (a termék hígítása 1,28 %-ra, vagyis 1280 ml / 100 liter) 60 perces behatási idő mellett. A kezelések száma és időzítése: /
<b>Felhasználói kör</b>	Ipari  Foglalkozásszerű felhasználó
<b>Csomagolási méretek és csomagolóanyagok</b>	Műanyag (HDPE) csavaros és szellőző kupakkal (a súly a termék sűrűségétől függ): Marmonkanna (10-25 kg), hordó (200-250 kg), IBC tartály (1000-1200 kg), 1 literes



flakon, ömlesztett szállítás.

#### 4.10.1 Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások

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

#### 4.10.2 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 felhasználás leírása

##### Felhasználás 11 - Állattartó épületek fertőtlenítése nem személyes védőfülkében lévő felhasználó által végzett alacsony nyomású kézi permetezéssel

<b>Terméktípus</b>	03. terméktípus - Állat-egészségügy(fertőtlenítőszer)
<b>Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt</b>	-
<b>Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)</b>	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
<b>Felhasználási terület</b>	Beltéri  Állattartó épületekben : Kemény/nem porózus felületek fertőtlenítése permetezéssel, előzetes tisztítás mellett
<b>Az alkalmazás módja(i)</b>	Módszer: Nyílt rendszer: permetezés Részletes leírás:  A hígított termék a permetezőkészülék segítségével minden irányban automatikusan kerül felhordásra.
<b>A felhasználás mértéke és gyakorisága</b>	Alkalmazási arány: 20 és 300 ml/m <sup>2</sup> között Hígítás (%): Baktériumok, élesztőgombák és vírusok ellen: 0,064% perecetsavval (a termék hígítása 1,28 %-ra, vagyis 1280 ml / 100 liter) 60 perces behatási idő mellett. A kezelések száma és időzítése: /
<b>Felhasználói kör</b>	Ipari  Foglalkozásszerű felhasználó
<b>Csomagolási méretek és csomagolóanyagok</b>	Műanyag (HDPE) csavaros és szellőző kupakkal (a súly a termék sűrűségétől függ): Marmonkanna (10-25 kg), hordó (200-250 kg), IBC tartály (1000-1200 kg), 1 literes flakon, ömlesztett szállítás.

#### 4.11.1 Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások

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

#### 4.11.2 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 felhasználás leírása

##### **Felhasználás 12 - Csizmák fertőtlenítése lábmosó tálcával állattartó épületeken/állattenyésztő telepeken**

**Terméktípus**

03. terméktípus - Állat-egészségügy(fertőtlenítőszer)

**Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt**

-

**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**

Beltéri

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.

**A felhasználás mértéke és gyakorisága**

Alkalmazási arány: -  
Hígítás (%): Baktériumok, élesztőgombák és vírusok ellen: 0,064% perecetsavval (a termék hígítása 1,28 %-ra, vagyis 1280 ml / 100 liter) 60 perces behatási idő mellett.  
A kezelések száma és időzítése:  
/

**Felhasználói kör**

Ipari

Foglalkozásszerű felhasználó

**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 (1000-1200 kg), 1 literes flakon, ömlesztett szállítás.

**4.12.1 Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások**

Lásd az általános használati utasítást

**4.12.2 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 felhasználás leírása

#### Felhasználás 13 - Berendezések fertőtlenítése áztatással

<b>Terméktípus</b>	03. terméktípus - Állat-egészségügy(fertőtlenítőszer)
<b>Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt</b>	-
<b>Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)</b>	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

<b>Az alkalmazás módja(i)</b>	<p>Beltéri</p> <p>Kemény/nem porózus felületek/berendezések (kis alkatrészek, például eszközök, pótalkatrészek, szerszámok, szelepek, tömlők stb.) fertőtlenítése áztató fürdőbe történő merítéssel, előzetes tisztítás mellett</p> <p>Módszer: Áztatás. Részletes leírás:</p> <p>A tömény, hígítatlan terméket bele kell szivattyúzni az áztató fürdőbe és a kívánt felhasználási koncentrációra kell hígítani a fertőtleníteni kívánt termékek áztatása előtt</p>
<b>A felhasználás mértéke és gyakorisága</b>	<p>Alkalmazási arány: - Hígítás (%): Baktériumok, élesztőgombák és vírusok ellen: 0,064% perecetsavval (a termék hígítása 1,28 %-ra, vagyis 1280 ml / 100 liter) 60 perces behatási idő mellett. A kezelések száma és időzítése: /</p>
<b>Felhasználói kör</b>	<p>Ipari</p> <p>Foglalkozásszerű felhasználó</p>
<b>Csomagolási méretek és csomagolóanyagok</b>	<p>Műanyag (HDPE) csavaros és szellőző kupakkal (a súly a termék sűrűségétől függ): Marmonkanna (10-25 kg), hordó (200-250 kg), IBC tartály (1000-1200 kg), 1 literes flakon, ömlesztett szállítás.</p>

