A BIZOTTSÁG (EU) 2022/1232 VÉGREHAJTÁSI RENDELETE

(2022. július 13.)

az „INTEROX Biocidal Product Family 1” biocid termékcsalád uniós engedélyezéséről

(EGT-vonatkozású szöveg)

AZ EURÓPAI BIZOTTSÁG,

tekintettel az Európai Unió működéséről szóló szerződésre,

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

mivel:

(1) 2017. január 25-én a Solvay Chemicals International S.A. az 528/2012/EU rendelet 43. cikkének (1) bekezdésével összhangban kérelmet nyújtott be egy, a rendelet V. melléklete szerinti 2., 3. és 4. terméktípushoz tartozó, „INTEROX Biocidal Product Family 1” elnevezésű biocid termékcsalád engedélyezése iránt, amelyhez írásbeli megerősítést mellékelt arról, hogy az illetékes finn hatóság vállalta a kérelem értékelését. A kérelem BC-WX029254-02 ügyszámon került bejegyzésre a biocid termékek nyilvántartásába.

(2) Az „INTEROX Biocidal Product Family 1” hatóanyagként hidrogén-peroxidot tartalmaz, amely a 2., 3. és 4. terméktípus tekintetében szerepel az engedélyezett hatóanyagoknak az 528/2012/EU rendelet 9. cikkének (2) bekezdésében említett uniós jegyzékében.

(3) 2021. április 21-én az értékelő illetékes hatóság az 528/2012/EU rendelet 44. cikke (1) bekezdésének megfelelően benyújtotta értékelési jelentését, valamint értékelésének következtetéseit az Európai Vegyianyag-ügynökséghez (a továbbiakban: Ügynökség).

(4) 2021. november 4-én az Ügynökség az 528/2012/EU rendelet 44. cikke (3) bekezdésének megfelelően benyújtotta véleményét ([2]) a Bizottságnak, amely tartalmazta az „INTEROX Biocidal Product Family 1” biocid termék jellemzői összefoglalójának tervezetét és a biocid termékcsaládra vonatkozó végső értékelő jelentést.

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

(6) 2021. november 16-án az Ügynökség az 528/2012/EU rendelet 44. cikke (4) bekezdésének megfelelően az Unió valamennyi hivatalos nyelvén benyújtotta a Bizottsághoz a termékjellemzők összefoglalójának tervezetét.

(7) A Bizottság egyetért az Ügynökség véleményével, és ezért úgy ítéli meg, hogy helyénvaló uniós engedélyt adni az „INTEROX Biocidal Product Family 1” termékcsaládra.

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

([1]) HL L 167., 2012.6.27., 1. o.

([2]) Az ECHA 2021. október 13-i véleménye az „INTEROX Biocidal Product Family 1” uniós engedélyezéséről (ECHA/BPC/295/2021), https://echa.europa.eu/bpc-opinions-on-union-authorisation.

ELFOGADTA EZT A RENDELETET:

1. cikk

A Solvay Chemicals International S.A. EU-0027468-0000 engedélyszámon uniós engedélyt kap az „INTEROX Biocidal Product Family 1” biocid termékcsaládnak a biocid termék jellemzőire vonatkozó, a mellékletben szereplő összefoglalóval összhangban történő forgalmazására és felhasználására.

Az uniós engedély 2022. augusztus 8-től 2032. július 31-ig érvényes.

2. cikk

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

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

Kelt Brüsszelben, 2022. július 13-án.

a Bizottság részéről
az elnök
Ursula VON DER LEYEN

MELLÉKLET

A biocid termékcsalád jellemzőinek összefoglalója

Interox Biocidal Product Family 1

2. terméktípus – Nem közvetlenül embereken vagy állatokon való felhasználásra szánt fertőtlenítőszerek és algásodás elleni szerek (Fertőtlenítőszerek)

3. terméktípus – Állat-egészségügy (Fertőtlenítőszerek)

4. terméktípus – Élelmiszer és takarmány közelében használt termékek (Fertőtlenítőszerek)

Engedélyszám: EU-0027468-0000

R4BP eszközszám: EU-0027468-0000

I. RÉSZ

ELSŐ INFORMÁCIÓS SZINT

1. ADMINISZTRATÍV INFORMÁCIÓK

1.1. Termékcsalád neve

Név	Interox Biocidal Product Family 1

1.2. Termék típusa(i)

Termék típusa(i)	02. terméktípus - Nem közvetlenül embereken vagy állatokon való felhasználásra szánt fertőtlenítőszerek és algásodás elleni szerek(fertőtlenítőszerek) 03. terméktípus - Állat-egészségügy(fertőtlenítőszerek) 04. terméktípus - Élelmiszer és takarmány közelében használt termékek(fertőtlenítőszerek)

1.3. Engedélyes

Az engedélyes neve és címe	Név	SOLVAY CHEMICALS INTERNATIONAL
	Cím	RUE DE RANSBEEK 310, B-1120 BRUXELLES Belgium
Engedélyszám	EU-0027468-0000	
R4BP eszközszám	EU-0027468-0000	
Az engedélyezés dátuma	2022. augusztus 8	
Az engedély léjáratának dátuma	2032. július 31	

1.4. Biocid termékek gyártója/gyártói

A gyártó neve	Solvay Interox Limited
A gyártó címe	Baronet Road, Solvay House, WA4 6HA Warrington Egyesült Királyság

Gyártási helyek	Solvay Interox Limited, Baronet Road, Solvay House, WA4 6HA Warrington Egyesült Királyság

A gyártó neve	Solvay Chemicals Finland Oy
A gyártó címe	YRJONOJANTIE 2, 45910 VOIKKAA Finnország
Gyártási helyek	Solvay Chemicals Finland Oy, YRJONOJANTIE 2, 45910 VOIKKAA Finnország

A gyártó neve	Solvay Chemicals GmbH Germany
A gyártó címe	KOETHENSCHE STRASSE 1-3, 06406 DE BERNBURG Németország
Gyártási helyek	Solvay Chemicals GmbH Germany, KOETHENSCHE STRASSE 1-3, 06406 DE BERNBURG Németország

A gyártó neve	Solvay Chemie BV Netherlands
A gyártó címe	SCHEPERSWEG, 1, 6049 CV HERTEN Hollandia
Gyártási helyek	Solvay Chemie BV Netherlands, SCHEPERSWEG, 1, 6049 CV HERTEN Hollandia

A gyártó neve	Solvay Chimica Italia SpA Italy
A gyártó címe	VIA PIAVE, 6 Rosignano SOLVAY, LI 57013 Rosignano Olaszország
Gyártási helyek	Solvay Chimica Italia SpA Italy, VIA PIAVE, 6 Rosignano SOLVAY, LI 57013 Rosignano Olaszország

A gyártó neve	Solvay Chimie SA Belgium
A gyártó címe	Rue de Ransbeek 310, 1120 BE Brussels Belgium
Gyártási helyek	Solvay Chimie SA Belgium, RUE SOLVAY, 39, 5190 BE JEMEPPE-SUR-SAMBRE Belgium Solvay Chimie SA Belgium, SCHELDELAAN 600 – HAVEN 725, 2040 BE Antwerp Belgium

A gyártó neve	Solvay Interox Produtos Peroxidados SA
A gyártó címe	RUA ENG. CLEMENT DUMOULIN, 2625-106 POVOA DE SANTA IRIA Portugália
Gyártási helyek	Solvay Interox Produtos Peroxidados SA, RUA ENG. CLEMENT DUMOULIN, 2625-106 POVOA DE SANTA IRIA Portugália

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

Hatóanyag	Hidrogén-peroxid
A gyártó neve	Solvay Interox Limited
A gyártó címe	Baronet Road, Solvay House, WA4 6HA Warrington Egyesült Királyság
Gyártási helyek	Solvay Interox Limited, Baronet Road, Solvay House, WA4 6HA Warrington Egyesült Királyság

Hatóanyag	Hidrogén-peroxid
A gyártó neve	Solvay Chemicals Finland Oy
A gyártó címe	YRJONOJANTIE 2, 45910 VOIKKAA Finnország
Gyártási helyek	Solvay Chemicals Finland Oy, YRJONOJANTIE 2, 45910 VOIKKAA Finnország

Hatóanyag	Hidrogén-peroxid
A gyártó neve	Solvay Chemicals GmbH Germany
A gyártó címe	KOETHENSCHE STRASSE 1-3, 06406 BERNBURG Németország
Gyártási helyek	Solvay Chemicals GmbH Germany, KOETHENSCHE STRASSE 1-3, 06406 BERNBURG Németország

Hatóanyag	Hidrogén-peroxid
A gyártó neve	Solvay Chimica Italia SpA Italy
A gyártó címe	VIA PIAVE, 6 ROSIGNANO SOLVAY, LI 57013 ROSIGNANO Olaszország
Gyártási helyek	Solvay Chimica Italia SpA Italy, VIA PIAVE, 6 ROSIGNANO SOLVAY, LI 57013 ROSIGNANO Olaszország

Hatóanyag	Hidrogén-peroxid
A gyártó neve	Solvay Chimie SA Belgium
A gyártó címe	Rue de Ransbeek 310, 1120 Brussels Belgium
Gyártási helyek	Solvay Chimie SA Belgium, RUE SOLVAY 39, 5190 BE JEMEPPE-SUR-SAMBRE Belgium Solvay Chimie SA Belgium, SCHELDELAAN 600 – HAVEN 725, 2040 BE Antwerp Belgium

Hatóanyag	Hidrogén-peroxid
A gyártó neve	Solvay Interox Produtos Peroxidados SA
A gyártó címe	RUA ENG. CLEMENT DUMOULIN, 2625-106 POVOA DE SANTA IRIA Portugália
Gyártási helyek	Solvay Interox Produtos Peroxidados SA, RUA ENG. CLEMENT DUMOULIN, 2625-106 POVOA DE SANTA IRIA Portugália

2. **TERMÉKCSALÁD ÖSSZETÉTELE ÉS FORMULÁCIÓJA**

2.1. **Termékcsalád összetételére vonatkozó minőségi és mennyiségi információ**

Triviális név	IUPAC-név	Funkció	CAS-szám	EK-szám	Tartalom (%)	
					Legalább	Legfeljebb
Hidrogén-peroxid		Hatóanyag	7722-84-1	231-765-0	13,0	49,9

2.2. **Formuláció típusa(i)**

Formuláció(k)	E - Oldható koncentrátum AL - Egyéb folyadék

II. RÉSZ

MÁSODIK INFORMÁCIÓS SZINT – META-SPC(K)

META-SPC 1

1. **META-SPC 1 ADMINISZTRATÍV ADATAI**

1.1. **Meta-SPC 1 azonosítója**

Azonosító	Meta SPC 1

1.2. **Engedélyszám pótszáma**

Szám	1-1

1.3. **Termék típusa(i)**

Termék típusa(i)	02. terméktípus - Nem közvetlenül embereken vagy állatokon való felhasználásra szánt fertőtlenítőszerek és algásodás elleni szerek(fertőtlenítőszerek)

2. **META-SPC 1 ÖSSZETÉTELE**

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

Triviális név	IUPAC-név	Funkció	CAS-szám	EK-szám	Tartalom (%)	
					Legalább	Legfeljebb
Hidrogén-peroxid		Hatóanyag	7722-84-1	231-765-0	13,0	13,5

2.2. **A meta-SPC 1 formulációjának típusa**

Formuláció(k)	AL - Egyéb folyadék

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

Figyelmeztető mondatok	Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású. Súlyos szemkárosodást okoz.
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Ruhától és más éghető anyagoktól távol tartandó. Szemvédő használata kötelező. SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN:Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül.Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ. Tűz esetén:Oltásra víz használandó. A tartalom elhelyezése hulladékként: a helyi előírásoknak megfelelően.. A edény elhelyezése hulladékként: a helyi előírásoknak megfelelően..

4. **A META-SPC 1 ENGEDÉLYEZETT FELHASZNÁLÁSA (FELHASZNÁLÁSAI)**

4.1. **A felhasználás leírása**

1 táblázat. # 1 – Zárt helyiségek légtéren keresztüli felületfertőtlenítése – aeroszol formájú hidrogén-peroxiddal használata használata

Terméktípus	02. terméktípus - Nem közvetlenül embereken vagy állatokon való felhasználásra szánt fertőtlenítőszerek és algásodás elleni szerek (fertőtlenítőszerek)
Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt	Nem lényeges
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: baktériumok Fejlődési szakasz: Nincs adat Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: vírusok Fejlődési szakasz: Nincs adat Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: élesztő- és penészgombák Fejlődési szakasz: Nincs adat Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: baktérium spórák Fejlődési szakasz: Nincs adat
Felhasználási terület	Beltéri Beltéri zárt terek. Ipari felhasználás/gyógyszeripar vagy kozmetikai ipar, például tisztaterek. Egészségügy - egészségügyi létesítmények, kórházak és sürgősségi járművek. Intézményi. Nem porózus felületek fertőtlenítése

Az alkalmazás módja(i)	Módszer: - Részletes leírás: Automatizált, nem irányított aeroszolizálás (pl. ködképzés vagy permetezés)
Alkalmazási arány(ok) és gyakoriság	Alkalmazási arány: 13%-os hidrogén-peroxid tartalmú termékkel (hígítatlan termék), amelyet zárt helyiségekben aeroszolizációval alkalmaznak. Hígítás (%): A kezelések száma és időzítése: Gyakoriság - a felhasználó igénye szerint, például naponta legfeljebb 3-szor. A kezelési idő a gép típusától és a helyiség vagy fertőtlenítendő felületek méretétől függ. Szobahőmérsékleten alkalmazandó.
Felhasználói kör	Foglalkozásszerű felhasználó
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	Kiszerelések (L): 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 220 és 1000 L Csomagolás anyaga: Jóváhagyott minőségű HDPE.

4.1.1. *Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások*

Használjon automata adagolórendszert.

13%-os hidrogén-peroxid tartalmú termékkel (hígítatlan termék), amelyet zárt helyiségekben egy automata gép segítségével aeroszolizációval alkalmaznak. A helyiségek a felületek nagyobb hidrogén-peroxid koncentrációjának elérése érdekében páramentesíthetők.

Távolítsa el az akadályokat, amelyek megakadályozhatják, hogy az aeroszolos termék elérje a fertőtlenítendő felületeket.

A fertőtlenített felületeknek nem szabad porózusnak lenniük, és a termék alkalmazása előtt meg kell tisztítani azokat. A termék nem használható olyan felületeken, amelyek élelmiszerekkel vagy takarmányokkal érintkezhetnek.

A felhasználónak javasolt mikrobiológiai validálást végezni a fertőtlenítendő helyiségekben (vagy adott esetben egy megfelelő „mintaszobában") a használni kívánt eszközökkel, melyet követően el lehet készíteni a helyiségek fertőtlenítésére vonatkozó protokollt. Az összes eszközt vagy adott telepítést beüzemeléskor szisztematikusan validálni kell. Az optimális működési feltételeket a helyszínen validálják (hőmérséklet, páratartalom, felhasználandó termék, diffúziós idő, kinyerési idő stb.). A biológiai validálás mellett kémiai validálást is végezni kell.

A helyiség fertőtlenítésének hatásosságát az NF T 72-281 szabványnak megfelelően igazolták köbméterenként 1 g hidrogén-peroxid 22 percig tartó , porlasztásával, amelyet szobahőmérsékleten 180 perces behatási idő követett.

A fertőtlenítendő tér térfogatának 30-150 m^3 között kell lennie.

A fertőtlenítésre használt aeroszolok átlagos részecskeméretének <0,5 μm-nek kell lennie

A fertőtlenítési folyamat során személyek nem tartózkodhatnak a kezelt helyiségben.

4.1.2. *Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

A kezelendő területen lévő felületeknek a fertőtlenítés előtt tisztának és száraznak kell lenniük.

Zárja le a kezelendő területet (pl. szalaggal), így biztosítva, hogy a hidrogén-peroxid szintje a kezelendő felületen kívül az elfogadható egészségügyi és biztonsági szinten maradjon.

A kezelés megkezdése előtt győződjön meg róla hogy az összes személy elhagyta a kezelendő területet. Távolítson el minden növényt, állatot, italt és élelmiszert. Az újbóli belépés csak akkor engedélyezett, ha a levegő koncentrációja a referenciaérték (1,25 mg/m³) alá csökkent. A fertőtlenítés után a helyiséget át kell szellőztetni, lehetőleg gépi szellőztetéssel. A szellőztetési időszak időtartamát megfelelő mérőberendezéssel végzett méréssel kell megállapítani. Amennyiben a helyiségbe akkor kell bemenni, amikor a hidrogén-peroxid-koncentráció még mindig 1,25 mg/m³ felett van, ez csak megfelelő személyes védőfelszereléssel, beleértve az SCBA-t (zárt rendszerű légzőkészülék), engedélyezett.

Helyezzen el figyelmeztető táblákat a kezelendő terület minden bejáratára.

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.

5. **ÁLTALÁNOS HASZNÁLATI UTASÍTÁS** [1] **A META-SPC 1-RA/RE VONATKOZÓAN**

5.1. **Használati utasítások**

-

5.2. **Kockázatcsökkentő intézkedések**

A termék használata során viseljen szemvédő felszerelést.

Amennyiben előfordulhat fröccsenés, viseljen arcpajzsot.

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

A valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett káros hatások részletei:

– Belégzés esetén: Légzési nehézségek, köhögés, tüdőödéma, hányinger, hányás.

– Bőrrel való érintkezés esetén: Vörösödés, szövetduzzanat, bőrirritáció.

– Szembe kerülés esetén: Vörösség, könnyezés, szövetduzzanat, súlyos égési sérülések.

– Lenyelés esetén: Hányinger, hasi fájdalom, véres hányás, hasmenés, fulladás, köhögés, súlyos légszomj, súlyos száj- és torokégés, valamint a nyelőcső és a gyomor perforációjának veszélye. Légzőszervi megbetegedés kockázata.

Elsősegélynyújtási utasítások:

BELÉGZÉS ESETÉN: A tünetek jelentkezése esetén hívja a TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTOT vagy orvost.

BŐRREL VALÓ ÉRINTKEZÉS ESETÉN: Azonnal mossa le a bőrt bő vízzel. Ezt követően vegye le az összes szennyezett ruházatot, és csak mosás után használja újra. 15 percig folytassa a bőr vízzel történő mosását. Hívja a TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTOT vagy orvost.

SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Azonnal öblítse le vízzel néhány percen keresztül. Ha visel, és könnyen megoldható távolítsa el a kontaktlencsét. Folytassa az öblítést legalább 15 percig. Hívja a 112-es segélyhívószámot/mentőt orvosi segítségért.

LENYELÉS ESETÉN: Azonnal öblítse ki a száját. Ha az érintett személy képes nyelni, adjon neki inni. NEM szabad hánytatni. Hívja a 112-es segélyhívószámot/mentőt orvosi segítségért.

[1] Az e szakasz szerinti használati utasítás, kockázatenyhítési intézkedések és egyéb használati utasítások érvényesek a meta-SPC 1 bármely engedélyezett felhasználásain belül.

