2026/2594

2026.11.24.

A BIZOTTSÁG (EU) 2026/2594 VÉGREHAJTÁSI RENDELETE

(2026. november 6.)

a „BPF_H2O2_AB” biocid termékcsalád 528/2012/EU európai parlamenti és tanácsi rendelet szerinti uniós engedélyezéséről

(EGT-vonatkozású szöveg)

AZ EURÓPAI BIZOTTSÁG,

tekintettel az Európai Unió működéséről szóló szerződésre,

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

mivel:

(1) 2025. november 13-án az Applied Biocide GmbH az 528/2012/EU rendelet 43. cikke (1) bekezdésével és a 414/2013/EU bizottsági végrehajtási rendelet ([2]) 4. cikkével összhangban kérelmet nyújtott be az Európai Vegyianyag-ügynökséghez (a továbbiakban: Ügynökség) az 528/2012/EU rendelet V. mellékletében meghatározott 2., 3. és 4. terméktípusba tartozó „BPF_H2O2_AB” elnevezésű azonos biocid termékcsalád uniós engedélyezése iránt. A kérelem BC-BY111882-19 ügyszámon került bejegyzésre a biocid termékek nyilvántartásába.

(2) A kérelem a 414/2013/EU végrehajtási rendelet 1. cikke szerinti olyan termékcsaládra vonatkozik, amely azonos az (EU) 2022/1232 bizottsági végrehajtási rendelettel ([3]) az EU-0027468-0000 engedélyszámon engedélyezett „INTEROX Biocidal Product Family 1” rokon referencia-termékcsaládd al.

(3) A „BPF_H2O2_AB” 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.

(4) 2026. február 4-én az Ügynökség a 414/2013/EU végrehajtási rendelet 6. cikkének megfelelően benyújtotta a Bizottsághoz véleményét ([4]), továbbá az 528/2012/EU rendelet 44. cikke (4) bekezdésének megfelelően a „BPF_H2O2_AB” termékjellemzői összefoglalójának (a továbbiakban: a termék jellemzőinek összefoglalója) tervezetét.

(5) A véleményben az Ügynökség arra a következtetésre jutott, hogy a „BPF_H2O2_AB” biocid termékcsalád és a referenciaként használt „INTEROX Biocidal Product Family 1” rokon biocid termékcsalád közötti javasolt eltérések olyan adatokra korlátozódnak, amelyek a 354/2013/EU bizottsági végrehajtási rendelet ([5]) értelmében vett adminisztratív változtatás tárgyát képezhetik, valamint hogy a referenciaként használt „INTEROX Biocidal Product Family 1” rokon biocid termékcsalád értékelése alapján és a termékjellemzők összefoglalójának tervezetében foglaltaknak való megfelelés esetén a „BPF_H2O2_AB” biocid termékcsalád teljesíti az 528/2012/EU rendelet 19. cikkének (6) bekezdésében meghatározott feltételeket.

([1]) HL L 167., 2012.6.27., 1. o., ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2012/528/oj.

([2]) A Bizottság 414/2013/EU végrehajtási rendelete (2013. május 6.) az 528/2012/EU európai parlamenti és tanácsi rendeletnek megfelelően az azonos biocid termékek engedélyezésére szolgáló eljárás meghatározásáról (HL L 125., 2013.5.7., 4. o., ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2013/414/oj).

([3]) A Bizottság (EU) 2022/1232 végrehajtási rendelete (2022. július 13.) az „INTEROX Biocidal Product Family 1” biocid termékcsalád uniós engedélyezéséről (HL L 190., 2022.7.19., 7. o., ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2022/1232/oj).

([4]) Az Európai Vegyianyag-ügynökség 2026. február 4-i véleménye a „BPF_H2O2_AB” azonos biocid termékcsalád uniós engedélyezéséről, https://echa.europa.eu/opinions-on-union-authorisation.

([5]) A Bizottság 354/2013/EU végrehajtási rendelete (2013. április 18.) az Európai Parlament és a Tanács 528/2012/EU rendeletének megfelelően engedélyezett biocid termékekkel kapcsolatos változtatásokról (HL L 109., 2013.4.19., 4. o., ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2013/354/oj).

(6) Ezért helyénvaló uniós engedélyt adni a „BPF_H2O2_AB” azonos biocid termékcsaládra.

(7) Az engedély lejárati idejét a referenciaként használt „INTEROX Biocidal Product Family 1” rokon biocid termékcsalád lejárati idejéhez kell igazítani.