#### 4.13.1 Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások

Lásd az általános használati utasítást

#### 4.13.2 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 felhasználás leírása

##### Felhasználás 14 - Fertőtlenítés aszeptikus töltősorokon (koronazár, sajtforma és élelmiszertartó rekesz) - Automatikus permetezés zárt rendszerekben

###### Terméktípus

04. terméktípus - Élelmiszer és takarmány közelében használt termékek(fertőtlenítőszer)

###### Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt

-

###### 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

Beltéri

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

#### A felhasználás mértéke és gyakorisága

Alkalmazási arány: -

Hígítás (%): - 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 1280 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

Foglalkozásszerű felhasználó

#### 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 (1000-1200 kg), 1 literes flakon, ömlesztett szállítás.

#### 4.14.1 Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások

Lásd az általános használati utasítást

#### 4.14.2 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 felhasználás leírása

#### Felhasználás 15 - Élelmiszer- és italgyártó berendezések fertőtlenítése bemelegítéssel

<b>Terméktípus</b>	04. terméktípus - Élelmiszer és takarmány közelében használt termékek(fertőtlenítőszer)
<b>Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt</b>	-
<b>Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)</b>	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
<b>Felhasználási terület</b>	Beltéri  Élelmiszer- és italgyártásban: Kemény/nem porózus felületek (kis alkatrészek, például eszközök, pótalkatrészek, szerszámok, szelepek, tömlők stb.) fertőtlenítése áztató fürdőbe történő merítéssel, előzetes tisztítás mellett
<b>Az alkalmazás módja(i)</b>	Módszer: Bemelegítés 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
<b>A felhasználás mértéke és gyakorisága</b>	Alkalmazási arány: - Hígítás (%): - 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 1280 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: /
<b>Felhasználói kör</b>	Ipari  Foglalkozásszerű felhasználó
<b>Csomagolási méretek és csomagolóanyagok</b>	Műanyag (HDPE) csavaros és szellőző kupakkal (a súly a termék sűrűségétől függ): Marmonkanna (10-25 kg), hordó (200-250 kg), IBC tartály (1000-1200 kg), 1 literes flakon, ömlesztett szállítás.

#### 4.15.1 Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások

Lásd az általános használati utasítást

#### 4.15.2 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 felhasználás leírása**

**Felhasználás 16 - Hő- és ioncserélők, membránszűrők, valamint üveg- és PET-palackok fertőtlenítése – CIP eljárások**

<b>Terméktípus</b>	04. terméktípus - Élelmiszer és takarmány közelében használt termékek(fertőtlenítőszeresek)
<b>Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt</b>	-
<b>Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)</b>	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
<b>Felhasználási terület</b>	Beltéri  Élelmiszer- és italgyártásban: Kemény/nem porózus felületek CIP fertőtlenítése (keringtetéssel), előzetes tisztítás mellett

<b>Az alkalmazás módja(i)</b>	<p>Módszer: Zárt rendszer Részletes leírás:</p> <p>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 eresztetni, majd zárt rendszerű körülmények között vízzel át kell öblíteni.</p>
<b>A felhasználás mértéke és gyakorisága</b>	<p>Alkalmazási arány: - Hígítás (%): - 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 1280 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: /</p>
<b>Felhasználói kör</b>	<p>Ipari Foglalkozásszerű felhasználó</p>
<b>Csomagolási méretek és csomagolóanyagok</b>	<p>Műanyag (HDPE) csavaros és szellőző kupakkal (a súly a termék sűrűségétől függ): Marmonkanna (10-25 kg), hordó (200-250 kg), IBC tartály (1000-1200 kg), 1 literes flakon, ömlesztett szállítás.</p>

#### 4.16.1 Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások

Lásd az általános használati utasítást

#### 4.16.2 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 felhasználás leírása

##### Felhasználás 17 - Felületek és berendezések fertőtlenítése alacsony nyomású permetezéssel – permetezés személyes védőfülkéből

###### Terméktípus

04. terméktípus - Élelmiszer és takarmány közelében használt termékek(fertőtlenítőszer)

###### Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt

-

###### 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

Beltéri

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).