Vészhelyzeti intézkedések a környezet védelmére baleset esetén:

– Környezetvédelmi óvintézkedések:

A készítményt soha ne öntse ki közvetlenül a környezetbe. Amennyiben a termék folyókat, tavakat vagy csatornákat szennyez, értesítse az illetékes hatóságokat.

– Módszerek és anyagok az elkülönítéshez és a takarításhoz:

Hígítsa fel bő vízzel. Ne hagyja szétfolyni. Ne keverje össze a hulladékokat azok gyűjtése során. Inaktív nedvszívó anyaggal itassa fel. Tartsa megfelelően felcímkézett tárolóedényekben. Megsemmisítésig erre a célra megfelelő zárt tárolóedényekben tárolja. Soha ne tegye vissza a kiömlött anyagot az eredeti tárolóedényekbe.

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

Ne engedje, hogy a hígítatlan termék a csatornába kerüljön. A fel nem használt terméket nem szabad a földre, vízfolyásokba, csövekbe (mosogató, WC...) vagy a lefolyóba juttatni. Csak üres tárolóedényeket/csomagolásokat adjon át újrahasznosításra. A csomagolás ártalmatlanításának mindenkor meg kell felelnie a hulladékártalmatlanításra vonatkozó jogszabályoknak és a regionális helyi hatóságok előírásainak.

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

Tárolás: A hidrogén-peroxidot megfelelően kialakított nagy méretű tárolótartályokban, vagy az eredeti légtelenített tartályában kell tárolni álló helyzetben, inkompatibilis készítményektől távol. Kizárólag jóváhagyott alapanyagokat használjon a berendezéshez vagy a jóváhagyott csomagokhoz. Hűvös, szellőztetett helyen tárolandó, a károsodástól és közvetlen napfénytől védve. Ne tárolja 40 °C feletti hőmérsékleten. Gyúlékony anyagoktól, illetve gyújtó- és hőforrásoktól távol tartandó.

Eltarthatósági idő: 12 hónap HDPE-csomagokban, környezeti hőmérsékleten.

6. **EGYÉB INFORMÁCIÓK**

Kérjük, vegye figyelembe a hidrogén-peroxid hatóanyagra vonatkozó 1,25 mg/m³ európai referenciaértéket (CAS-szám: 7722-84-1), amelyet a termék kockázatértékelése során használtak.

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

7.1. **Az egyes termékek kereskedelmi elnevezése(i), engedélyének száma és egyedi összetétele**

Kereskedelmi név	INTEROX SG 12	Forgalmazási terület: EU			
Engedélyszám	EU-0027468-0001 1-1				
Triviális név	IUPAC-név	Funkció	CAS-szám	EK-szám	Tartalom (%)
Hidrogén-peroxid		Hatóanyag	7722-84-1	231-765-0	13,5

META-SPC 2

1. **META-SPC 2 ADMINISZTRATÍV ADATAI**

1.1. **Meta-SPC 2 azonosítója**

Azonosító	Meta SPC 2

1.2. **Engedélyszám pótszáma**

Szám	1-2

1.3. **Termék típusa(i)**

Termék típusa(i)	02. terméktípus - Nem közvetlenül embereken vagy állatokon való felhasználásra szánt fertőtlenítőszerek és algásodás elleni szerek (fertőtlenítőszerek)

2. **META-SPC 2 ÖSSZETÉTELE**

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

Triviális név	IUPAC-név	Funkció	CAS-szám	EK-szám	Tartalom (%)	
					Legalább	Legfeljebb
Hidrogén-peroxid		Hatóanyag	7722-84-1	231-765-0	35,0	35,7

2.2. **A meta-SPC 2 formulációjának típusa**

Formuláció(k)	AL - Egyéb folyadék

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

Figyelmeztető mondatok	Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású. Lenyelve ártalmas. Bőrirritáló hatású. Súlyos szemkárosodást okoz. Légúti irritációt okozhat. Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Ruhától és más éghető anyagoktól távol tartandó. 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. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Védőkesztyű használata kötelező. Védőruha használata kötelező. Szemvédő használata kötelező. Arcvédő használata kötelező. LENYELÉS ESETÉN:Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.. 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.

	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN:Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül.Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.. A szájat ki kell öblíteni. Bőrirritáció esetén:Orvosi ellátást kell kérni. Bőrirritáció esetén:Orvosi ellátást kell kérni. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni.És újbóli használat előtt ki kell mosni. Tűz esetén:Oltásra víz használandó. Jól szellőző helyen tárolandó.Az edény szorosan lezárva tartandó. Elzárva tárolandó. A tartalom elhelyezése hulladékként: a helyi előírásoknak megfelelően. A edény elhelyezése hulladékként: a helyi előírásoknak megfelelően.

4. A META-SPC 2 ENGEDÉLYEZETT FELHASZNÁLÁSA (FELHASZNÁLÁSAI)

4.1. A felhasználás leírása

2 táblázat. # 1 – Zárt helyiségek légtéren keresztüli felületfertőtlenítése aeroszol formájú hidrogén-peroxiddal használata használata

Terméktípus	02. terméktípus - Nem közvetlenül embereken vagy állatokon való felhasználásra szánt fertőtlenítőszerek és algásodás elleni szerek (fertőtlenítőszerek)
Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt	Nem lényeges
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: baktériumok Fejlődési szakasz: Nincs adat Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: élesztő- és penészgombák Fejlődési szakasz: Nincs adat Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: vírusok Fejlődési szakasz: Nincs adat Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: baktérium sprórák Fejlődési szakasz: Nincs adat
Felhasználási terület	Beltéri Beltéri zárt terek Ipari felhasználás– gyógyszeripar vagy kozmetikai ipar, például tisztaterek. Egészségügy– egészségügyi létesítmények, kórházak és sürgősségi járművek. Intézményi. Nem porózus felületek fertőtlenítése.
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: - Részletes leírás: Automatizált, nem irányított aeroszolizálás (pl. ködképzés vagy permetezés)

Alkalmazási arány(ok) és gyakoriság	Alkalmazási arány: 35%-os hidrogén-peroxid tartalmú termékkel (hígítatlan termék), amelyet zárt helyiségekben aeroszolizációval alkalmaznak. Hígítás (%): A kezelések száma és időzítése: Gyakoriság - a felhasználó igénye szerint, például naponta legfeljebb 3-szor. A kezelési idő a gép típusától és a helyiség vagy fertőtlenítendő felületek méretétől függ. Szobahőmérsékleten alkalmazandó.
Felhasználói kör	Foglalkozásszerű felhasználó
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	Kiszerelések (L): 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 220 és 1000 L Csomagolás anyaga: Jóváhagyott minőségű HDPE.

4.1.1. *Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások*

Használjon automata adagolórendszert.

35%-os hidrogén-peroxid tartalmú termékkel (hígítatlan termék), amelyet zárt helyiségekben egy automata gép segítségével aeroszolizációval alkalmaznak. A helyiségek a felületek nagyobb hidrogén-peroxid koncentrációjának elérése érdekében páramentesíthetők.

Távolítsa el az akadályokat, amelyek megakadályozhatják, hogy az aeroszolos termék elérje a fertőtlenítendő felületeket.

A fertőtlenített felületeknek nem szabad porózusnak lenniük, és a termék alkalmazása előtt meg kell tisztítani azokat. A termék nem használható olyan felületeken, amelyek élelmiszerekkel vagy takarmányokkal érintkezhetnek.

A felhasználónak javasolt mikrobiológiai validálást végezni a fertőtlenítendő helyiségekben (vagy adott esetben egy megfelelő „mintaszobában") a használni kívánt eszközökkel, melyet követően el lehet készíteni a helyiségek fertőtlenítésére vonatkozó protokollt. Az összes eszközt vagy adott telepítést beüzemeléskor szisztematikusan validálni kell. Az optimális működési feltételeket a helyszínen validálják (hőmérséklet, páratartalom, felhasználandó termék, diffúziós idő, kinyerési idő stb.). A biológiai validálás mellett kémiai validálást is végezni kell.

A helyiség fertőtlenítésének hatásosságát az NF T 72-281 szabványnak megfelelően igazolták köbméterenként 1 g hidrogén-peroxid 22 percig tartó, porlasztásával, melyet szobahőmérsékleten 180 perces behatási idő követett.

A fertőtlenítendő tér térfogatának 30-150 m^3 között kell lennie.

A fertőtlenítésre használt aeroszolok átlagos részecskeméretének <0,5 μm-nek kell lennie.

A fertőtlenítési folyamat során személyek nem tartózkodhatnak a kezelendő helyiségben.

4.1.2. *Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

A kezelendő területen lévő felületeknek a fertőtlenítés előtt tisztának és száraznak kell lenniük.

Zárja le a kezelendő területet (pl. szalaggal), így biztosítva, hogy a hidrogén-peroxid szintje a kezelendő felületen kívül az elfogadható egészségügyi és biztonsági szinten maradjon.

A kezelés megkezdése előtt győződjön meg róla hogy az összes személy elhagyta a kezelendő területet. Távolítson el minden növényt, állatot, italt és élelmiszert. Az újbóli belépés csak akkor engedélyezett, ha a levegő koncentrációja a referenciaérték (1,25 mg/m^3) alá csökkent. A fertőtlenítés után a helyiséget át kell szellőztetni, lehetőleg gépi szellőztetéssel. A szellőztetési időszak időtartamát megfelelő mérőberendezéssel végzett méréssel kell megállapítani. Amennyiben a helyiségbe akkor kell bemenni, amikor a hidrogén-peroxid-koncentráció még mindig 1,25 mg/m^3 felett van, ez csak megfelelő személyes védőfelszereléssel, beleértve az SCBA-t (zárt rendszerű légzőkészülék), engedélyezett.

Helyezzen el figyelmeztető táblákat a kezelendő terület minden bejáratára.

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**

3 táblázat. # 2 – Töltőberendezéseket tartalmazó izolátorokban légtéren keresztüli felületfertőtlenítésre aeroszolos vagy elpárologtatott hidrogén-peroxiddal (VHP- Vaporized hydrogen peroxide) használata használata

Terméktípus	02. terméktípus - Nem közvetlenül embereken vagy állatokon való felhasználásra szánt fertőtlenítőszerek és algásodás elleni szerek (fertőtlenítőszerek)
Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt	Nem lényeges
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: baktériumok Fejlődési szakasz: Nincs adat Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: baktérium spórák Fejlődési szakasz: Nincs adat Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: élesztő- és penészgombák Fejlődési szakasz: Nincs adat Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: vírusok Fejlődési szakasz: Nincs adat
Felhasználási terület	Beltéri Beltéri Ipari - aszeptikus kamrák a gyógyszer- vagy kozmetikai iparban alkalmazott aszeptikus töltéshez alkalmazott aszeptikus kamrákban. Nem porózus felületek fertőtlenítése.
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: - Részletes leírás: Automatizált, nem irányított aeroszolizálás (pl. ködképzés vagy permetezés hirtelen párologtatással alkalmazva)
Alkalmazási arány(ok) és gyakoriság	Alkalmazási arány: 35%-os hidrogén-peroxid tartalmú termékekkel (hígítatlan termék), amelyet izolátorokban aeroszolizációval alkalmaznak. Hígítás (%): A kezelések száma és időzítése: Gyakoriság a felhasználó igénye szerint, például naponta/hetente 1 vagy 2 alkalom.
Felhasználói kör	Foglalkozásszerű felhasználó
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	Kiszerelések (L): 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 220 és 1000 L Csomagolás anyaga: Jóváhagyott minőségű HDPE

4.2.1. *Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások*

Használjon automata adagolórendszert.

A 35%-os (m/m) hidrogén-peroxidot (hígítatlan termék) gyorspárologtatással vagy aeroszolizálással alkalmazzák egy izolátorhoz csatlakoztatott automatizált eszközzel. Az izolátor kamrákban a nagyobb hidrogén-peroxid koncentráció elérése érdekében páramentesíthetők.

A fertőtlenített felületeknek nem szabad porózusnak lenniük, és a termék alkalmazása előtt meg kell tisztítani azokat. A termék nem használható olyan felületeken, amelyek élelmiszerekkel vagy takarmányokkal érintkezhetnek.

A felhasználónak javasolt mikrobiológiai validálást végezni a fertőtlenítendő helyiségekben a használni kívánt eszközökkel, melyet követően el lehet készíteni helyiségek fertőtlenítésére vonatkozó protokollt. Az összes eszközt vagy adott telepítést beüzemeléskor szisztematikusan validálni kell. Az optimális működési feltételeket a helyszínen validálják (hőmérséklet, páratartalom, felhasználandó termék, diffúziós idő, kinyerési idő stb.). A biológiai validálás mellett kémiai validálást is végezni kell.

A baktérium spórák elleni használat hatékonyságát a hidrogén-peroxid gyors elpárolgásával mutatták ki, melynek üteme 0,35 g/m3/perc volt 51 percig (18 g hidrogén-peroxid / m3 / kezelés).

A fertőtlenítendő tér térfogatának 15- 150 m3 között kell lennie.

A fertőtlenítésre használt aeroszolok átlagos részecskeméretének <0,5 μm-nek kell lennie.

A fertőtlenítési folyamat során a helyiségben személyek nem tartózkodhatnak.

4.2.2. *Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

A kezelendő területen lévő felületeknek a felhordás előtt tisztának és száraznak kell lenniük.

Zárja le a kezelendő területet (pl. szalaggal), így biztosítva, hogy a hidrogén-peroxid szintje a kezelendő felületen kívül az elfogadható egészségügyi és biztonsági szinten maradjon.

A kezelés megkezdése előtt győződjön meg róla hogy minden személy elhagyta a kezelendő területet. Távolítson el minden növényt, állatot, italt és élelmiszert. Az újbóli belépés csak akkor engedélyezett, ha a levegő koncentrációja a referenciaérték (1,25 mg/m^3) alá csökkent.

A fertőtlenítés után a helyiséget át kell szellőztetni, lehetőleg gépi szellőztetéssel. A szellőztetési időszak időtartamát megfelelő mérőberendezéssel végzett méréssel kell megállapítani. Amennyiben a helyiségbe akkor kell bemenni, amikor a hidrogén-peroxid-koncentráció még mindig 1,25 mg/m^3 felett van, ez csak megfelelő személyes védőfelszereléssel, beleértve az SCBA-t (zárt rendszerű légzőkészülék), engedélyezett.

Helyezzen el figyelmeztető táblákat a kezelendő terület minden bejáratára.

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.

5. **ÁLTALÁNOS HASZNÁLATI UTASÍTÁS** [2] **A META-SPC 2-RA/RE VONATKOZÓAN**

5.1. **Használati utasítások**

-

5.2. **Kockázatcsökkentő intézkedések**

A termék használata során viseljen szemvédő felszerelést.

Amennyiben előfordulhat fröccsenés, viseljen arcpajzsot.

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

A valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett káros hatások részletei:

– Belégzés esetén: Légzési nehézségek, köhögés, tüdőödéma, hányinger, hányás.

– Bőrrel való érintkezés esetén: Vörösödés, szövetduzzanat, bőrirritáció.

– Szembe kerülés esetén: Vörösség, könnyezés, szövetduzzanat, súlyos égési sérülések.

– Lenyelés esetén: Hányinger, hasi fájdalom, véres hányás, hasmenés, fulladás, köhögés, súlyos légszomj, súlyos száj- és torokégés, valamint a nyelőcső és a gyomor perforációjának veszélye. Légzőszervi megbetegedés kockázata.

Elsősegélynyújtási utasítások:

BELÉGZÉS ESETÉN: Menjen friss levegőre, és maradjon nyugalomban, légzés szempontjából kényelmes helyzetben. Ha tünetek jelentkeznek: Hívja a 112-es segélyhívószámot/mentőt orvosi segítségért. Ha nincsenek tünetek: Hívja a TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTOT vagy orvost.

BŐRREL VALÓ ÉRINTKEZÉS ESETÉN: Azonnal mossa le a bőrt bő vízzel. Ezt követően vegye le az összes szennyezett ruházatot, és csak mosás után használja újra. 15 percig folytassa a bőr vízzel történő mosását. Hívja a TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTOT vagy orvost.

SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Azonnal öblítse le vízzel néhány percen keresztül. Ha visel, és könnyen megoldható távolítsa el a kontaktlencsét. Folytassa az öblítést legalább 15 percig. Hívja a 112-es segélyhívószámot/mentőt orvosi segítségért.

LENYELÉS ESETÉN: Azonnal öblítse ki a száját. Ha az érintett személy képes nyelni, adjon neki inni. NEM szabad hánytatni. Hívja a 112-es segélyhívószámot/mentőt orvosi segítségért.

Vészhelyzeti intézkedések a környezet védelmére baleset esetén:

– Környezetvédelmi óvintézkedések:

A készítményt soha ne öntse ki közvetlenül a környezetbe. Amennyiben a termék folyókat, tavakat vagy csatornákat szennyez, értesítse az illetékes hatóságokat.

– Módszerek és anyagok az elkülönítéshez és a takarításhoz:

Hígítsa fel bő vízzel. Ne hagyja szétfolyni. Ne keverje össze a hulladékokat azok gyűjtése során. Inaktív nedvszívó anyaggal itassa fel. Tartsa megfelelően felcímkézett tárolóedényekben. Megsemmisítésig erre a célra megfelelő zárt tárolóedényekben tárolja. Soha ne tegye vissza a kiömlött anyagot az eredeti tárolóedényekbe újrafelhasználás céljából.

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

Ne engedje, hogy a hígítatlan termék a csatornába kerüljön. A fel nem használt terméket nem szabad a földre, vízfolyásokba, csövekbe (mosogató, WC...) vagy a lefolyóba juttatni. Csak üres tárolóedényeket/csomagolásokat adjon át újrahasznosításra. A csomagolás ártalmatlanításának mindenkor meg kell felelnie a hulladékártalmatlanításra vonatkozó jogszabályoknak és a regionális helyi hatóságok előírásainak.

[2] Az e szakasz szerinti használati utasítás, kockázatenyhítési intézkedések és egyéb használati utasítások érvényesek a meta-SPC 2 bármely engedélyezett felhasználásain belül.

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

Tárolás: A hidrogén-peroxidot megfelelően kialakított nagy méretű tárolótartályokban, vagy az eredeti légtelenített tartályában kell tárolni álló helyzetben, inkompatibilis készítményektől távol. Kizárólag jóváhagyott alapanyagokat használjon a berendezéshez vagy a jóváhagyott csomagokhoz. Hűvös, szellőztetett helyen tárolandó, a károsodástól és közvetlen napfénytől védve. Ne tárolja 40 °C feletti hőmérsékleten. Gyúlékony anyagoktól, illetve gyújtó- és hőforrásoktól távol tartandó.

Eltarthatósági idő: 12 hónap HDPE-csomagokban, környezeti hőmérsékleten.

6. **EGYÉB INFORMÁCIÓK**

Kérjük, vegye figyelembe a hidrogén-peroxid hatóanyagra vonatkozó 1,25 mg/m³ európai referenciaértéket (CAS-szám: 7722-84-1), amelyet a termék kockázatértékelése során használtak.