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

ELFOGADTA EZT A RENDELETET:

1. cikk

Az Applied Biocide GmbH EU-0036534-0000 engedélyszámon uniós engedélyt kap a „BPF_H2O2_AB” biocid termékcsaládnak a termékjellemzők mellékletben szereplő összefoglalójával összhangban történő forgalmazására és felhasználására.

Az uniós engedély 2026. december 14-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, 2026. november 6-án.

a Bizottság részéről
az elnök
Ursula VON DER LEYEN

MELLÉKLET

A BIOCID TERMÉKCSALÁD JELLEMZŐINEK ÖSSZEFOGLALÓJA

BPF_H2O2_AB

Terméktípus(ok)

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

PT4: Élelmiszer és takarmány közelében használt termékek

PT3: Állat-egészségügy

Az engedély száma

EU-0036534-0000

R4BP eszközszám

EU-0036534-0000

RÉSZ I.

ELSŐ INFORMÁCIÓS SZINT

1 ADMINISZTRATÍV INFORMÁCIÓK

1.1 **Termékcsalád neve**

Név	BPF_H2O2_AB

1.2 Terméktípusa(ok)

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

1.3 **Az engedély jogosultja**

Az engedély jogosultjának neve és címe	Név	Applied Biocide GmbH
	Cím	Siemensstraße 42 59199 Bönen DE
Az engedély száma	EU-0036534-0000	
R4BP eszközszám	EU-0036534-0000	
Az engedély megadásának dátuma	14/12/2026	
Az engedély lejáratának dátuma	31/07/2032	

1.4 **A termék gyártója (gyártói)**

A gyártó neve	Solvay Interox Limited

A gyártó címe	Baronet Road, Solvay House WA4 6HA Warrington Nagy-Britannia és Észak-Írország Egyesült Királysága
Gyártási helyek	Solvay Interox Limited site 1 Solvay Interox Limited, Baronet Road, Solvay House WA4 6HA Warrington Nagy-Britannia és Észak-Írország Egyesült Királysága

A gyártó neve	Solvay Chemicals Finland Oy
A gyártó címe	YRJONOJANTIE 2 45910 VOIKKAA Finnország
Gyártási helyek	Solvay Chemicals Finland Oy site 1 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 site 1 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 site 1 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 site 1 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 site 1 Solvay Chimie SA Belgium, RUE SOLVAY, 39 5190 BE JEMEPPE-SUR-SAMBRE Belgium Solvay Chimie SA Belgium site 2 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 site 1 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 Nagy-Britannia és Észak-Írország Egyesült Királysága
Gyártási helyek	Solvay Interox Limited site 1 Solvay Interox Limited, Baronet Road, Solvay House WA4 6HA Warrington Nagy-Britannia és Észak-Írország Egyesült Királysága

Hatóanyag	Hidrogén-peroxid
A gyártó neve	Solvay Chemicals Finland Oy
A gyártó címe	YRJONOJANTIE 2 45910 VOIKKAA Finnország
Gyártási helyek	Solvay Chemicals Finland Oy site 1 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 site 1 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 site 1 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 site 1 Solvay Chimie SA Belgium, RUE SOLVAY 39 5190 BE JEMEPPE-SUR-SAMBRE Belgium Solvay Chimie SA Belgium site 2 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 site 1 Solvay Interox Produtos Peroxidados SA, RUA ENG. CLEMENT DUMOULIN 2625-106 POVOA DE SANTA IRIA Portugália

2 A TERMÉKCSALÁD ÖSSZETÉTELE ÉS FORMULÁCIÓJA

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

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

2.2 **A formuláció típusa(i)**

Formuláció típusa(i)	AL Bármely egyéb folyadék SL Oldható koncentrátum

RÉSZ II.

MÁSODIK INFORMÁCIÓS SZINT – META-SPC(K)

1 META-SPC 1 ADMINISZTRATÍV INFORMÁCIÓK

1.1 **Meta-SPC 1 azonosító**

Azonosító	Meta SPC: Meta SPC 1

1.2 **Engedélyszám pótszáma**

Szám	1-1

1.3 **Terméktípus(ok)**

Terméktípus(ok)	PT2: Nem közvetlenül embereken vagy állatokon való felhasználásra szánt fertőtlenítőszerek és algásodás elleni szerek PT3: Állat-egészségügy

2 META SPC ÖSSZETÉTEL 1

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

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

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

Formuláció típusa(i)	AL Bármely egyéb folyadék

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

Figyelmeztető mondatok	H272: Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású. H318: Súlyos szemkárosodást okoz.
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok	P210: Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. P220: Ruhától és más éghető anyagoktól távol tartandó. P280: Szemvédő viselése kötelező. P305 + P351 + P338: SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN:: Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. P310: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ. P370 + P378: Tűz esetén: Használjon víz az oltáshoz P501: A tartalom elhelyezése hulladékként a helyi előírásoknak megfelelően.. P501: A edény elhelyezése hulladékként a helyi előírásoknak megfelelően..