## A felhasználás mértéke és gyakorisága

Alkalmazási arány: 20 és 200 ml/m<sup>2</sup> között  
Hígítás (%): - 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 1280 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  
Foglalkozásszerű felhasználó

## 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 (1000-1200 kg), 1 literes flakon, ömlesztett szállítás.

### 4.17.1 Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások

Lásd az általános használati utasítást

### 4.17.2 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 felhasználás leírása

##### Felhasználás 18 - Felületek és berendezések fertőtlenítése alacsony nyomású permetezéssel – permetezés személyes védőfülke nélkül

<b>Terméktípus</b>	04. terméktípus - Élelmiszer és takarmány közelében használt termékek(fertőtlenítőszeresek)
<b>Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt</b>	-
<b>Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)</b>	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
<b>Felhasználási terület</b>	Beltéri  Élelmiszeriparban: Kemény/nem porózus felületek/berendezések fertőtlenítése permetezéssel, előzetes tisztítás mellett
<b>Az alkalmazás módja(i)</b>	Módszer: permetezés Részletes leírás:  A hígított terméket egy permetezőkészülék segítségével alacsony nyomású permetezéssel automatikusan minden irányban fel kell vinni.
<b>A felhasználás mértéke és gyakorisága</b>	Alkalmazási arány: 20 és 200 ml/m <sup>2</sup> között Hígítás (%): - 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 1280 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  
Foglalkozásszerű felhasználó

**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 (1000-1200 kg), 1 literes flakon, ömlesztett szállítás.

**4.18.1 Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások**

Lásd az általános használati utasítást

**4.18.2 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 felhasználás leírása

##### Felhasználás 19 - Felületek és berendezések fertőtlenítése alacsony nyomású permetezéssel, kézi alkalmazással

<b>Terméktípus</b>	04. terméktípus - Élelmiszer és takarmány közelében használt termékek(fertőtlenítőkészletek)
<b>Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt</b>	-
<b>Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)</b>	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
<b>Felhasználási terület</b>	Beltéri  Élelmiszeriparban: Kemény/nem porózus felületek/berendezések fertőtlenítése permetezéssel, előzetes tisztítás mellett
<b>Az alkalmazás módja(i)</b>	Módszer: Kézi alkalmazás - permetezés Részletes leírás:  A hígított terméket alacsony nyomású permetezéssel manuálisan viszik fel a felületre, kizárólag lefelé és vízszintes irányban.
<b>A felhasználás mértéke és gyakorisága</b>	Alkalmazási arány: 20 és 200 ml/m <sup>2</sup> között Hígítás (%): - 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 1280 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: /
<b>Felhasználói kör</b>	Ipari  Foglalkozásszerű felhasználó
<b>Csomagolási méretek és csomagolóanyagok</b>	Műanyag (HDPE) csavaros és szellőző kupakkal (a súly a termék sűrűségétől függ): Marmonkanna (10-25 kg), hordó (200-250 kg), IBC tartály (1000-1200 kg), 1 literes

flakon, ömlesztett szállítás.

#### 4.19.1 Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások

Lásd az általános használati utasítást

#### 4.19.2 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 felhasználás leírása

**Felhasználás 20 - Felületek és berendezések fertőtlenítése alacsony nyomású permetezéssel, automatikusan**

<b>Terméktípus</b>	04. terméktípus - Élelmiszer és takarmány közelében használt termékek(fertőtlenítőszeresek)
<b>Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt</b>	-
<b>Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)</b>	<p>Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: baktériumok Fejlődési szakasz: Nincs adat</p> <p>Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: élesztőgombák Fejlődési szakasz: Nincs adat</p> <p>Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Baktériumspórák Fejlődési szakasz: Nincs adat</p> <p>Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: vírusok Fejlődési szakasz: Nincs adat</p> <p>Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Bakteriofágok Fejlődési szakasz: Nincs adat</p>
<b>Felhasználási terület</b>	<p>Beltéri</p> <p>Élelmiszeriparban: Kemény/nem porózus felületek/berendezések fertőtlenítése permetezéssel, előzetes tisztítás mellett</p>
<b>Az alkalmazás módja(i)</b>	<p>Módszer: permetezés Részletes leírás:</p> <p>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.</p>
<b>A felhasználás mértéke és gyakorisága</b>	<p>Alkalmazási arány: 20 és 200 ml/m<sup>2</sup> között Hígítás (%): - 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 1280 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: /</p>
<b>Felhasználói kör</b>	<p>Ipari</p> <p>Foglalkozásszerű felhasználó</p>
<b>Csomagolási méretek és csomagolóanyagok</b>	<p>Műanyag (HDPE) csavaros és szellőző kupakkal (a súly a termék sűrűségétől függ): Marmonkanna (10-25 kg), hordó (200-250 kg), IBC tartály (1000-1200 kg), 1 literes flakon, ömlesztett szállítás.</p>