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

7.1. **Az egyes termékek kereskedelmi elnevezése(i), engedélyének száma és egyedi összetétele**

Kereskedelmi név	INTEROX SG 35		Forgalmazási terület: EU		
Engedélyszám	EU-0027468-0002 1-2				
Triviális név	IUPAC-név	Funkció	CAS-szám	EK-szám	Tartalom (%)
Hidrogén-peroxid		Hatóanyag	7722-84-1	231-765-0	35,7

7.2. **Az egyes termékek kereskedelmi elnevezése(i), engedélyének száma és egyedi összetétele**

Kereskedelmi név	INTEROX SG 35 PLUS		Forgalmazási terület: EU		
Engedélyszám	EU-0027468-0003 1-2				
Triviális név	IUPAC-név	Funkció	CAS-szám	EK-szám	Tartalom (%)
Hidrogén-peroxid		Hatóanyag	7722-84-1	231-765-0	35,7

META-SPC 3

1. **META-SPC 3 ADMINISZTRATÍV ADATAI**

1.1. **Meta-SPC 3 azonosítója**

Azonosító	Meta SPC 3

1.2. **Engedélyszám pótszáma**

Szám	1-3

1.3. **Termék típusa(i)**

Termék típusa(i)	02. terméktípus - Nem közvetlenül embereken vagy állatokon való felhasználásra szánt fertőtlenítőszerek és algásodás elleni szerek (fertőtlenítőszerek)

2. **META-SPC 3 ÖSSZETÉTELE**

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

Triviális név	IUPAC-név	Funkció	CAS-szám	EK-szám	Tartalom (%)	
					Legalább	Legfeljebb
Hidrogén-peroxid		Hatóanyag	7722-84-1	231-765-0	49,0	49,9

2.2. **A meta-SPC 3 formulációjának típusa**

Formuláció(k)	AL - Egyéb folyadék

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

Figyelmeztető mondatok	Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású. Lenyelve ártalmas. Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. Légúti irritációt okozhat. Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Ruhától és más éghető anyagoktól távol tartandó. A gőzök belélegzése tilos. 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. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Védőkesztyű használata kötelező. Védőruha használata kötelező. Szemvédő használata kötelező. Arcvédő használata kötelező. LENYELÉS ESETÉN:Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.. LENYELÉS ESETÉN:A szájat ki kell öblíteni.TILOS hánytatni. HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL:Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni.A bőrt le kell öblíteni vízzel. BELÉLEGZÉS ESETÉN:Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN:Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül.Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.

	Tűz esetén:Oltásra víz használandó. Jól szellőző helyen tárolandó.Az edény szorosan lezárva tartandó. Elzárva tárolandó. A tartalom elhelyezése hulladékként: helyi előírásoknak megfelelően.. A edény elhelyezése hulladékként: helyi előírásoknak megfelelően..

4. **A META-SPC 3 ENGEDÉLYEZETT FELHASZNÁLÁSA (FELHASZNÁLÁSAI)**

4.1. **A felhasználás leírása**

4 táblázat. # 1 – Zárt helyiségek légtéren keresztüli felületfertőtlenítése – aeroszol formájú hidrogén-peroxiddal használata használata

Terméktípus	02. terméktípus - Nem közvetlenül embereken vagy állatokon való felhasználásra szánt fertőtlenítőszerek és algásodás elleni szerek (fertőtlenítőszerek)
Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt	Nem lényeges
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: baktériumok Fejlődési szakasz: Nincs adat Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: élesztő- és penészgombák Fejlődési szakasz: Nincs adat Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: vírusok Fejlődési szakasz: Nincs adat Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: baktérium spórák Fejlődési szakasz: Nincs adat
Felhasználási terület	Beltéri Beltéri zárt terek. Ipari felhasználás– gyógyszeripar vagy kozmetikai ipar, például tisztaterek. Egészségügy – egészségügyi létesítmények, kórházak és sürgősségi járművek. Intézményi. Nem porózus felületek fertőtlenítése.
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: - Részletes leírás: Automatizált, nem irányított aeroszolizálás (pl. ködképzés vagy permetezés).
Alkalmazási arány(ok) és gyakoriság	Alkalmazási arány: 49%-os hidrogén-peroxid tartalmú termékkel (hígítatlan termék), amelyet zárt helyiségekben aeroszolizációval alkalmaznak. Hígítás (%): A kezelések száma és időzítése:

	Gyakoriság - a felhasználó igénye szerint, például naponta legfeljebb 3-szor. A kezelési idő a gép típusától és a helyiség vagy fertőtlenítendő felületek méretétől függ. Szobahőmérsékleten alkalmazandó.
Felhasználói kör	Foglalkozásszerű felhasználó
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	Kiszerelések (L): 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 220 és 1000 L Csomagolás anyaga: Jóváhagyott minőségű HDPE.

4.1.1. *Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások*

49%-os hidrogén-peroxid tartalmú termékkel (hígítatlan termék), amelyet zárt helyiségekben egy automata gép segítségével aeroszolizációval alkalmaznak. A helyiségek a felületek nagyobb hidrogén-peroxid koncentrációjának elérése érdekében páramentesíthetők.

Távolítsa el az akadályokat, amelyek megakadályozhatják, hogy az aeroszolos termék elérje a fertőtlenítendő felületeket.

A fertőtlenített felületeknek nem szabad porózusnak lenniük, és a termék alkalmazása előtt meg kell tisztítani azokat. A termék nem használható olyan felületeken, amelyek élelmiszerekkel vagy takarmányokkal érintkezhetnek.

A felhasználónak javasolt mikrobiológiai validálást végezni a fertőtlenítendő helyiségekben (vagy adott esetben egy megfelelő „mintaszobában") a használni kívánt eszközökkel, melyet követően el lehet készíteni a helyiségek fertőtlenítésére vonatkozó protokollt. Az összes eszközt vagy adott telepítést beüzemeléskor szisztematikusan validálni kell. Az optimális működési feltételeket a helyszínen validálják (hőmérséklet, páratartalom, felhasználandó termék, diffúziós idő, kinyerési idő stb.). A biológiai validálás mellett kémiai validálást is végezni kell.

A helyiség fertőtlenítésének hatásosságát az NF T 72-281 szabványnak megfelelően igazolták köbméternként 1 g hidrogén-peroxid 22 percig tartó porlasztásával, amelyet szobahőmérsékleten 180 perces behatási idő követett.

A fertőtlenítendő tér térfogatának 30-150 m^3 között kell lennie.

A fertőtlenítésre használt aeroszolok átlagos részecskeméretének <0,5 μm-nek kell lennie.

A fertőtlenítési folyamat során személyek nem tartózkodhatnak a kezelt helyiségben.

4.1.2. *Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

A kezelendő területen lévő felületeknek a fertőtlenítés előtt tisztának és száraznak kell lenniük.

Zárja le a kezelendő területet (pl. szalaggal), így biztosítva, hogy a hidrogén-peroxid szintje a kezelendő felületen kívül az elfogadható egészségügyi és biztonsági szinten maradjon.

A kezelés megkezdése előtt győződjön meg róla hogy az összes személy elhagyta a kezelendő területet. Távolítson el minden növényt, állatot, italt és élelmiszert. Az újbóli belépés csak akkor engedélyezett, ha a levegő koncentrációja a referenciaérték (1,25 mg/m^3) alá csökkent. A fertőtlenítés után a helyiséget át kell szellőztetni, lehetőleg gépi szellőztetéssel. A szellőztetési időszak időtartamát megfelelő mérőberendezéssel végzett méréssel kell megállapítani. Amennyiben a helyiségbe akkor kell bemenni, amikor a hidrogén-peroxid-koncentráció még mindig 1,25 mg/m^3 felett van, ez csak megfelelő személyes védőfelszereléssel, beleértve az SCBA-t (zárt rendszerű légzőkészülék), engedélyezett.

Helyezzen el figyelmeztető táblákat a kezelendő terület minden bejáratára.

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**

5 táblázat. # 2 – Töltőberendezéseket tartalmazó izolátorokban légtéren keresztüli felületfertőtlenítésre aeroszolos vagy elpárologtatott hidrogén-peroxiddal (VHP- Vaporized hydrogen peroxide) használata használata

Terméktípus	02. terméktípus - Nem közvetlenül embereken vagy állatokon való felhasználásra szánt fertőtlenítőszerek és algásodás elleni szerek (fertőtlenítőszerek)
Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt	Nem lényeges
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Tudományos név: incs adat Közhasználatú név: baktériumok Fejlődési szakasz: Nincs adat Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: baktérium sprórák Fejlődési szakasz: Nincs adat Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: élesztő- és penészgombák Fejlődési szakasz: Nincs adat Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: vírusok Fejlődési szakasz: Nincs adat
Felhasználási terület	Beltéri Beltéri Ipari - aszeptikus kamrák a gyógyszer- vagy kozmetikai iparban aszeptikus töltéshez alkalmazott aszeptikus kamrákban . Nem porózus felületek fertőtlenítése.
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: - Részletes leírás: Automatizált, nem irányított aeroszolizálás (pl. ködképzés vagy permetezés hirtelen párologtatással alkalmazva)
Alkalmazási arány(ok) és gyakoriság	Alkalmazási arány: 49%-os hidrogén-peroxid tartalmú termék (hígítatlan termék), amelyet izolátorokba aeroszolizációval alkalmaznak. Hígítás (%): A kezelések száma és időzítése: Gyakoriság a felhasználó igénye szerint, például naponta/hetente 1 vagy 2 alkalom.
Felhasználói kör	Foglalkozásszerű felhasználó

Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	Kiszerelések (L): 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 220 és 1000 L Csomagolás anyaga: Jóváhagyott minőségű HDPE.

4.2.1. *Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások*

Használjon automata adagolórendszert.

49%-os hidrogén-peroxid tartalmú terméket(hígítatlan termék), amelyet zárt helyiségekben egy automata gép segítségével, aeroszolizációval alkalmaznak. A légtér a nagyobb hidrogén-peroxid koncentráció elérése érdekében páramentesíthetők.

A fertőtlenített felületeknek nem szabad porózusnak lenniük, és a termék alkalmazása előtt meg kell tisztítani azokat. A termék nem használható olyan felületeken, amelyek élelmiszerekkel vagy takarmányokkal érintkezhetnek.

A felhasználónak javasolt mikrobiológiai validálást végezni a fertőtlenítendő helyiségekben a használni kívánt eszközökkel, melyet követően el lehet készíteni helyiségek fertőtlenítésére vonatkozó protokollt. Az összes eszközt vagy adott telepítést beüzemeléskor szisztematikusan validálni kell. Az optimális működési feltételeket a helyszínen validálják (hőmérséklet, páratartalom, felhasználandó termék, diffúziós idő, kinyerési idő stb.). A biológiai validálás mellett kémiai validálást is végezni kell.

A baktérium spórák elleni használat hatékonyságát a hidrogén-peroxid gyors elpárolgásával mutatták ki, melynek üteme 0,35 g/m3/perc volt 51 percig (18 g hidrogén-peroxid / m3 / kezelés).

A fertőtlenítendő tér térfogatának 15- 150 m^3 között kell lennie.

A fertőtlenítésre használt aeroszolok átlagos részecskeméretének <0,5 μm-nek kell lennie.

A fertőtlenítési folyamat során a helyiségben személyek nem tartózkodhatnak.

4.2.2. *Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

A kezelendő területen lévő felületeknek a felhordás előtt tisztának és száraznak kell lenniük.

Zárja le a kezelendő területet (pl. szalaggal), így biztosítva, hogy a hidrogén-peroxid szintje a kezelendő felületen kívül az elfogadható egészségügyi és biztonsági szinten maradjon.

A kezelés megkezdése előtt győződjön meg róla hogy minden személy elhagyta a kezelendő területet. Távolítson el minden növényt, állatot, italt és élelmiszert. Az újbóli belépés csak akkor engedélyezett, ha a levegő koncentrációja a referenciaérték (1,25 mg/m^3) alá csökkent.

A fertőtlenítés után a helyiséget át kell szellőztetni, lehetőleg gépi szellőztetéssel. A szellőztetési időszak időtartamát megfelelő mérőberendezéssel végzett méréssel kell megállapítani. Amennyiben a helyiségbe akkor kell bemenni, amikor a hidrogén-peroxid-koncentráció még mindig 1,25 mg/m^3 felett van, ez csak megfelelő személyes védőfelszereléssel, beleértve az SCBA-t (zárt rendszerű légzőkészülék), engedélyezett.

Helyezzen el figyelmeztető táblákat a kezelendő terület minden bejáratára.

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.

5. ÁLTALÁNOS HASZNÁLATI UTASÍTÁS ([3]) A META-SPC 3-RA/RE VONATKOZÓAN

5.1. Használati utasítások

-

5.2. Kockázatcsökkentő intézkedések

A termék használata során viseljen szemvédő felszerelést.

Amennyiben előfordulhat fröccsenés, viseljen arcpajzsot.

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

A valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett káros hatások részletei:

– Belégzés esetén: Légzési nehézségek, köhögés, tüdőödéma, hányinger, hányás.

– Bőrrel való érintkezés esetén: Vörösödés, szövetduzzanat, bőrirritáció.

– Szembe kerülés esetén: Vörösség, könnyezés, szövetduzzanat, súlyos égési sérülések.

– Lenyelés esetén: Hányinger, hasi fájdalom, véres hányás, hasmenés, fulladás, köhögés, súlyos légszomj, súlyos száj- és torokégés, valamint a nyelőcső és a gyomor perforációjának veszélye. Légzőszervi megbetegedés kockázata.

Elsősegélynyújtási utasítások:

BELÉGZÉS ESETÉN: Menjen friss levegőre, és maradjon nyugalomban, légzés szempontjából kényelmes helyzetben. Ha tünetek jelentkeznek: Hívja a 112-es segélyhívószámot/mentőt orvosi segítségért. Ha nincsenek tünetek: Hívja a TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTOT vagy orvost.

BŐRREL VALÓ ÉRINTKEZÉS ESETÉN: Azonnal mossa le a bőrt bő vízzel. Ezt követően vegye le az összes szennyezett ruházatot, és csak mosás után használja újra. 15 percig folytassa a bőr vízzel történő mosását. Hívja a TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTOT vagy orvost.

SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Azonnal öblítse le vízzel néhány percen keresztül. Ha visel, és könnyen megoldható távolítsa el a kontaktlencsét. Folytassa az öblítést legalább 15 percig. Hívja a 112-es segélyhívószámot/mentőt orvosi segítségért.

LENYELÉS ESETÉN: Azonnal öblítse ki a száját. Ha az érintett személy képes nyelni, adjon neki inni. NEM szabad hánytatni. Hívja a 112-es segélyhívószámot/mentőt orvosi segítségért.

Vészhelyzeti intézkedések a környezet védelmére baleset esetén:

– Környezetivédelmi óvintézkedések:

  A készítményt soha ne öntse ki közvetlenül a környezetbe. Amennyiben a termék folyókat, tavakat vagy csatornákat szennyez, értesítse az illetékes hatóságokat.

– Módszerek és anyagok: az elkülönítéshez és takarításhoz:

  Hígítsa fel bő vízzel. Ne hagyja szétfolyni. Ne keverje össze a hulladékokat azok gyűjtése során. Inaktív nedvszívó anyaggal itassa fel. Tartsa megfelelően felcímkézett tárolóedényekben. Megsemmisítésig erre a célra megfelelő zárt tárolóedényekben tárolja. Soha ne tegye vissza a kiömlött anyagot az eredeti tárolóedényekbe újrafelhasználásra.

5.4. A termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások

Ne engedje, hogy a hígítatlan termék a csatornába kerüljön. A fel nem használt terméket nem szabad a földre, vízfolyásokba, csövekbe (mosogató, WC...) vagy a lefolyóba juttatni. Csak üres tárolóedényeket/csomagolásokat adjon át újrahasznosításra. A csomagolás ártalmatlanításának mindenkor meg kell felelnie a hulladékártalmatlanításra vonatkozó jogszabályoknak és a regionális helyi hatóságok előírásainak.

([3]) Az e szakasz szerinti használati utasítás, kockázatenyhítési intézkedések és egyéb használati utasítások érvényesek a meta-SPC 3 bármely engedélyezett felhasználásain belül.

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

Tárolás: A hidrogén-peroxidot megfelelően kialakított nagy méretű tárolótartályokban, vagy az eredeti légtelenített tartályában kell tárolni álló helyzetben, inkompatibilis készítményektől távol. Kizárólag jóváhagyott alapanyagokat használjon a berendezéshez vagy a jóváhagyott csomagokhoz. Hűvös, szellőztetett helyen tárolandó, a károsodástól és közvetlen napfénytől védve. Ne tárolja 40 °C feletti hőmérsékleten. Gyúlékony anyagoktól, illetve gyújtó- és hőforrásoktól távol tartandó.

Eltarthatósági idő: 12 hónap HDPE-csomagokban, környezeti hőmérsékleten.

6. **EGYÉB INFORMÁCIÓK**

Kérjük, vegye figyelembe a hidrogén-peroxid hatóanyagra vonatkozó 1,25 mg/m³ európai referenciaértéket (CAS-szám: 7722-84-1), amelyet a termék kockázatértékelése során használtak.

7. **HARMADIK INFORMÁCIÓS SZINT: EGYEDI TERMÉKEK A META-SPC 3-BAN/BEN**

7.1. **Az egyes termékek kereskedelmi elnevezése(i), engedélyének száma és egyedi összetétele**

Kereskedelmi név	Interox SG 50		Forgalmazási terület: EU		
Engedélyszám	EU-0027468-0004 1-3				
Triviális név	IUPAC-név	Funkció	CAS-szám	EK-szám	Tartalom (%)
Hidrogén-peroxid		Hatóanyag	7722-84-1	231-765-0	49,9

7.2. **Az egyes termékek kereskedelmi elnevezése(i), engedélyének száma és egyedi összetétele**

Kereskedelmi név	INTEROX SG 50 PLUS		Forgalmazási terület: EU		
Engedélyszám	EU-0027468-0005 1-3				
Triviális név	IUPAC-név	Funkció	CAS-szám	EK-szám	Tartalom (%)
Hidrogén-peroxid		Hatóanyag	7722-84-1	231-765-0	49,9

META-SPC 4

1. **META-SPC 4 ADMINISZTRATÍV ADATAI**

1.1. **Meta-SPC 4 azonosítója**

Azonosító	Meta SPC 4

1.2. **Engedélyszám pótszáma**

Szám	1-4

1.3. **Termék típusa(i)**

Termék típusa(i)	04. terméktípus - Élelmiszer és takarmány közelében használt termékek(fertőtlenítőszerek)

2. **META-SPC 4 ÖSSZETÉTELE**

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

Triviális név	IUPAC-név	Funkció	CAS-szám	EK-szám	Tartalom (%)	
					Legalább	Legfeljebb
Hidrogén-peroxid		Hatóanyag	7722-84-1	231-765-0	25,0	25,7

2.2. **A meta-SPC 4 formulációjának típusa**

Formuláció(k)	AL - Egyéb folyadék

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

Figyelmeztető mondatok	Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású. Lenyelve ártalmas. Súlyos szemkárosodást okoz. Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Ruhától és más éghető anyagoktól távol tartandó. A használatot követően a(z) kezeke-t alaposan meg kell mosni. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Szemvédő használata kötelező. LENYELÉS ESETÉN:Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ. SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN:Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül.Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ. A szájat ki kell öblíteni. Tűz esetén:Oltásra víz használandó. Jól szellőző helyen tárolandó.Az edény szorosan lezárva tartandó. Elzárva tárolandó. A tartalom elhelyezése hulladékként: a helyi előírásoknak megfelelően.