4 A META-SPC ENGEDÉLYEZETT FELHASZNÁLÁSA (FELHASZNÁLÁSAI)

4.1 **A felhasználások leírása**

Zárt helyiségek légtéren keresztüli felületfertőtlenítése – aeroszol formájú hidrogén-peroxiddal használata

Terméktípus	PT2: Nem közvetlenül embereken vagy állatokon való felhasználásra szánt fertőtlenítőszerek és algásodás elleni szerek
Adott esetben az engedélyezett felhasználás pontos leírása	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(ek)	beltéri felhasználás 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. 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	szakember
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 *A 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 *A 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 A META-SPC FELHASZNÁLÁSÁRA VONATKOZÓ ÁLTALÁNOS IRÁNYMUTATÁSOK 1

5.1 **Felhasználási útmutató**

-

5.2 **Kockázatcsökkentő intézkedések**

A termék használata során viseljen szemvédő felszerelést.

Amennyiben előfordulhat fröccsenés, viseljen arcpajzsot.

5.3 **A 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.

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-BEN 1

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

Kereskedelmi név	AB H2O2 1
	FINK - Ö 5V
	FINK - Oxi 5V
	FINK - Oxi 14V
	Öron 5V
	Ökoron® 5V
	Antisept Fog
	Antisept Air
	Antisept Oxi
	WH R aktiv 13
	Hydroper 13
	Waperox WH
	KEM-SEPT KS 1013

		PIRANA 1310			
		DAB 1413			
		Ernst Super 2000			
Az engedély száma		EU-0036534-0001 1-1			
Triviális név	IUPAC-név	Funkció	CAS-szám	EK-szám	Tartalom (%)
Hidrogén-peroxid		Hatóanyag	7722-84-1	231-765-0	13,5 % (w/w)

1 META-SPC 2 ADMINISZTRATÍV INFORMÁCIÓK

1.1 **Meta-SPC 2 azonosító**

Azonosító	Meta SPC: Meta SPC 4

1.2 **Engedélyszám pótszáma**

Szám	1-2

1.3 **Terméktípus(ok)**

Terméktípus(ok)	PT4: Élelmiszer és takarmány közelében használt termékek

2 META SPC ÖSSZETÉTEL 2

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

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

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

Formuláció típusa(i)	AL Bármely egyéb folyadék

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

Figyelmeztető mondatok	H272: Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású. H302: Lenyelve ártalmas. H318: Súlyos szemkárosodást okoz. H412: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok	P210: Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. P220: Ruhától és más éghető anyagoktól távol tartandó. P264: A használatot követően a(z) kezeke-t alaposan meg kell mosni. P270: A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. P273: Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. P280: Szemvédő viselése kötelező. P301 + P312: LENYELÉS ESETÉN:: Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ. P305 + P351 + P338: SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN:: Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. P310: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ. P330: A szájat ki kell öblíteni. P370 + P378: Tűz esetén: Használjon víz az oltáshoz P403 + P233: Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó. P405: Elzárva tárolandó. P501: A tartalom elhelyezése hulladékként a helyi előírásoknak megfelelően. P501: A edény elhelyezése hulladékként a helyi előírásoknak megfelelően.

4 A META-SPC ENGEDÉLYEZETT FELHASZNÁLÁSA (FELHASZNÁLÁSAI)

4.1 **A felhasználások leírása**

Polietilén-tereftalát élelmiszercsomagolások fertőtlenítése elpárologtatott hidrogén-peroxiddal (VHP)

Terméktípus	PT4: Élelmiszer és takarmány közelében használt termékek
Adott esetben az engedélyezett felhasználás pontos leírása	Nem lényeges
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: baktérium spórák Fejlődési szakasz: nincs adat
Felhasználási terület(ek)	beltéri felhasználás 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 A kezelések száma és időzítése: Az alkalmazások száma és időzítése a felhasználó igényei szerint. A gépek rendszerint legfeljebb 120 órát működnek hetente.
Felhasználói kör	szakember
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	HDPE csomagolás: 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 220 és 1000 L (IBC). Jóváhagyott minőségű HDPE.