#### 4.20.1 Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások

Lásd az általános használati utasítást

#### 4.20.2 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 felhasználás leírása

## Felhasználás 21 - Felületek és berendezések fertőtlenítése alacsony nyomású permetezéssel – automatikus permetezés (zárt helyiségben)

<b>Terméktípus</b>	04. terméktípus - Élelmiszer és takarmány közelében használt termékek(fertőtlenítőszer)
<b>Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt</b>	-
<b>Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)</b>	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
<b>Felhasználási terület</b>	Beltéri  Élelmiszeriparban: Kemény/nem porózus felületek/berendezések fertőtlenítése permetezéssel, előzetes tisztítás mellett
<b>Az alkalmazás módja(i)</b>	Módszer: permetezés Részletes leírás:  A hígított terméket automatikus módon permetezik a felületekre, a felhasználó jelenléte nélkül.
<b>A felhasználás mértéke és gyakorisága</b>	Alkalmazási arány: 20 és 200 ml/m <sup>2</sup> között Hígítás (%): - 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 1280 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: /
<b>Felhasználói kör</b>	Ipari  Foglalkozásszerű felhasználó
<b>Csomagolási méretek és csomagolóanyagok</b>	Műanyag (HDPE) csavaros és szellőző kupakkal (a súly a termék sűrűségétől függ): Marmonkanna (10-25 kg), hordó (200-250 kg), IBC tartály (1000-1200 kg), 1 literes flakon, ömlesztett szállítás.

#### 4.21.1 Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások

Lásd az általános használati utasítást

#### 4.21.2 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 felhasználás leírása

##### Felhasználás 22 - Belső felületek (vezetékek, tartályok, edények stb.) CIP fertőtlenítése

**Terméktípus**

04. terméktípus - Élelmiszer és takarmány közelében használt termékek(fertőtlenítőszeresek)

**Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt**

-

**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**

Beltéri

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 (vezetéseket és tartályokat) le kell eresztetni, majd zárt rendszerű körülmények között vízzel át kell öblíteni.

**A felhasználás mértéke és gyakorisága**

Alkalmazási arány: -  
Hígítás (%): - 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 1280 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

Foglalkozásszerű felhasználó

**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 (1000-1200 kg), 1 literes

flakon, ömlesztett szállítás.

#### 4.22.1 Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások

Lásd az általános használati utasítást

#### 4.22.2 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 felhasználás leírása

##### Felhasználás 23 - A mosási folyamat során az újrafelhasznált elemek öblítéséhez használt víz fertőtlenítése

**Terméktípus**

04. terméktípus - Élelmiszer és takarmány közelében használt termékek(fertőtlenítőszer)

**Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt**

-



**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**

Beltéri

Élelmiszeriparban: Az újrafelhasznált elemek öblítéséhez használt (tisztá 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 keresztzennyeződés.

**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 rendelkezésszerű használati koncentrációra történő hígítása a vízáramban történik meg.  
Ez a folyamat zárt, automatikus rendszerben történik.

**A felhasználás mértéke és gyakorisága**

Alkalmazási arány: -  
Hígítás (%): 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  
Foglalkozásszerű felhasználó

**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 (1000-1200 kg), 1 literes flakon, ömlesztett szállítás.

**4.23.1 Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások**

Lásd az általános használati utasítást

**4.23.2 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. Általános használati utasítás**

### **5.1. Használati utasítások**

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 eresztetni, 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/m<sup>2</sup> 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. 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, fém sókkal, lúgokkal, redukálószerekkel történő érintkezés öngyorsuló exoterm bomláshoz és oxigén képződéséhez vezethet.

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

### **Elsősegély-nyújtási intézkedések**

#### **Ø Általános tanácsok**

Távozzon a veszélyes területről!

Vigyázzon saját testi épségére.

Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni.

#### **Ø 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.

#### **Ø 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.

#### **Ø 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.

#### **Ø 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).

#### **Ø Megjegyzések az orvos számára**

Vegyí 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 szén, 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.

#### **Ø 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.

#### **Ø 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. Egyéb információk

A perecetsav és hidrogén-peroxid kockázatértékeléshez használt referenciaértékei:

**Percetsav** : Elfogadható expozíciós koncentráció (inhalációs út) = 0,5 mg/m<sup>3</sup>

**Hidrogén-peroxid** : Elfogadható expozíciós koncentráció (inhalációs út) = 1,25 mg/m<sup>3</sup>