	A edény elhelyezése hulladékként: a helyi előírásoknak megfelelően.

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

4.1. A felhasználás leírása

6 táblázat. # 1 – Polietilén-tereftalát élelmiszercsomagolások fertőtlenítése elpárologtatott hidrogén-peroxiddal (VHP) használata

Terméktípus	04. terméktípus - Élelmiszer és takarmány közelében használt termékek(fertőtlenítőszerek)
Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt	Nem lényeges
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: baktérium spórák Fejlődési szakasz: Nincs adat
Felhasználási terület	Beltéri Ipari felhasználás – élelmiszerekkel és takarmány közelében. Az élelmiszercsomagolás anyagának fertőtlenítése.
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: - Részletes leírás: Automatizált párologtatás aszeptikus töltőgépekben
Alkalmazási arány(ok) és gyakoriság	Alkalmazási arány: A hígítatlan termék (25 tömegszázalékos hidrogén-peroxid) elpárologtatása 400 g/h/csomagoló gép Hígítás (%): A kezelések száma és időzítése: Az alkalmazások száma és időzítése a felhasználó igényei szerint. A gépek rendszerint legfeljebb 120 órát működnek hetente.
Felhasználói kör	Foglalkozásszerű felhasználó
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	HDPE csomagolás: 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 210, 220 és 1000 L (IBC). Jóváhagyott minőségű HDPE.

4.1.1. *Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások*

Használjon automata adagolórendszert.

A polietilén-tereftalát élelmiszeripari csomagolásban használt aszeptikus csomagolások fertőtlenítésére hígítatlanul (25 tömeg% hidrogén-peroxid) kell alkalmazni a terméket.

Kövesse a gép fertőtlenítési ciklusra, a hidrogén-peroxid kivonására és a helyiségbe/fülkébe történő újbóli bejutásra vonatkozó kezelői utasításait. A fertőtlenítési folyamat során személyek nem tartózkodhatnak a helyiségben. A hatékonyságot egy óránként 12 480 palack/óra sebességgel működő csomagoló gépen mutatták ki, 400 g/h termelési fogyasztás mellett.

Az egyes csomagológépek fertőtlenítési teljesítményét biológiai és kémiai indikátorral kell validálni.

Sterilizálás után csomagolást forró steril levegővel szárítsa meg.

4.1.2. *Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

Üzemeltetés közben gondoskodjon megfelelő szellőzésről a gépek mentén (LEV) és az ipari csarnokokban (műszaki szellőzés).

A kézi karbantartási feladatok során gondoskodjon a megfelelő szellőzésről a gép belsejében (LEV), mielőtt kinyitná az aszeptikus terület ajtaját.

1. A terméket a keverés és a betöltés után csak zárt csövekben szabad áramoltatni. Nyílt termék- és szennyvízáramlás nem megengedett.

2. A munkahelyi kibocsátási méréseket megfelelő mérőberendezéssel az aszeptikus csomagolóüzem beüzemelésekor, rendszeres időközönként (ajánlott éves időközönként) és a vonatkozó peremfeltételek bármilyen változása után kell elvégezni. A munkahelyi mérésekre vonatkozó helyi előírásokat be kell tartani.

3. Az aszeptikus csomagolóüzem karbantartása esetén (pl. kézi tisztítás, műszaki incidensek vagy javítás) megfelelő személyi védőfelszerelés (légzésvédő felszerelés RPE), vegyi védőkesztyű, vegyi védőruházat (legalább 6-os típus), szemvédő) szükséges. Az RPE típusát és a szűrő típusát (kódbetű, szín)m a kesztyű anyagát a terméktájékoztatóban az engedély jogosultjának kell megadnia. A kesztyű anyagát a termékinformációban a felhatalmazás jogosultjának kell meghatároznia.

Kizárólag zárt aszeptikus csomagológépekben használható, vízbe történő kibocsátás nélkül és elhanyagolható mértékű levegőbe történő kibocsátás esetén. A levegőbe történő hidrogénperoxid-kibocsátást a gépnek kell szabályoznia, például katalitikus kezeléssel vagy gázmosóval.

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.

5. ÁLTALÁNOS HASZNÁLATI UTASÍTÁS ([4]) A META-SPC 4-RA/RE VONATKOZÓAN

5.1. Használati utasítások

-

5.2. Kockázatcsökkentő intézkedések

A termék használata során viseljen szemvédő felszerelést.

Amennyiben előfordulhat fröccsenés, viseljen arcpajzsot.

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

A valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett káros hatások részletei:

– Belégzés esetén: Légzési nehézségek, köhögés, tüdőödéma, hányinger, hányás.

– Bőrrel való érintkezés esetén: Vörösödés, szövetduzzanat, bőrirritáció.

([4]) Az e szakasz szerinti használati utasítás, kockázatenyhítési intézkedések és egyéb használati utasítások érvényesek a meta-SPC 4 bármely engedélyezett felhasználásain belül.

– Szembe kerülés esetén: Vörösség, könnyezés, szövetduzzanat, súlyos égési sérülések.

– Lenyelés esetén: Hányinger, hasi fájdalom, véres hányás, hasmenés, fulladás, köhögés, súlyos légszomj, súlyos száj- és torokégés, valamint a nyelőcső és a gyomor perforációjának veszélye. Légzőszervi megbetegedés kockázata.

Elsősegélynyújtási utasítások:

BELÉGZÉS ESETÉN: A tünetek jelentkezése esetén hívja a TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTOT vagy orvost.

BŐRREL VALÓ ÉRINTKEZÉS ESETÉN: Azonnal mossa le a bőrt bő vízzel. Ezt követően vegye le az összes szennyezett ruházatot, és csak mosás után használja újra. 15 percig folytassa a bőr vízzel történő mosását. Hívja TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTOT vagy orvost.

SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Azonnal öblítse le vízzel néhány percen keresztül. Ha visel, és könnyen megoldható távolítsa el a kontaktlencsét. Folytassa az öblítést legalább 15 percig. Hívja a 112-es segélyhívószámot/mentőt orvosi segítségért.

LENYELÉS ESETÉN: Azonnal öblítse ki a száját. Ha az érintett személy képes nyelni, adjon neki inni. NEM szabad hánytatni. Hívja a 112-es segélyhívószámot/mentőt orvosi segítségért.

Vészhelyzeti intézkedések a környezet védelmére baleset esetén:

– Környezetivédelmi óvintézkedések:

  A készítményt soha ne öntse ki közvetlenül a környezetbe. Amennyiben a termék folyókat, tavakat vagy csatornákat szennyez, értesítse az illetékes hatóságokat.

– Módszerek és anyagok: az elkülönítéshez és takarításhoz:

  Hígítsa fel bő vízzel. Ne hagyja szétfolyni. Ne keverje össze a hulladékokat azok gyűjtése során. Inaktív nedvszívó anyaggal itassa fel. Tartsa megfelelően felcímkézett tárolóedényekben. Megsemmisítésig erre a célra megfelelő zárt tárolóedényekben tárolja. Soha ne tegye vissza a kiömlött anyagot az eredeti tárolóedényekbe újrafelhasználásra.

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

Ne engedje, hogy a hígítatlan termék a csatornába kerüljön. A fel nem használt terméket nem szabad a földre, vízfolyásokba, csövekbe (mosogató, WC...) vagy a lefolyóba juttatni. Csak üres tárolóedényeket/csomagolásokat adjon át újrahasznosításra. A csomagolás ártalmatlanításának mindenkor meg kell felelnie a hulladékártalmatlanításra vonatkozó jogszabályoknak és a regionális helyi hatóságok előírásainak.

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

Tárolás: A hidrogén-peroxidot megfelelően kialakított nagy méretű tárolótartályokban, vagy az eredeti légtelenített tartályában kell tárolni álló helyzetben, inkompatibilis készítményektől távol. Kizárólag jóváhagyott alapanyagokat használjon a berendezéshez vagy a jóváhagyott csomagokhoz. Hűvös, szellőztetett helyen tárolandó, a károsodástól és közvetlen napfénytől védve. Ne tárolja 40 °C feletti hőmérsékleten. Gyúlékony anyagoktól, illetve gyújtó- és hőforrásoktól távol tartandó.

Eltarthatósági idő: 12 hónap HDPE-csomagokban, környezeti hőmérsékleten.

6. **EGYÉB INFORMÁCIÓK**

Kérjük, vegye figyelembe a hidrogén-peroxid hatóanyagra vonatkozó 1,25 mg/m^3 európai referenciaértéket (CAS-szám: 7722-84-1), amelyet a termék kockázatértékelése során használtak.

7. **HARMADIK INFORMÁCIÓS SZINT: EGYEDI TERMÉKEK A META-SPC 4-BAN/BEN**

7.1. **Az egyes termékek kereskedelmi elnevezése(i), engedélyének száma és egyedi összetétele**

Kereskedelmi név	INTEROX AG Spray 25S	Forgalmazási terület: EU
Engedélyszám	EU-0027468-0006 1-4	

Triviális név	IUPAC-név	Funkció	CAS-szám	EK-szám	Tartalom (%)
Hidrogén-peroxid		Hatóanyag	7722-84-1	231-765-0	25,7

META-SPC 5

1. **META-SPC 5 ADMINISZTRATÍV ADATAI**

1.1. **Meta-SPC 5 azonosítója**

Azonosító	Meta SPC 5

1.2. **Engedélyszám pótszáma**

Szám	1-5

1.3. **Termék típusa(i)**

Termék típusa(i)	04. terméktípus - Élelmiszer és takarmány közelében használt termékek(fertőtlenítőszerek)

2. **META-SPC 5 ÖSSZETÉTELE**

2.1. **Minőségi és mennyiségi adatok a meta-SPC 5 összetételére vonatkozóan**

Triviális név	IUPAC-név	Funkció	CAS-szám	EK-szám	Tartalom (%)	
					Legalább	Legfeljebb
Hidrogén-peroxid		Hatóanyag	7722-84-1	231-765-0	35,0	35,7

2.2. **A meta-SPC 5 formulációjának típusa**

Formuláció(k)	AL - Egyéb folyadék

3. **A META-SPC 5 FIGYELMEZTETŐ ÉS AZ ÓVINTÉZKEDÉSRE VONATKOZÓ MONDATAI**

Figyelmeztető mondatok	Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású. Lenyelve ártalmas. Bőrirritáló hatású. Súlyos szemkárosodást okoz. Légúti irritációt okozhat. Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Ruhától és más éghető anyagoktól távol tartandó. 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. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Védőkesztyű használata kötelező. Védőruha használata kötelező. Szemvédő használata kötelező. Arcvédő használata kötelező. LENYELÉS ESETÉN:Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. 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. SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN:Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül.Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. A szájat ki kell öblíteni. Bőrirritáció esetén:Orvosi ellátást kell kérni. Bőrirritáció esetén:Orvosi ellátást kell kérni. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni.És újbóli használat előtt ki kell mosni. Tűz esetén:Oltásra víz használandó. Jól szellőző helyen tárolandó.Az edény szorosan lezárva tartandó. Elzárva tárolandó. A tartalom elhelyezése hulladékként: a helyi előírásoknak megfelelően.. A edény elhelyezése hulladékként: a helyi előírásoknak megfelelően..

4. A META-SPC 5 ENGEDÉLYEZETT FELHASZNÁLÁSA (FELHASZNÁLÁSAI)

4.1. A felhasználás leírása

7 táblázat. # 1 – Élelmiszer-csomagolóanyagok (aszeptikus csomagolás) fertőtlenítése merítéssel vagy aeroszolos vagy elpárologtatott hidrogén-peroxiddal (VHP). használata

Terméktípus	04. terméktípus - Élelmiszer és takarmány közelében használt termékek(fertőtlenítőszerek)
Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt	Nem lényeges
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Közhasználatú név: bakteriális spórák Fejlődési szakasz: Nincs adat
Felhasználási terület	Beltéri Ipari felhasználás – élelmiszer és takarmány közelében Az élelmiszercsomagolás anyagának fertőtlenítése.
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: - Részletes leírás: A csomagolóanyag automatizált bemerítése a felmelegített termékfürdőbe aszeptikus töltőgépben.

	A termék automatizált párologtatása vagy aeroszolizálása a zárt térben, aszeptikus töltőgépben.
Alkalmazási arány(ok) és gyakoriság	Alkalmazási arány: Hígítatlanul (35 tömegszázalékos hidrogén-peroxid). Termékfogyasztás gőz- és aeroszolos formában csomagolósoronként 0,1 - 1 ml másodpercenként a gép működése közben. Hígítás (%): A kezelések száma és időzítése: Az alkalmazások száma és időzítése a felhasználó igényei szerint. A gépek rendszerint legfeljebb 120 órát működnek hetente.
Felhasználói kör	Foglalkozásszerű felhasználó
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	HDPE csomagolás: 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 210, 220 és 1000 L (IBC). Jóváhagyott minőségű HDPE.

4.1.1. *Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások*

Használjon automata adagolórendszert.

Merítés: a tiszta csomagolóanyagot a csomagológép kezelési utasításának megfelelően merítse a hígítatlan termékbe. A fertőtlenítés hatékonyságát a merítési idő és hőmérséklet, valamint a csomagolás anyaga határozza meg.

A hatásosságot a kartondobozok 80 °C-os fürdőben 2,5 másodpercig tartó elmerülésével mutatták ki.

Ha a hidrogén-peroxid koncentrációja a fürdőben működés közben 32% alá csökken, cserélje ki az oldatot friss termékkel.

Párologtatás: párologtassa el és vigye fel a hígítatlan terméket tiszta csomagolóanyagra a csomagológép kezelési utasításainak megfelelően. A termék 100-250 °C-on párolog el. A hatékonyságot olyan polietilén-tereftalát csomagolásokon mutatták ki, amelyeket 5,5 másodpercig 100 °C-os, 1,1% (m/m) mennyiségű terméket tartalmazó levegővel öblítettek.

Sterilizálás után csomagolást forró steril levegővel szárítsa meg.

A megfelelő csomagolóanyagok közé tartozott a karton, a polietilén-tereftalát, a polisztirol és az alumínium.

Az egyes csomagológépek fertőtlenítési teljesítményét biológiai és kémiai indikátorral kell validálni.

Kövesse a gép fertőtlenítési ciklusra, a hidrogén-peroxid kivonására és a helyiségbe/fülkébe történő újbóli bejutásra vonatkozó kezelői utasításokat. A fertőtlenítési folyamat során védőfelszerelés nélküli illetéktelen személyek nem tartózkodhatnak a helyiségben.

4.1.2. *Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

Üzemeltetés közben gondoskodjon megfelelő szellőzésről a gépek mentén (LEV) és az ipari csarnokokban (műszaki szellőzés).

A kézi karbantartási feladatok során gondoskodjon a megfelelő szellőzésről a gép belsejében (LEV), mielőtt kinyitná az aszeptikus terület ajtaját.

1. A terméket a keverés és a betöltés után csak zárt csövekben szabad áramoltatni. Nyílt termék- és szennyvízáramlás nem megengedett.

2. A munkahelyi kibocsátási méréseket megfelelő mérőberendezéssel az aszeptikus csomagolóüzem beüzemelésekor, rendszeres időközönként (ajánlott évenként) és a vonatkozó peremfeltételek bármilyen változása után kell elvégezni. A munkahelyi mérésekre vonatkozó helyi előírásokat be kell tartani.

3. Az aszeptikus csomagolóberendezés karbantartása (pl. kézi tisztítás, műszaki hibák vagy javítás) esetén megfelelő egyéni védőeszközökre (légzésvédő felszerelés (RPE), vegyszeres védőkesztyű, vegyszeres védőöltözet (legalább 6-os típusú), szemvédő) van szükség. A RPE és a szűrő típusát (kódbetű, szín), valamint a védőkesztyű anyagát az engedély jogosultjának kell megadnia a terméktájékoztatóban.

Az aeroszolos vagy párologtatott alkalmazás csak zárt aszeptikus csomagológépekben, vízbe történő kibocsátás nélkül és elhanyagolható mértékű levegőbe történő kibocsátás esetén lehetséges. A levegőbe történő hidrogénperoxid-kibocsátást a gépnek kell szabályoznia, például katalitikus kezeléssel vagy gázmosóval.

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**

8 táblázat. # 2 – Zárt területek fertőtlenítése aszeptikus csomagológépekben aeroszolos és elpárologtatott hidrogén-peroxiddal (VHP) használata

Terméktípus	04. terméktípus - Élelmiszer és takarmány közelében használt termékek(fertőtlenítőszerek)
Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt	Nem lényeges
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: baktérium spórák Fejlődési szakasz: Nincs adat
Felhasználási terület	Beltéri Ipari felhasználás – élelmiszer- és takarmány közelében Nem porózus felületek fertőtlenítése.
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: - Részletes leírás: Automatizált párologtatás vagy aeroszolizálás zárt térben aszeptikus töltőgépekben.
Alkalmazási arány(ok) és gyakoriság	Alkalmazási arány: Hígítatlanul (35 tömegszázalékos hidrogén-peroxid). 100 - 800 ml termék alkalmazása gépenként egy fertőtlenítési ciklusban. Hígítás (%): A kezelések száma és időzítése: Gyakoriság - a felhasználó igénye szerint, általában 24 óránként egyszer.
Felhasználói kör	Foglalkozásszerű felhasználó
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	HDPE csomagolás: 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 210, 220 és 1000 L (IBC). Jóváhagyott minőségű HDPE.

4.2.1. *Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások*

Használjon automata adagolórendszert.

A zárt területek automatikus fertőtlenítése aszeptikus töltőgépekben.

A hígítatlan termék 130-250 °C-os gyorspárologtatása vagy aeroszolizálása (szobahőmérsékleten) a csomagológépbe integrált automatizált berendezéssel. Egy fertőtlenítési ciklushoz 100 és 800 ml közti mennyiségű termék szükséges. Minimális behatási idő 7 perc a felhordás kezdetétől számítva.

Az egyes csomagológépek fertőtlenítési teljesítményét biológiai és kémiai indikátorral kell validálni.

Kövesse a gép kezelési utasításait a fertőtlenítés időtartamára, a fertőtlenítőszer mennyiségére, a hidrogén-peroxid elvonására és az újbóli belépésre vonatkozóan. A fertőtlenítési folyamat során védőfelszerelés nélkül, illetéktelen személyek nem tartózkodhat a helyiségben.

4.2.2. *Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

Üzemeltetés közben gondoskodjon megfelelő szellőzésről a gépek mentén (LEV) és az ipari csarnokokban (műszaki szellőzés).

A kézi karbantartási feladatok során gondoskodjon a megfelelő szellőzésről a gép belsejében (LEV), mielőtt kinyitná az aszeptikus terület ajtaját.

1. A terméket a keverés és a betöltés után csak zárt csövekben szabad áramoltatni. Nyílt termék- és szennyvízáramlás nem megengedett.

2. A munkahelyi kibocsátási méréseket megfelelő mérőberendezéssel az aszeptikus csomagolóüzem beüzemelésekor, rendszeres időközönként (ajánlott évenként) és a vonatkozó peremfeltételek bármilyen változása után kell elvégezni. A munkahelyi mérésekre vonatkozó helyi előírásokat be kell tartani.