4.1.1 *A 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 12480 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 *A 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 A META-SPC FELHASZNÁLÁSÁRA VONATKOZÓ ÁLTALÁNOS IRÁNYMUTATÁSOK 2

5.1 **Felhasználási útmutató**

-

5.2 **Kockázatcsökkentő intézkedések**

A termék használata során viseljen szemvédő felszerelést.

Amennyiben előfordulhat fröccsenés, viseljen arcpajzsot.

5.3 **A 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 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-BEN 2

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

Kereskedelmi név	AB H2O2 4
	FINK - Ö 6P
	FINK - Oxi 6P
	FINK - Oxi 26P
	Öron 6P
	Ökoron® 6P
	WH R aktiv 25
	Hydroper 25
	Waperox Des
	KEM-SEPT KS 1025
	PIRANA 2510
	DAB 1425
	FoodClean DES 49
Az engedély száma	EU-0036534-0002 1-2

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

1 META-SPC 3 ADMINISZTRATÍV INFORMÁCIÓK

1.1 **Meta-SPC 3 azonosító**

Azonosító	Meta SPC: Meta SPC 5

1.2 **Engedélyszám pótszáma**

Szám	1-3

1.3 **Terméktípus(ok)**

Terméktípus(ok)	PT4: Élelmiszer és takarmány közelében használt termékek

2 META SPC ÖSSZETÉTEL 3

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

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

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

Formuláció típusa(i)	AL Bármely egyéb folyadék

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

Figyelmeztető mondatok	H272: Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású. H302: Lenyelve ártalmas. H315: Bőrirritáló hatású. H318: Súlyos szemkárosodást okoz. H335: Légúti irritációt okozhat. H412: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok	P210: Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. P220: Ruhától és más éghető anyagoktól távol tartandó. P261: Kerülje a: gőzök belélegzését. P264: A használatot követően a(z) kezeke-t alaposan meg kell mosni. P270: A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. P271: Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható. P273: Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. P280: Védőkesztyű viselése kötelező. P280: Védőruha viselése kötelező. P280: Szemvédő viselése kötelező. P280: Arcvédő viselése kötelező. P301 + P312: LENYELÉS ESETÉN:: Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. P302 + P352: HA BŐRRE KERÜL:: Lemosás bő vízzel. P304 + P340: BELÉLEGZÉS ESETÉN:: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. P305 + P351 + P338: SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN:: Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. P310: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. P330: A szájat ki kell öblíteni. P332 + P313: Bőrirritáció esetén:: Orvosi kell kérni. P332 + P313: Bőrirritáció esetén:: Orvosi kell kérni. P362 + P364: A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. P370 + P378: Tűz esetén: Használjon víz az oltáshoz P403 + P233: Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.

	P405: Elzárva tárolandó. P501: A tartalom elhelyezése hulladékként a helyi előírásoknak megfelelően.. P501: A edény elhelyezése hulladékként a helyi előírásoknak megfelelően..

4 A META-SPC ENGEDÉLYEZETT FELHASZNÁLÁSA (FELHASZNÁLÁSAI)

4.1 **A felhasználások leírása**

Élelmiszer-csomagolóanyagok (aszeptikus csomagolás) fertőtlenítése merítéssel vagy aeroszolos vagy elpárologtatott hidrogén-peroxiddal (VHP).

Terméktípus	PT4: Élelmiszer és takarmány közelében használt termékek
Adott esetben az engedélyezett felhasználás pontos leírása	Nem lényeges
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: bakteriális spórák Fejlődési szakasz: nincs adat
Felhasználási terület(ek)	beltéri felhasználás 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. A kezelések száma és időzítése: Az alkalmazások száma és időzítése a felhasználó igényei szerint. A gépek rendszerint legfeljebb 120 órát működnek hetente.
Felhasználói kör	szakember
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	HDPE csomagolás: 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 220 és 1 000 L (IBC). Jóváhagyott minőségű HDPE.

4.1.1 *A 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 *A 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 felhasználások leírása**

Zárt területek fertőtlenítése aszeptikus csomagológépekben aeroszolos és elpárologtatott hidrogén-peroxiddal (VHP)

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

Felhasználási terület(ek)	beltéri felhasználás 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. A kezelések száma és időzítése: Gyakoriság - a felhasználó igénye szerint, általában 24 óránként egyszer.
Felhasználói kör	szakember
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	HDPE csomagolás: 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 220 és 1000 L (IBC). Jóváhagyott minőségű HDPE.