3. Az aszeptikus csomagolóüzem karbantartása esetén (pl. kézi tisztítás, műszaki incidensek vagy javítás) megfelelő személyi védőfelszerelés (légzésvédő felszerelés (RPE), vegyi védőkesztyű, vegyi védőruházat (legalább 6-os típus), szemvédő) szükséges. Az RPE típusát és a szűrő típusát (kódbetű, szín), valamint a kesztyű anyagát az engedély jogosultjának kell megadnia a terméktájékoztatóban.

Kizárólag zárt aszeptikus csomagológépekben használható, vízbe történő kibocsátás nélkül és elhanyagolható mértékű levegőbe történő kibocsátás esetén. A levegőbe történő hidrogénperoxid-kibocsátást a gépnek kell szabályoznia, például katalitikus kezeléssel vagy gázmosóval.

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.

5. **ÁLTALÁNOS HASZNÁLATI UTASÍTÁS** [5] **A META-SPC 5-RA/RE VONATKOZÓAN**

5.1. **Használati utasítások**

-

5.2. **Kockázatcsökkentő intézkedések**

A termék használata során viseljen szemvédő felszerelést.

Amennyiben előfordulhat fröccsenés, viseljen arcpajzsot.

[5] Az e szakasz szerinti használati utasítás, kockázatenyhítési intézkedések és egyéb használati utasítások érvényesek a meta-SPC 5 bármely engedélyezett felhasználásain belül.

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

A valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett káros hatások részletei:

– Belégzés esetén: Légzési nehézségek, köhögés, tüdőödéma, hányinger, hányás.

– Bőrrel való érintkezés esetén: Vörösödés, szövetduzzanat, bőrirritáció.

– Szembe kerülés esetén: Vörösség, könnyezés, szövetduzzanat, súlyos égési sérülések.

– Lenyelés esetén: Hányinger, hasi fájdalom, véres hányás, hasmenés, fulladás, köhögés, súlyos légszomj, súlyos száj- és torokégés, valamint a nyelőcső és a gyomor perforációjának veszélye. Légzőszervi megbetegedés kockázata.

Elsősegélynyújtási utasítások:

BELÉGZÉS ESETÉN: Menjen friss levegőre, és maradjon nyugalomban, légzés szempontjából kényelmes helyzetben. Ha tünetek jelentkeznek: Hívja a 112-es segélyhívószámot/mentőt orvosi segítségért. Ha nincsenek tünetek: Hívja a TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTOT vagy orvost.

BŐRREL VALÓ ÉRINTKEZÉS ESETÉN: Azonnal mossa le a bőrt bő vízzel. Ezt követően vegye le az összes szennyezett ruházatot, és csak mosás után használja újra. 15 percig folytassa a bőr vízzel történő mosását. Hívja a TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTOT vagy orvost.

SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Azonnal öblítse le vízzel néhány percen keresztül. Ha visel, és könnyen megoldható távolítsa el a kontaktlencsét. Folytassa az öblítést legalább 15 percig. Hívja a 112-es segélyhívószámot/mentőt orvosi segítségért.

LENYELÉS ESETÉN: Azonnal öblítse ki a száját. Ha az érintett személy képes nyelni, adjon neki inni. NEM szabad hánytatni. Hívja a 112-es segélyhívószámot/mentőt orvosi segítségért.

Vészhelyzeti intézkedések a környezet védelmére baleset esetén:

– Környezetivédelmi óvintézkedések:

  A készítményt soha ne öntse ki közvetlenül a környezetbe. Amennyiben a termék folyókat, tavakat vagy csatornákat szennyez, értesítse az illetékes hatóságokat.

– Módszerek és anyagok: az elkülönítéshez és takarításhoz:

  Hígítsa fel bő vízzel. Ne hagyja szétfolyni. Ne keverje össze a hulladékokat azok gyűjtése során. Inaktív nedvszívó anyaggal itassa fel. Tartsa megfelelően felcímkézett tárolóedényekben. Megsemmisítésig erre a célra megfelelő zárt tárolóedényekben tárolja. Soha ne tegye vissza a kiömlött anyagot az eredeti tárolóedényekbe újrafelhasználásra.

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

Ne engedje, hogy a hígítatlan termék a csatornába kerüljön. A fel nem használt terméket nem szabad a földre, vízfolyásokba, csövekbe (mosogató, WC...) vagy a lefolyóba juttatni. Csak üres tárolóedényeket/csomagolásokat adjon át újrahasznosításra. A csomagolás ártalmatlanításának mindenkor meg kell felelnie a hulladékártalmatlanításra vonatkozó jogszabályoknak és a regionális helyi hatóságok előírásainak.

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

Tárolás: A hidrogén-peroxidot megfelelően kialakított nagy méretű tárolótartályokban, vagy az eredeti légtelenített tartályában kell tárolni álló helyzetben, inkompatibilis készítményektől távol. Kizárólag jóváhagyott alapanyagokat használjon a berendezéshez vagy a jóváhagyott csomagokhoz. Hűvös, szellőztetett helyen tárolandó, a károsodástól és közvetlen napfénytől védve. Ne tárolja 40 °C feletti hőmérsékleten. Gyúlékony anyagoktól, illetve gyújtó- és hőforrásoktól távol tartandó.

Eltarthatósági idő: 12 hónap HDPE-csomagokban, környezeti hőmérsékleten.

6. **EGYÉB INFORMÁCIÓK**

Kérjük, vegye figyelembe a hidrogén-peroxid hatóanyagra vonatkozó 1,25 mg/m³ európai referenciaértéket (CAS-szám: 7722-84-1), amelyet a termék kockázatértékelése során használtak.

7. **HARMADIK INFORMÁCIÓS SZINT: EGYEDI TERMÉKEK A META-SPC 5-BAN/BEN**

7.1. **Az egyes termékek kereskedelmi elnevezése(i), engedélyének száma és egyedi összetétele**

Kereskedelmi név	INTEROX AG Spray 35		Forgalmazási terület: EU		
Engedélyszám	EU-0027468-0007 1-5				
Triviális név	IUPAC-név	Funkció	CAS-szám	EK-szám	Tartalom (%)
Hidrogén-peroxid		Hatóanyag	7722-84-1	231-765-0	35,7

7.2. **Az egyes termékek kereskedelmi elnevezése(i), engedélyének száma és egyedi összetétele**

Kereskedelmi név	INTEROX AG Spray 35S		Forgalmazási terület: EU		
Engedélyszám	EU-0027468-0008 1-5				
Triviális név	IUPAC-név	Funkció	CAS-szám	EK-szám	Tartalom (%)
Hidrogén-peroxid		Hatóanyag	7722-84-1	231-765-0	35,7

7.3. **Az egyes termékek kereskedelmi elnevezése(i), engedélyének száma és egyedi összetétele**

Kereskedelmi név	INTEROX AG Bath 35S		Forgalmazási terület: EU		
Engedélyszám	EU-0027468-0009 1-5				
Triviális név	IUPAC-név	Funkció	CAS-szám	EK-szám	Tartalom (%)
Hidrogén-peroxid		Hatóanyag	7722-84-1	231-765-0	35,7

7.4. **Az egyes termékek kereskedelmi elnevezése(i), engedélyének száma és egyedi összetétele**

Kereskedelmi név	INTEROX AG Bath 35		Forgalmazási terület: EU		
Engedélyszám	EU-0027468-0010 1-5				
Triviális név	IUPAC-név	Funkció	CAS-szám	EK-szám	Tartalom (%)
Hidrogén-peroxid		Hatóanyag	7722-84-1	231-765-0	35,7

7.5. **Az egyes termékek kereskedelmi elnevezése(i), engedélyének száma és egyedi összetétele**

Kereskedelmi név	INTEROX AG Dual 35		Forgalmazási terület: EU		
Engedélyszám	EU-0027468-0011 1-5				
Triviális név	IUPAC-név	Funkció	CAS-szám	EK-szám	Tartalom (%)
Hidrogén-peroxid		Hatóanyag	7722-84-1	231-765-0	35,7

META-SPC 6

1. **META-SPC 6 ADMINISZTRATÍV ADATAI**

1.1. **Meta-SPC 6 azonosítója**

Azonosító	Meta SPC 6

1.2. **Engedélyszám pótszáma**

Szám	1-6

1.3. **Termék típusa(i)**

Termék típusa(i)	04. terméktípus - Élelmiszer és takarmány közelében használt termékek(fertőtlenítőszerek)

2. **META-SPC 6 ÖSSZETÉTELE**

2.1. **Minőségi és mennyiségi adatok a meta-SPC 6 összetételére vonatkozóan**

Triviális név	IUPAC-név	Funkció	CAS-szám	EK-szám	Tartalom (%)	
					Legalább	Legfeljebb
Hidrogén-peroxid		Hatóanyag	7722-84-1	231-765-0	35,0	35,7

2.2. **A meta-SPC 6 formulációjának típusa**

Formuláció(k)	E - Oldható koncentrátum

3. **A META-SPC 6 FIGYELMEZTETŐ ÉS AZ ÓVINTÉZKEDÉSRE VONATKOZÓ MONDATAI**

Figyelmeztető mondatok	Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású. Lenyelve ártalmas.

	Bőrirritáló hatású. Súlyos szemkárosodást okoz. Légúti irritációt okozhat. Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Ruhától és más éghető anyagoktól távol tartandó. 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. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Védőkesztyű használata kötelező. Védőruha használata kötelező. Szemvédő használata kötelező. Arcvédő használata kötelező. LENYELÉS ESETÉN:Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ. 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. SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN:Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül.Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ. A szájat ki kell öblíteni. Bőrirritáció esetén:Orvosi ellátást kell kérni. Bőrirritáció esetén:Orvosi ellátást kell kérni. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni.És újbóli használat előtt ki kell mosni. Tűz esetén:Oltásra víz használandó. Jól szellőző helyen tárolandó.Az edény szorosan lezárva tartandó. Elzárva tárolandó. A tartalom elhelyezése hulladékként: a helyi előírásoknak megfelelően. A edény elhelyezése hulladékként: a helyi előírásoknak megfelelően.

4. **A META-SPC 6 ENGEDÉLYEZETT FELHASZNÁLÁSA (FELHASZNÁLÁSAI)**

4.1. **A felhasználás leírása**

9 táblázat. # 1 – Ivóvízelosztó és -tároló rendszerek fertőtlenítése. használata

Terméktípus	04. terméktípus - Élelmiszer és takarmány közelében használt termékek(fertőtlenítőszerek)
Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt	Nem lényeges
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: baktériumok Fejlődési szakasz: Nincs adat Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: élesztő- és penészgombák Fejlődési szakasz: Nincs adat

	Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: vírusok Fejlődési szakasz: Nincs adat Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: baktérium spórák Fejlődési szakasz: Nincs adat
Felhasználási terület	Beltéri Ipari felhasználás – embereknek és állatoknak szánt ivóvíz rendszerek. Nem porózus felületek fertőtlenítése.
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: - Részletes leírás: Csövek elárasztása Automatizált permetezés (CIP)
Alkalmazási arány(ok) és gyakoriság	Alkalmazási arány: Használjon 13 m/m %-os koncentrációjú hidrogén-peroxid tartalmú oldatot Hígítás (%): A kezelések száma és időzítése: Szobahőmérsékleten alkalmazandó. Gyakoriság: hetente egyszer. Használat után telepítés, karbantartás vagy tisztítás.
Felhasználói kör	Foglalkozásszerű felhasználó
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	HDPE csomagolás: 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 210, 220 és 1000 L (IBC). Jóváhagyott minőségű HDPE.

4.1.1. *Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások*

Használjon automata adagolórendszert.

Hígítsa a terméket az alább megadott szükséges hidrogén-peroxid-koncentráció eléréséhez.

Hatásos hidrogén-peroxid tartalom (m/m%) koncentráció és behatási idő:

Baktériumölő hatás eléréséhez - 13%, 10 perc

Élesztő- és penészgombaölő hatás eléréséhez - 13%, 15 perc

Spóraölő hatás eléréséhez - 13 %, 60 perc

Vírusölő hatás eléréséhez - 13%, 30 perc

Bactericid, yeasticid/fungicid, sporocid, virucid hatás eléréséhez - 13%, 60 perc

Minden termék címkéjén fel kell tüntetni, hogyan kell a termék hígítását elvégezni, pl. 13%-os (m/m%) hidrogén-peroxid tartalom eléréséhez:

35 %-os hidrogén-peroxid-koncentrációjú termékből: A terméket 39 m/v % (vegyesszázalék) kell hígítani (390 g vagy 340 ml terméket vízzel 1 L-re hígítunk).

A hígított terméket szobahőmérsékleten vigye fel az előzetesen megtisztított felületekre. Szükség szerint, vizes oldat formájában vezesse a csövekbe az elárasztáshoz. Permetezze be a tartályokba a túlfolyóig. A behatási idő alatt a felületet végig nedves állapotban kell tartani.

4.1.2. *Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

CIP és automatizált permetezés:

A folyamatoknak teljesen automatizáltnak és zártnak kell lenniük, tartályok vagy csőrendszerek esetén nem lehet expozíció.

A felhasználás a legfeljebb 15 000 liter térfogatú elosztó- és tárolórendszerekre korlátozódik. Jól öblítse ki ivóvízzel.

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**

10 táblázat. # 2 – Felületfertőtlenítés az élelmiszer- és takarmányfeldolgozásban folyadékként történő alkalmazással használata használata

Terméktípus	04. terméktípus - Élelmiszer és takarmány közelében használt termékek(fertőtlenítőszerek)
Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt	Az emberek és állatok számára készült élelmiszerek vagy takarmányok előállításával, szállításával, tárolásával vagy fogyasztásával kapcsolatos berendezések, tartályok, fogyasztási eszközök, felületek vagy csővezetékek fertőtlenítése.
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: baktériumok Fejlődési szakasz: Nincs adat Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: élesztő- és penészgombák Fejlődési szakasz: Nincs adat Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: vírusok Fejlődési szakasz: Nincs adat Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: baktérium spórák Fejlődési szakasz: Nincs adat
Felhasználási terület	Beltéri Ipari felhasználás – élelmiszer és takarmány közelében Nem porózus felületek fertőtlenítése.
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: - Részletes leírás: Automatizált permetezés felületekre CIP eljárás Berendezések és eszközök merítése
Alkalmazási arány(ok) és gyakoriság	Alkalmazási arány: Használjon 13% m/m% tartalmú hidrogén-peroxidot oldatot. Hígítás (%): A kezelések száma és időzítése: – CIP (helyszíni tisztítás): a fertőtlenítendő rendszer feltöltéséhez szükséges mennyiségű hígított termék. – Automatizált permetezés: 50 - 100 ml hígított termék/m2

	– Merítés: annyi oldat készítése, mely a tárgyak bemerítéséhez szükséges A felhasználó igényei szerint - akár naponta 1-2 alkalommal, gyakran hetente egyszer. Szobahőmérsékleten alkalmazandó.
Felhasználói kör	Foglalkozásszerű felhasználó
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	HDPE csomagolás: 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 210, 220 és 1000 L (IBC). Jóváhagyott minőségű HDPE.

4.2.1. *Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások*

Előzetesen megtisztított, nem porózus felületek, például asztalok, padlók, falak, gépek, berendezések és eszközök fertőtlenítése az élelmiszer- és takarmányipari területeken a gyártás, szállítás, tárolás vagy előkészítés és kezelés során. CIP (helyben tisztításos) fertőtlenítés (végső fertőtlenítés tisztítás után) – csövek, tartályok, keverők, valamint élelmiszerrel érintkező egyéb gépek. Előzetesen megtisztított tárgyak – edények, evőeszközök, berendezések, kisgépek, gépalkatrészek, ládák, dobozok beáztatása.

Használjon automatikus betöltő rendszert a CIP esetén és az automatikus permetezéshez.

Hígítsa a terméket az alább megadott szükséges hidrogén-peroxid-koncentráció eléréséhez.

Hatásos hidrogén-peroxid (m/m%) tartalom és behatási idő:

Baktériumölő, élesztőölő, gombaölő hatás eléréséhez - 13%, 15 perc

Spóraölő hatás eléréséhez - 13 %, 60 perc

Vírusölő hatás eléréshez - 13%, 30 perc

Bactericid, yeasticid/fungicid, sporocid, virucid hatás eléréséhez - 13%, 60 perc

Minden termék címkéjén fel kell tüntetni, hogyan kell a termék hígítását elvégezni, pl. 13%-os (m/m%) hidrogén-peroxid tartalom eléréséhez:

35 %-os hidrogén-peroxid tartalmú termék esetén: A terméket 39 w/v-ra (vegyes%) kell hígítani (390 g vagy 340 ml terméket vízzel 1 l-re hígítunk)

Szobahőmérsékleten alkalmazandó.

A fertőtlenítőszerek használata előtt a felületek előzetes tisztítása szükséges.

Adagolás

— CIP (helyszíni tisztítás) a lehető legalacsonyabb térfogat ahhoz, hogy a megadott behatási idő alatt minden felület benedvesedjen

— Automatizált permetezés 50 - 100 ml/m2

A behatási idő alatt a felületet végig nedves állapotban kell tartani. Jól öblítse ki ivóvízzel, és hagyja lefolyni, vagy szárítsa meg forró levegővel.

4.2.2. *Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

CIP:

A folyamatoknak teljesen automatizáltnak és zártnak kell lenniük, tartályok vagy csőrendszerek esetén nem lehet expozíció.

Automatizált permetezés:

Felületek, például szállítószalagok vagy más rögzített berendezések automatikus permetezése esetén a dolgozóknak a fertőtlenítés előtt el kell hagyniuk a helyiséget.

A fertőtlenítést csak a műszak végeztével lehet elvégezni, miután minden dolgozó elhagyta a helyiséget. A fertőtlenítési folyamatot a helyiségen kívülről kell elindítani. Minden bejáratnál figyelmeztető feliratot kell elhelyezni, amely jelzi, hogy a belépés megtagadva, és ideiglenes akadályokat kell elhelyezni.

A művelet során történő szivárgás elkerülése érdekében a levegőben lévő hidrogén-peroxid koncentrációt ellenőrizni kell. A dolgozók helyiségbe történő visszatérése előtt műszaki és szervezési intézkedésekkel (pl. érzékelő, meghatározott szellőztetési időszak) kell biztosítani az 1,25 mg/m^3 -es AEC belélegzési szint alatti értéket.

Merítés:

A termék használata során viseljen szemvédő felszerelést.

A bemerítés során vegyszerálló védőkesztyűt kell viselni (a kesztyű anyagát az engedély jogosultja határozza meg a terméktájékoztatóban).

Oldatkészítés során/ be és áttöltéskor (legalább 6-os típusú, EN 13034) védőöltözetet kell viselni.

A helyhez kötött folyamatok esetében legalább 85%-os elszívási hatásfokú helyi elszívó szellőztetést (LEV) kell előírni.

Amennyiben nincs LEV, használjon légzésvédő felszerelést (RPE), amely 20-as védelmi fokozatot biztosít betöltés/ áttöltés és 5-ös védelmi fokozatot merítés során.

További párolgás megakadályozása érdekében használat után a merítőfürdőt ki kell üríteni vagy le kell fedni.

A sörfőzdékből származó szennyvizet az egyszerű helyszíni kezelés után nem szabad közvetlenül a felszíni vizekbe vezetni. A sörfőzdék szennyvizét a szennyvíztisztító telephez (STP) csatlakozó csatornába kell elvezetni.

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.

5. ÁLTALÁNOS HASZNÁLATI UTASÍTÁS [6] A META-SPC 6-RA/RE VONATKOZÓAN

5.1. Használati utasítások

-

5.2. Kockázatcsökkentő intézkedések

A termék használata során viseljen szemvédő felszerelést.

Amennyiben előfordulhat fröccsenés, viseljen arcpajzsot.

Használat során gondoskodjon a megfelelő szellőztetésről.

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

A valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett káros hatások részletei:

– Belégzés esetén: Légzési nehézségek, köhögés, tüdőödéma, hányinger, hányás.

– Bőrrel való érintkezés esetén: Vörösödés, szövetduzzanat, bőrirritáció.

– Szembe kerülés esetén: Vörösség, könnyezés, szövetduzzanat, súlyos égési sérülések.

– Lenyelés esetén: Hányinger, hasi fájdalom, véres hányás, hasmenés, fulladás, köhögés, súlyos légszomj, súlyos száj- és torokégés, valamint a nyelőcső és a gyomor perforációjának veszélye. Légzőszervi megbetegedés kockázata.

Elsősegélynyújtási utasítások:

BELÉGZÉS ESETÉN: Menjen friss levegőre, és maradjon nyugalomban, légzés szempontjából kényelmes helyzetben. Ha tünetek jelentkeznek: Hívja a 112-es segélyhívószámot/mentőt orvosi segítségért. Ha nincsenek tünetek: Hívja a TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTOT vagy orvost.

[6] Az e szakasz szerinti használati utasítás, kockázatenyhítési intézkedések és egyéb használati utasítások érvényesek a meta-SPC 6 bármely engedélyezett felhasználásain belül.

BŐRREL VALÓ ÉRINTKEZÉS ESETÉN: Azonnal mossa le a bőrt bő vízzel. Ezt követően vegye le az összes szennyezett ruházatot, és csak mosás után használja újra. 15 percig folytassa a bőr vízzel történő mosását. Hívja a TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTOT vagy orvost.

SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Azonnal öblítse le vízzel néhány percen keresztül. Ha visel, és könnyen megoldható távolítsa el a kontaktlencsét. Folytassa az öblítést legalább 15 percig. Hívja a 112-es segélyhívószámot/mentőt orvosi segítségért.

LENYELÉS ESETÉN: Azonnal öblítse ki a száját. Ha az érintett személy képes nyelni, adjon neki inni. NEM szabad hánytatni. Hívja a 112-es segélyhívószámot/mentőt orvosi segítségért.

Vészhelyzeti intézkedések a környezet védelmére baleset esetén:

– Környezetivédelmi óvintézkedések:

  A készítményt soha ne öntse ki közvetlenül a környezetbe. Amennyiben a termék folyókat, tavakat vagy csatornákat szennyez, értesítse az illetékes hatóságokat.

– Módszerek és anyagok: az elkülönítéshez és takarításhoz:

  Hígítsa fel bő vízzel. Ne hagyja szétfolyni. Ne keverje össze a hulladékokat azok gyűjtése során. Inaktív nedvszívó anyaggal itassa fel. Tartsa megfelelően felcímkézett tárolóedényekben. Megsemmisítésig erre a célra megfelelő zárt tárolóedényekben tárolja. Soha ne tegye vissza a kiömlött anyagot az eredeti tárolóedényekbe újrafelhasználásra.

5.4. A termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások

Ne engedje, hogy a hígítatlan termék a csatornába kerüljön. A fel nem használt terméket nem szabad a földre, vízfolyásokba, csövekbe (mosogató, WC...) vagy a lefolyóba juttatni. Csak üres tárolóedényeket/csomagolásokat adjon át újrahasznosításra. A csomagolás ártalmatlanításának mindenkor meg kell felelnie a hulladékártalmatlanításra vonatkozó jogszabályoknak és a regionális helyi hatóságok előírásainak.

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

Tárolás: A hidrogén-peroxidot megfelelően kialakított nagy méretű tárolótartályokban, vagy az eredeti légtelenített tartályában kell tárolni álló helyzetben, inkompatibilis készítményektől távol. Kizárólag jóváhagyott alapanyagokat használjon a berendezéshez vagy a jóváhagyott csomagokhoz. Hűvös, szellőztetett helyen tárolandó, a károsodástól és közvetlen napfénytől védve. Ne tárolja 40 °C feletti hőmérsékleten. Gyúlékony anyagoktól, illetve gyújtó- és hőforrásoktól távol tartandó.

Eltarthatósági idő: 12 hónap HDPE-csomagokban, környezeti hőmérsékleten.

6. EGYÉB INFORMÁCIÓK

Kérjük, vegye figyelembe a hidrogén-peroxid hatóanyagra vonatkozó 1,25 mg/m³ európai referenciaértéket (CAS-szám: 7722-84-1), amelyet a termék kockázatértékelése során használtak.

7. HARMADIK INFORMÁCIÓS SZINT: EGYEDI TERMÉKEK A META-SPC 6-BAN/BEN

7.1. Az egyes termékek kereskedelmi elnevezése(i), engedélyének száma és egyedi összetétele

Kereskedelmi név	INTEROX FCC 35	Forgalmazási terület: EU			
Engedélyszám	EU-0027468-0012 1-6				
Triviális név	IUPAC-név	Funkció	CAS-szám	EK-szám	Tartalom (%)
Hidrogén-peroxid		Hatóanyag	7722-84-1	231-765-0	35,7

META-SPC 7

1. **META-SPC 7 ADMINISZTRATÍV ADATAI**

1.1. **Meta-SPC 7 azonosítója**

Azonosító	Meta SPC 7

1.2. **Engedélyszám pótszáma**

Szám	1-7

1.3. **Termék típusa(i)**

Termék típusa(i)	04. terméktípus - Élelmiszer és takarmány közelében használt termékek(fertőtlenítőszerek)

2. **META-SPC 7 ÖSSZETÉTELE**

2.1. **Minőségi és mennyiségi adatok a meta-SPC 7 összetételére vonatkozóan**

Triviális név	IUPAC-név	Funkció	CAS-szám	EK-szám	Tartalom (%)	
					Legalább	Legfeljebb
Hidrogén-peroxid		Hatóanyag	7722-84-1	231-765-0	49,0	49,9

2.2. **A meta-SPC 7 formulációjának típusa**

Formuláció(k)	E - Oldható koncentrátum

3. **A META-SPC 7 FIGYELMEZTETŐ ÉS AZ ÓVINTÉZKEDÉSRE VONATKOZÓ MONDATAI**

Figyelmeztető mondatok	Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású. Lenyelve ártalmas. Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. Légúti irritációt okozhat. Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Ruhától és más éghető anyagoktól távol tartandó. A gőzök belélegzése tilos. 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. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Védőkesztyű használata kötelező. Védőruha használata kötelező.

	Szemvédő használata kötelező. Arcvédő használata kötelező. LENYELÉS ESETÉN:Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ. LENYELÉS ESETÉN:A szájat ki kell öblíteni.TILOS hánytatni. HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL:Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni.A bőrt le kell öblíteni vízzel. BELÉLEGZÉS ESETÉN:Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN:Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül.Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. Tűz esetén:Oltásra víz használandó. Jól szellőző helyen tárolandó.Az edény szorosan lezárva tartandó. Elzárva tárolandó. A tartalom elhelyezése hulladékként: a helyi előírásoknak megfelelően.. A edény elhelyezése hulladékként: a helyi előírásoknak megfelelően..

4. A META-SPC 7 ENGEDÉLYEZETT FELHASZNÁLÁSA (FELHASZNÁLÁSAI)

4.1. A felhasználás leírása

11 táblázat. # 1 – Ivóvízelosztó és -tároló rendszerek fertőtlenítése. használata

Terméktípus	04. terméktípus - Élelmiszer és takarmány közelében használt termékek(fertőtlenítőszerek)
Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt	Nem lényeges
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: baktériumok Fejlődési szakasz: Nincs adat Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: élesztő- és penészgombák Fejlődési szakasz: Nincs adat Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: vírusok Fejlődési szakasz: Nincs adat Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: baktérium spórák Fejlődési szakasz: Nincs adat
Felhasználási terület	Beltéri Ipari felhasználás – embereknek és állatoknak szánt ivóvíz rendszerek. Nem porózus felületek fertőtlenítése.
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: - Részletes leírás: Csövek elárasztása Automatizált permetezés (CIP)

Alkalmazási arány(ok) és gyakoriság	Alkalmazási arány: Használjon 13% m/m% hidrogén-peroxidot tartalmú oldatot. Hígítás (%): A kezelések száma és időzítése: Szobahőmérsékleten alkalmazandó. Gyakoriság: Hetente egyszer. Telepítés, karbantartás vagy tisztítás után használja.
Felhasználói kör	Foglalkozásszerű felhasználó
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	HDPE csomagolás: 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 210, 220 és 1000 L (IBC). Jóváhagyott minőségű HDPE.

4.1.1. *Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások*

Használjon automata adagolórendszert.

Hígítsa a terméket az alább megadott szükséges hidrogén-peroxid-koncentráció eléréséhez.

Hatásos hidrogén-peroxid tartalom (m/m%) és behatási idő:

Baktériumölő hatás eléréséhez - 13%, 10 perc

Élesztő- és penészgombaölő hatás eléréséhez - 13%, 15 perc

Spóraölő hatás eléréséhez - 13 %, 60 perc

Vírusölő hatás eléréséhez - 13%, 30 perc

Baktericid, yeasticid/fungicid, sporocid, virucid hatás eléréséhez - 13%, 60 perc

Minden termék címkéjén fel kell tüntetni, hogyan kell a termék hígítását elvégezni, pl. 13% (m/m) hidrogén-peroxid tartalmú oldat eléréséhez:

50 %-os hidrogén-peroxid-koncentrációjú termék: A terméket 28 m/v% (vegyes)-ra kell hígítani térfogatszázalékra kell hígítani (280 g vagy 230 ml terméket vízzel 1 L-re hígítunk).

A hígított terméket szobahőmérsékleten vigye fel az előzetesen megtisztított felületekre. Szükség szerint, vizes oldat formájában vezesse a csövekbe az elárasztáshoz. Permetezze be a tartályokba a túlfolyóig. A behatási idő alatt a felületet végig nedves állapotban kell tartani.

4.1.2. *Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

CIP és automatizált permetezés:

A folyamatoknak teljesen automatizáltnak és zártnak kell lenniük, tartályok vagy csőrendszerek esetén nem lehet expozíció.

A felhasználás a legfeljebb 15 000 liter térfogatú elosztó- és tárolórendszerekre korlátozódik. Jól öblítse ki ivóvízzel.

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**

12 táblázat. # 2 – Felületfertőtlenítés az élelmiszer- és takarmányfeldolgozásban folyadékként történő alkalmazással használata használata

Terméktípus	04. terméktípus - Élelmiszer és takarmány közelében használt termékek(fertőtlenítőszerek)
Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt	Az emberek és állatok számára készült élelmiszerek vagy takarmányok előállításával, szállításával, tárolásával vagy fogyasztásával kapcsolatos berendezések, tartályok, fogyasztási eszközök, felületek vagy csővezetékek fertőtlenítése.
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: baktériumok Fejlődési szakasz: Nincs adat Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: élesztő- és penészgombák Fejlődési szakasz: Nincs adat Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: vírusok Fejlődési szakasz: Nincs adat Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: baktérium spórák Fejlődési szakasz: Nincs adat
Felhasználási terület	Beltéri Ipari felhasználás – élelmiszer és takarmány közelében. Nem porózus felületek fertőtlenítése.
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: - Részletes leírás: Automatizált permetezés felületekre CIP eljárás Berendezések és eszközök merítése
Alkalmazási arány(ok) és gyakoriság	Alkalmazási arány: Használjon 13% m/m% hidrogén-peroxid tartalmú oldat Hígítás (%): A kezelések száma és időzítése: – CIP (helyszíni tisztítás): a fertőtlenítendő rendszer feltöltéséhez szükséges mennyiségű hígított termék. – Automatizált permetezés: 50 - 100 ml hígított termék/m^2 – Merítés: annyi oldat készítése, amely a tárgyak bemerítéséhez szükséges A felhasználó igényei szerint - akár naponta 1-2 alkalommal, gyakran hetente egyszer. Szobahőmérsékleten alkalmazandó.

Felhasználói kör	Foglalkozásszerű felhasználó
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	HDPE csomagolás: 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 210, 220 és 1000 L (IBC). Jóváhagyott minőségű HDPE.

4.2.1. *Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások*

Előzetesen megtisztított, nem porózus felületek, például asztalok, padlók, falak, gépek, berendezések és eszközök fertőtlenítése az élelmiszer- és takarmányipari területeken a gyártás, szállítás, tárolás vagy előkészítés és kezelés során. CIP (helyben tisztításos) fertőtlenítés (végső fertőtlenítés tisztítás után) – csövek, tartályok, keverők, valamint élelmiszerrel érintkező egyéb gépek. Előzetesen megtisztított tárgyak – edények, evőeszközök, berendezések, kisgépek, gépalkatrészek, ládák, dobozok beáztatása.

Használjon automatikus betöltő rendszert a CIP esetén és az automatikus permetezéshez.

Hígítsa a terméket az alább megadott szükséges hidrogén-peroxid-koncentráció eléréséhez.

Hatásos hidrogén-peroxid (m/m%) tartalom és behatási idő:

Baktériumölő, élesztő- és penészgombaölő hatás eléréséhez - 13%, 15 perc

Spóraölő hatás eléréshez - 13%, 60 perc

Vírusölő hatás eléréséhez - 13%, 30 perc

Bactericid, yeasticid/fungicid, sporocid, virucid hatás eléréséhez - 13 %, 60 perc

Minden termék címkéjén fel kell tüntetni, hogyan kell a termék hígítását elvégezni, pl. 13% (m/m%) hidrogén-peroxid tartalmú oldat eléréséhez:

50 %-os hidrogén-peroxid-koncentrációjú termék: A terméket 28 m/v% (vegyes)-ra kell hígítani térfogatszázalékra kell hígítani (280 g vagy 230 ml terméket vízzel 1 L-re hígítunk).

Szobahőmérsékleten alkalmazandó.

A fertőtlenítőszerek használata előtt a felületek előzetes tisztítása szükséges.

Adagolás

— CIP (helyszíni tisztítás) a lehető legalacsonyabb térfogat ahhoz, hogy a megadott behatási idő alatt minden felület benedvesedjen

— Automatizált permetezés 50 - 100 ml/m2

A behatási idő alatt a felületet végig nedves állapotban kell tartani.

Jól öblítse ki ivóvízzel, és hagyja lefolyni, vagy szárítsa meg forró levegővel.

4.2.2. *Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

CIP:

A folyamatoknak teljesen automatizáltnak és zártnak kell lenniük, tartályok vagy csőrendszerek esetén nem lehet expozíció.

Automatizált permetezés:

Felületek, például szállítószalagok vagy más rögzített berendezések automatikus permetezése esetén a dolgozóknak a fertőtlenítés előtt el kell hagyniuk a helyiséget.

A fertőtlenítést csak a műszak végeztével lehet elvégezni, miután minden dolgozó elhagyta a helyiséget. A fertőtlenítést a helyiségen kívülről kell elindítani. Minden bejáratnál figyelmeztető feliratot kell elhelyezni, amely jelzi, hogy a belépés megtagadva, és ideiglenes akadályokat kell elhelyezni.

A levegő koncentrációját ellenőrizni kell annak biztosítása érdekében, hogy a műveletek során ne történjen szivárgás, és a területre való belépés előtt a szintek biztonságosak legyenek. A dolgozók helyiségbe való visszatérése esetén műszaki és szervezési intézkedésekkel (pl. érzékelő, meghatározott szellőztetési időszak) kell biztosítani az 1,25 mg/m3 -es AEC belélegzési szint alatti értéket.

Merítés:

A termék használata során viseljen szemvédő felszerelést.

A bemerítés során vegyszerálló védőkesztyűt kell viselni (a kesztyű anyagát az engedély jogosultja határozza meg a terméktájékoztatóban).

Oldatkészítés során/ be és áttöltéskor (legalább 6-os típusú, EN 13034) védőöltözetet kell viselni.

A helyhez kötött folyamatok esetében legalább 85%-os elszívási hatásfokú helyi elszívó szellőztetést (LEV) kell előírni.

Amennyiben nincs LEV, használjon légzésvédő felszerelést (RPE), amely 20-as védelmi fokozatot biztosít be/ és áttöltés és 5-ös védelmi fokozatot merítés során.

További párolgás megakadályozása érdekében használat után a merítőfürdőt ki kell üríteni vagy le kell fedni.

A sörfőzdékből származó szennyvizet az egyszerű helyszíni kezelés után nem szabad közvetlenül a felszíni vizekbe vezetni. A sörfőzdék szennyvizét a szennyvíztisztító telephez (STP) csatlakozó csatornába kell elvezetni.

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.

5. ÁLTALÁNOS HASZNÁLATI UTASÍTÁS ([7]) A META-SPC 7-RA/RE VONATKOZÓAN

5.1. Használati utasítások

-

5.2. Kockázatcsökkentő intézkedések

A termék használata során viseljen szemvédő felszerelést.

Amennyiben előfordulhat fröccsenés, viseljen arcpajzsot.

Használat során gondoskodjon a megfelelő szellőztetésről.

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

A valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett káros hatások részletei:

– Belégzés esetén: Légzési nehézségek, köhögés, tüdőödéma, hányinger, hányás.

– Bőrrel való érintkezés esetén: Vörösödés, szövetduzzanat, bőrirritáció.

– Szembe kerülés esetén: Vörösség, könnyezés, szövetduzzanat, súlyos égési sérülések.

– Lenyelés esetén: Hányinger, hasi fájdalom, véres hányás, hasmenés, fulladás, köhögés, súlyos légszomj, súlyos száj- és torokégés, valamint a nyelőcső és a gyomor perforációjának veszélye. Légzőszervi megbetegedés kockázata.

Elsősegélynyújtási utasítások:

BELÉGZÉS ESETÉN: Menjen friss levegőre, és maradjon nyugalomban, légzés szempontjából kényelmes helyzetben. Ha tünetek jelentkeznek: Hívja a 112-es segélyhívószámot/mentőt orvosi segítségért. Ha nincsenek tünetek: Hívja a TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTOT vagy orvost.

BŐRREL VALÓ ÉRINTKEZÉS ESETÉN: Azonnal mossa le a bőrt bő vízzel. Ezt követően vegye le az összes szennyezett ruházatot, és csak mosás után használja újra. 15 percig folytassa a bőr vízzel történő mosását. Hívja a TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTOT vagy orvost.

SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Azonnal öblítse le vízzel néhány percen keresztül. Ha visel, és könnyen megoldható távolítsa el a kontaktlencsét. Folytassa az öblítést legalább 15 percig. Hívja a 112-es segélyhívószámot/mentőt orvosi segítségért.

([7]) Az e szakasz szerinti használati utasítás, kockázatenyhítési intézkedések és egyéb használati utasítások érvényesek a meta-SPC 7 bármely engedélyezett felhasználásain belül.

LENYELÉS ESETÉN: Azonnal öblítse ki a száját. Ha az érintett személy képes nyelni, adjon neki inni. NEM szabad hánytatni. Hívja a 112-es segélyhívószámot/mentőt orvosi segítségért.

Vészhelyzeti intézkedések a környezet védelmére baleset esetén:

– Környezetivédelmi óvintézkedések:

A készítményt soha ne öntse ki közvetlenül a környezetbe. Amennyiben a termék folyókat, tavakat vagy csatornákat szennyez, értesítse az illetékes hatóságokat.

– Módszerek és anyagok: az elkülönítéshez és takarításhoz:

Hígítsa fel bő vízzel. Ne hagyja szétfolyni. Ne keverje össze a hulladékokat azok gyűjtése során. Inaktív nedvszívó anyaggal itassa fel. Tartsa megfelelően felcímkézett tárolóedényekben. Megsemmisítésig erre a célra megfelelő zárt tárolóedényekben tárolja. Soha ne tegye vissza a kiömlött anyagot az eredeti tárolóedényekbe újrafelhasználásra.

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

Ne engedje, hogy a hígítatlan termék a csatornába kerüljön. A fel nem használt terméket nem szabad a földre, vízfolyásokba, csövekbe (mosogató, WC...) vagy a lefolyóba juttatni. Csak üres tárolóedényeket/csomagolásokat adjon át újrahasznosításra. A csomagolás ártalmatlanításának mindenkor meg kell felelnie a hulladékártalmatlanításra vonatkozó jogszabályoknak és a regionális helyi hatóságok előírásainak.

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

Tárolás: A hidrogén-peroxidot megfelelően kialakított nagy méretű tárolótartályokban, vagy az eredeti légtelenített tartályában kell tárolni álló helyzetben, inkompatibilis készítményektől távol. Kizárólag jóváhagyott alapanyagokat használjon a berendezéshez vagy a jóváhagyott csomagokhoz. Hűvös, szellőztetett helyen tárolandó, a károsodástól és közvetlen napfénytől védve. Ne tárolja 40 °C feletti hőmérsékleten. Gyúlékony anyagoktól, illetve gyújtó- és hőforrásoktól távol tartandó.

Eltarthatósági idő: 12 hónap HDPE-csomagokban, környezeti hőmérsékleten.

6. **EGYÉB INFORMÁCIÓK**

Kérjük, vegye figyelembe a hidrogén-peroxid hatóanyagra vonatkozó 1,25 mg/m³ európai referenciaértéket (CAS-szám: 7722-84-1), amelyet a termék kockázatértékelése során használtak.

7. **HARMADIK INFORMÁCIÓS SZINT: EGYEDI TERMÉKEK A META-SPC 7-BAN/BEN**

7.1. **Az egyes termékek kereskedelmi elnevezése(i), engedélyének száma és egyedi összetétele**

Kereskedelmi név	INTEROX FCC 50	Forgalmazási terület: EU			
Engedélyszám	EU-0027468-0013 1-7				
Triviális név	IUPAC-név	Funkció	CAS-szám	EK-szám	Tartalom (%)
Hidrogén-peroxid		Hatóanyag	7722-84-1	231-765-0	49,9

META-SPC 8

1. **META-SPC 8 ADMINISZTRATÍV ADATAI**

1.1. **Meta-SPC 8 azonosítója**

Azonosító	Meta SPC 8

1.2. **Engedélyszám pótszáma**

Szám	1-8

1.3. **Termék típusa(i)**

Termék típusa(i)	02. terméktípus - Nem közvetlenül embereken vagy állatokon való felhasználásra szánt fertőtlenítőszerek és algásodás elleni szerek (fertőtlenítőszerek) 03. terméktípus - Állat-egészségügy(fertőtlenítőszerek)

2. **META-SPC 8 ÖSSZETÉTELE**

2.1. **Minőségi és mennyiségi adatok a meta-SPC 8 összetételére vonatkozóan**

Triviális név	IUPAC-név	Funkció	CAS-szám	EK-szám	Tartalom (%)	
					Legalább	Legfeljebb
Hidrogén-peroxid		Hatóanyag	7722-84-1	231-765-0	35,0	35,7

2.2. **A meta-SPC 8 formulációjának típusa**

Formuláció(k)	E - Oldható koncentrátum

3. **A META-SPC 8 FIGYELMEZTETŐ ÉS AZ ÓVINTÉZKEDÉSRE VONATKOZÓ MONDATAI**

Figyelmeztető mondatok	Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású. Lenyelve ártalmas. Bőrirritáló hatású. Súlyos szemkárosodást okoz. Légúti irritációt okozhat. Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Ruhától és más éghető anyagoktól távol tartandó. Kerülje a gőzök belélegzését. Kerülje a permet 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. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Védőkesztyű használata kötelező. Védőruha használata kötelező. Szemvédő használata kötelező. Arcvédő használata kötelező. LENYELÉS ESETÉN:Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

	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. SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN:Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül.Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.. A szájat ki kell öblíteni. Bőrirritáció esetén:Orvosi ellátást kell kérni. Bőrirritáció esetén:Orvosi ellátást kell kérni. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni.És újbóli használat előtt ki kell mosni. Tűz esetén:Oltásra víz használandó. Jól szellőző helyen tárolandó.Az edény szorosan lezárva tartandó. Elzárva tárolandó. A tartalom elhelyezése hulladékként: a helyi előírásoknak megfelelően.. A edény elhelyezése hulladékként: a helyi előírásoknak megfelelően..

4. A META-SPC 8 ENGEDÉLYEZETT FELHASZNÁLÁSA (FELHASZNÁLÁSAI)

4.1. A felhasználás leírása

13 táblázat. # 1 – Felületfertőtlenítés ipari és intézményi területeken folyadékként történő alkamazással használata használata

Terméktípus	02. terméktípus - Nem közvetlenül embereken vagy állatokon való felhasználásra szánt fertőtlenítőszerek és algásodás elleni szerek (fertőtlenítőszerek)
Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt	Nem lényeges
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: baktériumok Fejlődési szakasz: Nincs adat Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: élesztő- és penészgombák Fejlődési szakasz: Nincs adat Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: vírusok Fejlődési szakasz: Nincs adat Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: baktérium spórák Fejlődési szakasz: Nincs adat
Felhasználási terület	Beltéri Ipari vagy intézményi felhasználás. Nem porózus felületek fertőtlenítése.
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: - Részletes leírás: Automatizált permetezés felületekre CIP eljárás Berendezések és eszközök bemerítése

Alkalmazási arány(ok) és gyakoriság	Alkalmazási arány: Használjon 13m/m% hidrogén-peroxidot tartalmú oldatot. Hígítás (%): A kezelések száma és időzítése: – CIP (helyszíni tisztítás): a fertőtlenítendő rendszer feltöltéséhez szükséges mennyiségű hígított termék. – Automatizált permetezés: 50-100 ml hígított termék/ m2 – Merítés: annyi oldat készítése, mely a tárgyak bemerítéséhez szükséges Gyakoriság – a felhasználó igénye szerint. Szobahőmérsékleten alkalmazandó.
Felhasználói kör	Foglalkozásszerű felhasználó
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	HDPE csomagolás: 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 210, 220 és 1000 L (IBC). Jóváhagyott minőségű HDPE.

4.1.1. *Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások*

Használjon automatikus betöltő rendszert a CIP esetén és az automatikus permetezéshez.

Hígítsa a terméket az alább megadott szükséges hidrogén-peroxid-koncentráció eléréséhez.

Hatásos hidrogén-peroxid tartalom (m/m%) és behatási idő:

Baktériumölő hatás eléréséhez - 13%, 10 perc

Élesztő- és penészgombaölő hatás eléréséhez - 13%, 15 perc

Spóraölő hatás eléréséhez - 13 %, 60 perc

Vírusölő hatás eléréséhez - 13%, 30 perc

Baktericid, yeasticid/fungicid, sporocid, virucid hatás eléréséhez - 13%, 60 perc

Minden termék címkéjén fel kell tüntetni, hogyan kell a a termék hígítását elvégezni, pl. 13% (m/m) hidrogén-peroxid tartalmú oldat eléréséhez:

35 %-os hidrogén-peroxid-koncentrációjú termék esetén: A terméket 39 m/v% (vegyes)-ra kell hígítani (390 g vagy 340 ml terméket vízzel 1 L-re hígítunk).

A fertőtlenítőszerek használata előtt a felületek előzetes tisztítása szükséges.

A hígított termék automatizált permetezése 50-100 ml /m2 nem porózus felületekre. A behatási idő alatt a felületet végig nedves állapotba kell tartani.

Merítse az eszközöket a hígított termékbe a megadott behatási ideig. Hagyja lecsöpögni és megszáradni.

4.1.2. *Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

CIP:

A folyamatoknak teljesen automatizáltnak és zártnak kell lenniük, tartályok vagy csőrendszerek esetén nem lehet expozíció.

Automatizált permetezés:

Felületek, például szállítószalagok vagy más rögzített berendezések automatikus permetezése esetén a dolgozóknak a fertőtlenítés előtt el kell hagyniuk a helyiséget.

A fertőtlenítést csak a műszak végeztével lehet elvégezni, miután minden dolgozó elhagyta a helyiséget. A folyamatot a helyiségen kívülről kell elindítani. Minden bejáratnál figyelmeztető feliratot kell elhelyezni, amely jelzi, hogy a belépés megtagadva, és ideiglenes akadályokat kell elhelyezni.

A művelet során történő szivárgás elkerülése érdekében a levegő koncentrációját ellenőrizni kell. Visszatérés esetén műszaki és szervezési intézkedésekkel (pl. érzékelő, meghatározott szellőztetési időszak) kell biztosítani az 1,25 mg/m3 -es AEC belélegzési szint alatti értéket.

Merítés:

A termék használata során viseljen szemvédő felszerelést.

A termék bemerítés során vegyszerálló védőkesztyűt kell viselni (a kesztyű anyagát az engedély jogosultja határozza meg a termékismertetőben).

Oldatkészítéskor/ be és áttöltés során (legalább 6-os típusú, EN 13034) védőöltözetet kell viselni.

A helyhez kötött folyamatok esetében legalább 85%-os elszívási hatásfokú helyi elszívó szellőztetést (LEV) kell előírni.

Amennyiben nincs LEV, használjon légzésvédő felszerelést (RPE), amely 20-as védelmi fokozatot biztosít betöltés/ áttöltés és 5-ös védelmi fokozatot merítés során.

További párolgás megakadályozása érdekében használat után a merülőfürdőt ki kell üríteni vagy le kell fedni.

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**

14 táblázat. # 2 – Az állattartáshoz kapcsolódó felületek fertőtlenítése permetezéssel használata

Terméktípus	03. terméktípus - Állat-egészségügy(fertőtlenítőszerek)
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: élesztő- és penészgombák Fejlődési szakasz: Nincs adat Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: vírusok Fejlődési szakasz: Nincs adat
Felhasználási terület	Beltéri Az állattartással kapcsolatos nem porózus anyagok és felületek fertőtlenítése.
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: - Részletes leírás: Permetezés automatizált vagy kézi berendezéssel
Alkalmazási arány(ok) és gyakoriság	Alkalmazási arány: Használjon 9,5-13m/m%-hidrogén-peroxid tartalmú oldat. Hígítás (%):

	A kezelések száma és időzítése: Permetezés: 50 -100 ml hígított termék/ m2. A gyakoriság az állatok életciklusától függ - a felhasználó igényei szerint.
Felhasználói kör	Foglalkozásszerű felhasználó
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	HDPE csomagolás: 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 210, 220 és 1000 L (IBC). Jóváhagyott minőségű HDPE.

4.2.1. *Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások*

Hígítsa a terméket az alább megadott szükséges hidrogén-peroxid-koncentráció eléréséhez.

Tényleges hidrogén-peroxid koncentráció (m/m) és behatási idő:

Baktérium- és élesztőgombaölő hatás eléréséhez - 9,5%, 30 perc

Penészgombaölő hatás eléréséhez - 13 %, 60 perc

Vírusölő hatás eléréséhez - 13%, 30 perc

Baktericid, yeasticid, fungicid, virucid hatás eléréséhez - 13%, 60 perc

Minden termék címkéjén fel kell tüntetni, hogyan kell a hígítást elvégezni, pl. 13%-os (w/w) hidrogén-peroxid-koncentráció eléréséhez:

35 %-os hidrogén-peroxid-koncentrációjú termék esetén : A terméket 39 m/v % (vegyes)-ra kell hígítani (390 g vagy 340 ml terméket vízzel 1 L-re hígítunk).

Vezesse ki az állatokat a fertőtlenítendő helyiségből. A fertőtlenítőszerek használata előtt a felületek előzetes tisztítása szükséges.

A hígított terméket 50-100 ml /m2 nem porózus felületekre kell permetezni. A felületet nedvesen tartani a kijelölt behatási idő alatt. Hagyja lecsöpögni és megszáradni.

4.2.2. *Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

Automatizált permetezési rendszerek:

A művelet ideje alatt a dolgozóknak el kell hagyniuk a területet, a hozzáférést pedig megfelelő akadályokkal vagy zárt ajtókkal kell megakadályozni. Fertőtlenítés után hatékony szellőztetést (10 ACH) kell végezni a biztonságos szint eléréséhez, amely során a belépés tilos. A fertőtlenítés során történő szivárgás elkerülése érdekében a levegő koncentrációját ellenőrizni kell. A kezelt helyiségekbe való visszatérés esetén műszaki és szervezési intézkedésekkel (pl. érzékelő, meghatározott szellőztetési időszak) kell biztosítani az 1,25 mg/m3 -es AEC belélegzési szint alatti értéket.

Kézi permetezés esetén:

A termék használata során viseljen szemvédő felszerelést.

A termék kezelési fázisában vegyszerálló védőkesztyűt kell viselni (a kesztyű anyagát az engedély jogosultja határozza meg a terméktájékoztatóban).

(Legalább 6-os típusú, EN 13034) védőoverált kell viselni.

A 10-es védelmi fokozatot biztosító légzésvédő felszerelés (RPE) használata kötelező. Legalább egy motoros légtisztító légzőkészülék sisakkal/kalappal/maszkkal (TH1/TM1), vagy egy gáz/P2 kombinált szűrővel ellátott fél/teljes maszk szükséges (a szűrő típusát (kódbetű, szín) az engedély jogosultjának kell megadnia a terméktájékoztatóban).

Permetezés vagy gőzölés közben csak a meghatározott RPE-t viselő kezelők lehetnek jelen a kezelt helyiségben.

A kezelőnek hátrafelé, a kijárat felé kell haladnia a felületek permetezése közben, így mindig a permetezett területektől távolodva halad.

A permetezés során hatékony szellőzést (10 ACH) kell biztosítani, és a hozzáférést megfelelő akadályokkal és figyelmeztetésekkel kell megakadályozni. A művelet után hatékony szellőztetést (10 ACH) kell végezni a biztonságos szint eléréséhez, mely során a belépés tilos. A fertőtlenítés során történő szivárgás elkerülése érdekében a levegő koncentrációját ellenőrizni kell. A helyiségbe való visszatérés esetén műszaki és szervezési intézkedésekkel (pl. érzékelő, meghatározott szellőztetési időszak) kell biztosítani az 1,25 mg/m3 -es AEC belélegzési szint alatti értéket.

Másodlagos expozíció nem várható a hidrogén-peroxid gyors lebomlása miatt.

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.

5. ÁLTALÁNOS HASZNÁLATI UTASÍTÁS ([8]) A META-SPC 8-RA/RE VONATKOZÓAN

5.1. Használati utasítások

-

5.2. Kockázatcsökkentő intézkedések

A termék használata során viseljen szemvédő felszerelést.

Amennyiben előfordulhat fröccsenés, viseljen arcpajzsot.

Használat során gondoskodjon a megfelelő szellőztetésről.

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

A valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett káros hatások részletei:

– Belégzés esetén: Légzési nehézségek, köhögés, tüdőödéma, hányinger, hányás.

– Bőrrel való érintkezés esetén: Vörösödés, szövetduzzanat, bőrirritáció.

– Szembe kerülés esetén: Vörösség, könnyezés, szövetduzzanat, súlyos égési sérülések.

– Lenyelés esetén: Hányinger, hasi fájdalom, véres hányás, hasmenés, fulladás, köhögés, súlyos légszomj, súlyos száj- és torokégés, valamint a nyelőcső és a gyomor perforációjának veszélye. Légzőszervi megbetegedés kockázata.

Elsősegélynyújtási utasítások:

BELÉGZÉS ESETÉN: Menjen friss levegőre, és maradjon nyugalomban, légzés szempontjából kényelmes helyzetben. Ha tünetek jelentkeznek: Hívja a 112-es segélyhívószámot/mentőt orvosi segítségért. Ha nincsenek tünetek: Hívja a TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTOT vagy orvost.

BŐRREL VALÓ ÉRINTKEZÉS ESETÉN: Azonnal mossa le a bőrt bő vízzel. Ezt követően vegye le az összes szennyezett ruházatot, és csak mosás után használja újra. 15 percig folytassa a bőr vízzel történő mosását. Hívja a TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTOT vagy orvost.

SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Azonnal öblítse le vízzel néhány percen keresztül. Ha visel, és könnyen megoldható távolítsa el a kontaktlencsét. Folytassa az öblítést legalább 15 percig. Hívja a 112-es segélyhívószámot/mentőt orvosi segítségért.

([8]) Az e szakasz szerinti használati utasítás, kockázatenyhítési intézkedések és egyéb használati utasítások érvényesek a meta-SPC 8 bármely engedélyezett felhasználásain belül.

LENYELÉS ESETÉN: Azonnal öblítse ki a száját. Ha az érintett személy képes nyelni, adjon neki inni. NEM szabad hánytatni. Hívja a 112-es segélyhívószámot/mentőt orvosi segítségért.

Vészhelyzeti intézkedések a környezet védelmére baleset esetén:

– Környezetivédelmi óvintézkedések:

A készítményt soha ne öntse ki közvetlenül a környezetbe. Amennyiben a termék folyókat, tavakat vagy csatornákat szennyez, értesítse az illetékes hatóságokat.

– Módszerek és anyagok: az elkülönítéshez és takarításhoz:

Hígítsa fel bő vízzel. Ne hagyja szétfolyni. Ne keverje össze a hulladékokat azok gyűjtése során. Inaktív nedvszívó anyaggal itassa fel. Tartsa megfelelően felcímkézett tárolóedényekben. Megsemmisítésig erre a célra megfelelő zárt tárolóedényekben tárolja. Soha ne tegye vissza a kiömlött anyagot az eredeti tárolóedényekbe újrafelhasználásra.

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

Ne engedje, hogy a hígítatlan termék a csatornába kerüljön. A fel nem használt terméket nem szabad a földre, vízfolyásokba, csövekbe (mosogató, WC...) vagy a lefolyóba juttatni. Csak üres tárolóedényeket/csomagolásokat adjon át újrahasznosításra. A csomagolás ártalmatlanításának mindenkor meg kell felelnie a hulladékártalmatlanításra vonatkozó jogszabályoknak és a regionális helyi hatóságok előírásainak.

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

Tárolás: A hidrogén-peroxidot megfelelően kialakított nagy méretű tárolótartályokban, vagy az eredeti légtelenített tartályában kell tárolni álló helyzetben, inkompatibilis készítményektől távol. Kizárólag jóváhagyott alapanyagokat használjon a berendezéshez vagy a jóváhagyott csomagokhoz. Hűvös, szellőztetett helyen tárolandó, a károsodástól és közvetlen napfénytől védve. Ne tárolja 40 °C feletti hőmérsékleten. Gyúlékony anyagoktól, illetve gyújtó- és hőforrásoktól távol tartandó.

Eltarthatósági idő: 12 hónap HDPE-csomagokban, környezeti hőmérsékleten.

6. **EGYÉB INFORMÁCIÓK**

Kérjük, vegye figyelembe a hidrogén-peroxid hatóanyagra vonatkozó 1,25 mg/m³ európai referenciaértéket (CAS-szám: 7722-84-1), amelyet a termék kockázatértékelése során használtak.

7. **HARMADIK INFORMÁCIÓS SZINT: EGYEDI TERMÉKEK A META-SPC 8-BAN/BEN**

7.1. **Az egyes termékek kereskedelmi elnevezése(i), engedélyének száma és egyedi összetétele**

Kereskedelmi név	INTEROX BT 35		Forgalmazási terület: EU		
Engedélyszám	EU-0027468-0014 1-8				
Triviális név	IUPAC-név	Funkció	CAS-szám	EK-szám	Tartalom (%)
Hidrogén-peroxid		Hatóanyag	7722-84-1	231-765-0	35,7

META-SPC 9

1. **META-SPC 9 ADMINISZTRATÍV ADATAI**

1.1. **Meta-SPC 9 azonosítója**

Azonosító	Meta SPC 9

1.2. **Engedélyszám pótszáma**

Szám	1-9

1.3. **Termék típusa(i)**

Termék típusa(i)	02. terméktípus - Nem közvetlenül embereken vagy állatokon való felhasználásra szánt fertőtlenítőszerek és algásodás elleni szerek (fertőtlenítőszerek) 03. terméktípus - Állat-egészségügy(fertőtlenítőszerek)

2. **META-SPC 9 ÖSSZETÉTELE**

2.1. **Minőségi és mennyiségi adatok a meta-SPC 9 összetételére vonatkozóan**

Triviális név	IUPAC-név	Funkció	CAS-szám	EK-szám	Tartalom (%)	
					Lega-lább	Legfeljebb
Hidrogén-peroxid		Hatóanyag	7722-84-1	231-765-0	49,0	49,9

2.2. **A meta-SPC 9 formulációjának típusa**

Formuláció(k)	E - Oldható koncentrátum

3. **A META-SPC 9 FIGYELMEZTETŐ ÉS AZ ÓVINTÉZKEDÉSRE VONATKOZÓ MONDATAI**

Figyelmeztető mondatok	Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású. Lenyelve ártalmas. Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. Légúti irritációt okozhat. Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Ruhától és más éghető anyagoktól távol tartandó. A gőzök belélegzése tilos. A permet belélegzése tilos. 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. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Védőkesztyű használata kötelező. Védőruha használata kötelező. Szemvédő használata kötelező. Arcvédő használata kötelező. LENYELÉS ESETÉN:Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz..

	LENYELÉS ESETÉN:A szájat ki kell öblíteni.TILOS hánytatni. HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL:Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni.A bőrt le kell öblíteni vízzel. BELÉLEGZÉS ESETÉN:Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN:Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül.Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. Tűz esetén:Oltásra víz használandó. Jól szellőző helyen tárolandó.Az edény szorosan lezárva tartandó. Elzárva tárolandó. A tartalom elhelyezése hulladékként: a helyi előírásoknak megfelelően.. A edény elhelyezése hulladékként: a helyi előírásoknak megfelelően..

4. A META-SPC 9 ENGEDÉLYEZETT FELHASZNÁLÁSA (FELHASZNÁLÁSAI)

4.1. A felhasználás leírása

15 táblázat. # 1 – Felületfertőtlenítés ipari és intézményi területeken folyadékként történő alkalmazással használata használata

Terméktípus	02. terméktípus - Nem közvetlenül embereken vagy állatokon való felhasználásra szánt fertőtlenítőszerek és algásodás elleni szerek (fertőtlenítőszerek)
Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt	Nem lényeges
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: baktériumok Fejlődési szakasz: Nincs adat Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: élesztő- és penészgombák Fejlődési szakasz: Nincs adat Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: vírusok Fejlődési szakasz: Nincs adat Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: baktérium spórák Fejlődési szakasz: Nincs adat
Felhasználási terület	Beltéri Ipari vagy intézményi felhasználás. Nem porózus felületek fertőtlenítése.
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: - Részletes leírás: Automatizált permetezés felületekre CIP eljárás Berendezések és eszközök merítése

Alkalmazási arány(ok) és gyakoriság	Alkalmazási arány: Használjon 13m/m% hidrogén-peroxidot tartalmú oldatot. Hígítás (%): A kezelések száma és időzítése: – CIP (helyszíni tisztítás): a fertőtlenítendő rendszer feltöltéséhez szükséges mennyiségű hígított termék. – Automatizált permetezés: 50-100 ml hígított termék/ m2 – Merítés: annyi oldat készítése, amely a tárgyak bemerítéséhez szükséges Gyakoriság – a felhasználó igénye szerint. Szobahőmérsékleten alkalmazandó.
Felhasználói kör	Foglalkozásszerű felhasználó
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	HDPE csomagolás: 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 210, 220 és 1000 L (IBC). Jóváhagyott minőségű HDPE.

4.1.1. *Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások*

Használjon automatikus betöltő rendszert a CIP esetén és az automatikus permetezéshez.

Hígítsa a terméket az alább megadott szükséges hidrogén-peroxid-koncentráció eléréséhez.

Hatásos hidrogén-peroxid (m/m%) tartalom és behatási idő:

Baktériumölő hatás eléréséhez - 13%, 10 perc

Spóraölő hatás eléréséhez - 13 %, 60 perc

Élesztő- és penészgombaölő hatás eléréséhez- 13%, 15 perc

Vírusölő hatás eléréséhez - 13%, 30 perc

Baktericid, yeasticid/fungicid, sporocid és virucid hatás eléréséhez - 13%, 60 perc

Minden termék címkéjén fel kell tüntetni, hogyan kell a hígítást elvégezni, pl. 13% (m/m) hidrogén-peroxid tartalmú oldat eléréséhez:

50 %-os hidrogén-peroxid-koncentrációjú termék: A terméket 28 m/v % (vegyes)-ra kell hígítani (280 g vagy 230 ml terméket vízzel 1 L-re hígítunk).

A fertőtlenítőszerek használata előtt a felületek előzetes tisztítása szükséges.

A hígított termék automatizált permetezése 50-100 ml / m2 nem porózus felületekre. A felületet nedvesen tartani a kijelölt behatási idő alatt.

Merítse az eszközöket a hígított termékbe a megadott behatási ideig. Hagyja lecsöpögni és megszáradni.

4.1.2. *Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

CIP:

A folyamatoknak teljesen automatizáltnak és zártnak kell lenniük, tartályok vagy csőrendszerek esetén nem lehet expozíció.

Automatizált permetezés:

Felületek, például szállítószalagok vagy más rögzített berendezések automatikus permetezése esetén a dolgozóknak a fertőtlenítés megkezdése előtt el kell hagyniuk a helyiséget.

A fertőtlenítést csak a műszak végeztével lehet elvégezni, miután minden dolgozó elhagyta a helyiséget. A folyamatot a helyiségen kívülről kell elindítani. Minden bejáratnál figyelmeztető feliratot kell elhelyezni, amely jelzi, hogy a belépés megtagadva, és ideiglenes akadályokat kell elhelyezni.

A művelet során történő szivárgás elkerülése érdekében a levegő koncentrációját ellenőrizni kell. A dolgozók helyiségbe való visszatérése esetén műszaki és szervezési intézkedésekkel (pl. érzékelő, meghatározott szellőztetési időszak) kell biztosítani az 1,25 mg/m3 -es AEC belélegzési szint alatti értéket.

Merítés:

A termék használata során viseljen szemvédő felszerelést.

A termék bemerítés során vegyszerálló védőkesztyűt kell viselni (a kesztyű anyagát az engedély jogosultja határozza meg a terméktájékoztatóban).

Oldatkészítés során/ be és áttöltéskor (legalább 6-os típusú, EN 13034) védőöltözetet kell viselni.

A helyhez kötött folyamatok esetében legalább 85%-os elszívási hatásfokú helyi elszívó szellőztetést (LEV) kell előírni.

Amennyiben nincs LEV, használjon légzésvédő eszközt (RPE), amely 20-as védelmi fokozatot biztosít betöltés/ áttöltés, és 5-ös védelmi fokozatot merítés során.

További párolgás megakadályozása érdekében használat után a merítőfürdőt ki kell üríteni vagy le kell fedni.

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**

16 táblázat. # 2 – Az állattartáshoz kapcsolódó felületek fertőtlenítése permetezéssel használata

Terméktípus	03. terméktípus - Állat-egészségügy(fertőtlenítőszerek)
Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt	Nem lényeges
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: baktériumok Fejlődési szakasz: Nincs adat Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: élesztő- és penészgombák Fejlődési szakasz: Nincs adat Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: vírusok Fejlődési szakasz: Nincs adat
Felhasználási terület	Beltéri Az állattartással kapcsolatos nem porózus anyagok és felületek fertőtlenítése.
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: - Részletes leírás: Permetezés automatizált vagy kézi berendezéssel
Alkalmazási arány(ok) és gyakoriság	Alkalmazási arány: Használjon 9,5-13 m/m% hidrogén-peroxid tartalmú oldatot Hígítás (%): A kezelések száma és időzítése: Permetezés: 50-100 ml hígított termék/ m2 A gyakoriság az állatok életciklusától függ - a felhasználó igényei szerint.

Felhasználói kör	Foglalkozásszerű felhasználó
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	HDPE csomagolás: 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 210, 220 és 1000 L (IBC). Jóváhagyott minőségű HDPE.

4.2.1. **Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások**

Hígítsa a terméket az alább megadott szükséges hidrogén-peroxid-koncentráció eléréséhez.

Hatásos hidrogén-peroxid (m/m%) tartalom és behatási idő:

Baktérium- és élesztőgombaölő hatás eléréséhez - 9,5%, 30 perc

Penészgombaölő hatás eléréséhez - 13 %, 60 perc

Vírusölő hatás eléréséhez - 13%, 30 perc

Baktericid, yeasticid, fungicid és virucid hatás eléréséhez - 13%, 60 perc

Minden termék címkéjén fel kell tüntetni, hogyan kell a termék hígítását elvégezni, pl. 13%-os (m/m) hidrogén-peroxid tartalmú oldat eléréséhez:

50 %-os hidrogén-peroxid-koncentrációjú termék: A terméket 28 m/v% (vegyes)-ra kell hígítani (280 g vagy 230 ml terméket vízzel 1L-re hígítunk).

Terelje ki az állatokat a fertőtlenítendő helyiségből. A fertőtlenítőszerek használata előtt a felületek előzetes tisztítása szükséges.

A hígított terméket 50-100 ml /m2 nem porózus felületekre kell permetezni. A felületet nedvesen tartani a kijelölt behatási idő alatt. Hagyja lecsöpögni és megszáradni.

4.2.2. *Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

Automatizált permetezési rendszerek:

A fertőtlenítés ideje alatt a dolgozóknak el kell hagyniuk a területet, és a hozzáférést megfelelő akadályokkal vagy zárt ajtókkal kell megakadályozni. A művelet után hatékony szellőztetést (10 ACH) kell végezni a biztonságos szint eléréséhez, mely során a helyiségbe tilos a belépés. A művelet során történő szivárgás elkerülése érdekében a levegő koncentrációját ellenőrizni kell. A helyiségbe való visszatérés esetén műszaki és szervezési intézkedésekkel (pl. érzékelő, meghatározott szellőztetési időszak) kell biztosítani az 1,25 mg/m^3 -es AEC belélegzési szint alatti értéket.

Kézi permetezés esetén:

A termék használata során viseljen szemvédő felszerelést.

A termék permetezéssel való kijuttatása során vegyszerálló védőkesztyűt kell viselni (a kesztyű anyagát az engedély jogosultja határozza meg a terméktájékoztatóban).

(Legalább 6-os típusú, EN 13034) védőoverált kell viselni.

A 10-es védelmi fokozatú légzésvédő eszköz (RPE) használata kötelező. Legalább egy motoros légtisztító légzőkészülék sisakkal/kalappal/maszkkal (TH1/TM1), vagy egy gáz/P2 kombinált szűrővel ellátott fél/teljes maszk szükséges (a szűrő típusát (kódbetű, szín) az engedély jogosultjának kell megadnia a terméktájékoztatóban).

Permetezés vagy gőzölés közben csak a meghatározott RPE-t viselő kezelők lehetnek jelen a kezelt helyiségben.

A kezelőnek hátrafelé, a kijárat felé kell haladnia a felületek permetezése közben, így mindig permetezett területektől távolodva halad.

A permetezés során hatékony szellőzést (10 ACH) kell biztosítani, a hozzáférést pedig megfelelő akadályokkal és figyelmeztetésekkel kell megakadályozni; továbbá a fertőtlenítés után hatékony szellőztetést (10 ACH) kell végezni a biztonságos szint eléréséhez, mely során a helyiségbe való belépés tilos. A művelet során történő szivárgás elkerülése érdekében a levegő koncentrációját ellenőrizni kell. A helyiségbe való visszatérés esetén műszaki és szervezési intézkedésekkel (pl. érzékelő, meghatározott szellőztetési időszak) kell biztosítani az 1,25 mg/m^3-es AEC belélegzési szint alatti értéket.

Másodlagos expozíció nem várható a hidrogén-peroxid gyors lebomlása miatt.

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

5. ÁLTALÁNOS HASZNÁLATI UTASÍTÁS ([9]) A META-SPC 9-RA/RE VONATKOZÓAN

5.1. Használati utasítások

-

5.2. Kockázatcsökkentő intézkedések

A termék használata során viseljen szemvédő felszerelést.

Amennyiben előfordulhat fröccsenés, viseljen arcpajzsot.

Használat során gondoskodjon a megfelelő szellőztetésről.

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

A valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett káros hatások részletei:

– Belégzés esetén: Légzési nehézségek, köhögés, tüdőödéma, hányinger, hányás.

– Bőrrel való érintkezés esetén: Vörösödés, szövetduzzanat, bőrirritáció.

– Szembe kerülés esetén: Vörösség, könnyezés, szövetduzzanat, súlyos égési sérülések.

– Lenyelés esetén: Hányinger, hasi fájdalom, véres hányás, hasmenés, fulladás, köhögés, súlyos légszomj, súlyos száj- és torokégés, valamint a nyelőcső és a gyomor perforációjának veszélye. Légzőszervi megbetegedés kockázata.

Elsősegélynyújtási utasítások:

BELÉGZÉS ESETÉN: Menjen friss levegőre, és maradjon nyugalomban, légzés szempontjából kényelmes helyzetben. Ha tünetek jelentkeznek: Hívja a 112-es segélyhívószámot/mentőt orvosi segítségért. Ha nincsenek tünetek: Hívja a TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTOT vagy orvost.

BŐRREL VALÓ ÉRINTKEZÉS ESETÉN: Azonnal mossa le a bőrt bő vízzel. Ezt követően vegye le az összes szennyezett ruházatot, és csak mosás után használja újra. 15 percig folytassa a bőr vízzel történő mosását. Hívja a TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTOT vagy orvost.

SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Azonnal öblítse le vízzel néhány percen keresztül. Ha visel, és könnyen megoldható távolítsa el a kontaktlencsét. Folytassa az öblítést legalább 15 percig. Hívja a 112-es segélyhívószámot/mentőt orvosi segítségért.

LENYELÉS ESETÉN: Azonnal öblítse ki a száját. Ha az érintett személy képes nyelni, adjon neki inni. NEM szabad hánytatni. Hívja a 112-es segélyhívószámot/mentőt orvosi segítségért.

Vészhelyzeti intézkedések a környezet védelmére baleset esetén:

– Környezetivédelmi óvintézkedések:

A készítményt soha ne öntse ki közvetlenül a környezetbe. Amennyiben a termék folyókat, tavakat vagy csatornákat szennyez, értesítse az illetékes hatóságokat.

([9]) Az e szakasz szerinti használati utasítás, kockázatenyhítési intézkedések és egyéb használati utasítások érvényesek a meta-SPC 9 bármely engedélyezett felhasználásain belül.

– Módszerek és anyagok: az elkülönítéshez és takarításhoz:

Hígítsa fel bő vízzel. Ne hagyja szétfolyni. Ne keverje össze a hulladékokat azok gyűjtése során. Inaktív nedvszívó anyaggal itassa fel. Tartsa megfelelően felcímkézett tárolóedényekben. Megsemmisítésig erre a célra megfelelő zárt tárolóedényekben tárolja. Soha ne tegye vissza a kiömlött anyagot az eredeti tárolóedényekbe újrafelhasználásra.

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

Ne engedje, hogy a hígítatlan termék a csatornába kerüljön. A fel nem használt terméket nem szabad a földre, vízfolyásokba, csövekbe (mosogató, WC...) vagy a lefolyóba juttatni. Csak üres tárolóedényeket/csomagolásokat adjon át újrahasznosításra. A csomagolás ártalmatlanításának mindenkor meg kell felelnie a hulladékártalmatlanításra vonatkozó jogszabályoknak és a regionális helyi hatóságok előírásainak.

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

Tárolás: A hidrogén-peroxidot megfelelően kialakított nagy méretű tárolótartályokban, vagy a légtelenített tartályában kell tárolni álló helyzetben, inkompatibilis készítményektől távol. Kizárólag jóváhagyott alapanyagokat használjon a berendezéshez vagy a jóváhagyott csomagokhoz. Hűvös, szellőztetett helyen tárolandó, a károsodástól és közvetlen napfénytől védve. Ne tárolja 40 °C feletti hőmérsékleten. Gyúlékony anyagoktól, illetve gyújtó- és hőforrásoktól távol tartandó.

Eltarthatósági idő: 12 hónap HDPE-csomagokban, környezeti hőmérsékleten.

6. **EGYÉB INFORMÁCIÓK**

Kérjük, vegye figyelembe a hidrogén-peroxid hatóanyagra vonatkozó 1,25 mg/m³ európai referenciaértéket (CAS-szám: 7722-84-1), amelyet a termék kockázatértékelése során használtak.

7. **HARMADIK INFORMÁCIÓS SZINT: EGYEDI TERMÉKEK A META-SPC 9-BAN/BEN**

7.1. **Az egyes termékek kereskedelmi elnevezése(i), engedélyének száma és egyedi összetétele**

Kereskedelmi név	INTEROX BT 50		Forgalmazási terület: EU		
Engedélyszám	EU-0027468-0015 1-9				
Triviális név	IUPAC-név	Funkció	CAS-szám	EK-szám	Tartalom (%)
Hidrogén-peroxid		Hatóanyag	7722-84-1	231-765-0	49,9