4.2.1 *A 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 *A 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 A META-SPC FELHASZNÁLÁSÁRA VONATKOZÓ ÁLTALÁNOS IRÁNYMUTATÁSOK 3

5.1 **Felhasználási útmutató**

-

5.2 **Kockázatcsökkentő intézkedések**

A termék használata során viseljen szemvédő felszerelést.

Amennyiben előfordulhat fröccsenés, viseljen arcpajzsot.

5.3 **A 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-BEN 3

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

Kereskedelmi név		AB H2O2 5.1			
Az engedély száma		EU-0036534-0003 1-3			
Triviális név	IUPAC-név	Funkció	CAS-szám	EK-szám	Tartalom (%)
Hidrogén-peroxid		Hatóanyag	7722-84-1	231-765-0	35,7 % (w/w)

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

Kereskedelmi név	AB H2O2 5.2
	Ökoron® 7S
	Antisept Spray
	Antisept SP 35
	FINK - Ö 7S
	FINK - Oxi 7S
	FINK - Oxi 36 S

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

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

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

Kereskedelmi név	AB H2O2 5.4
	Ökoron® 7B
	Antisept Bath
	Antisept BA 35
	FINK - Ö 7B
	FINK - Oxi 7B
	FINK - Oxi 36 B
	Öron 7 B
	Antisept HP Pure B
	WH R aktiv 35 L
	Hydroper plus 35
	Waperox aktiv
	KEM-SEPT KS 1036
	PIRANA 3610
	DAB 1436
	FoodClean DES 46
Az engedély száma	EU-0036534-0005 1-3

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

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

Kereskedelmi név	AB H2O2 5.3
Az engedély száma	EU-0036534-0006 1-3

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

1 META-SPC 4 ADMINISZTRATÍV INFORMÁCIÓK

1.1 **Meta-SPC 4 azonosító**

Azonosító	Meta SPC: Meta SPC 6

1.2 **Engedélyszám pótszáma**

Szám	1-4

1.3 **Terméktípus(ok)**

Terméktípus(ok)	PT4: Élelmiszer és takarmány közelében használt termékek

2 META SPC ÖSSZETÉTEL 4

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

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

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

Formuláció típusa(i)	SL Oldható koncentrátum

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

Figyelmeztető mondatok	H272: Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású. H302: Lenyelve ártalmas. H315: Bőrirritáló hatású. H318: Súlyos szemkárosodást okoz. H335: Légúti irritációt okozhat. H412: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok	P210: Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. P220: Ruhától és más éghető anyagoktól távol tartandó. P261: Kerülje a: gőzök belélegzését. P264: A használatot követően a(z) kezeke-t alaposan meg kell mosni. P270: A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. P271: Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható. P273: Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. P280: Védőkesztyű viselése kötelező. P280: Védőruha viselése kötelező. P280: Szemvédő viselése kötelező. P280: Arcvédő viselése kötelező. P301 + P312: LENYELÉS ESETÉN:: Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ. P302 + P352: HA BŐRRE KERÜL:: Lemosás bő vízzel. P304 + P340: BELÉLEGZÉS ESETÉN:: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. P305 + P351 + P338: SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN:: Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. P310: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ. P330: A szájat ki kell öblíteni. P332 + P313: Bőrirritáció esetén:: Orvosi kell kérni. P332 + P313: Bőrirritáció esetén:: Orvosi kell kérni. P362 + P364: A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. P370 + P378: Tűz esetén: Használjon víz az oltáshoz P403 + P233: Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó. P405: Elzárva tárolandó. P501: A tartalom elhelyezése hulladékként a helyi előírásoknak megfelelően. P501: A edény elhelyezése hulladékként a helyi előírásoknak megfelelően.

4 A META-SPC ENGEDÉLYEZETT FELHASZNÁLÁSA (FELHASZNÁLÁSAI)

4.1 **A felhasználások leírása**

Ivóvízelosztó és -tároló rendszerek fertőtlenítése.

Terméktípus	PT4: Élelmiszer és takarmány közelében használt termékek
Adott esetben az engedélyezett felhasználás pontos leírása	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(ek)	beltéri felhasználás 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 A kezelések száma és időzítése: Szobahőmérsékleten alkalmazandó. Gyakoriság: hetente egyszer. Használat után telepítés, karbantartás vagy tisztítás.
Felhasználói kör	szakember
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	HDPE csomagolás: 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 220 és 1 000 L (IBC). Jóváhagyott minőségű HDPE.

4.1.1 *A 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 *A 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 felhasználások leírása**

Felületfertőtlenítés az élelmiszer- és takarmányfeldolgozásban folyadékként történő alkalmazással használata

Terméktípus	PT4: Élelmiszer és takarmány közelében használt termékek
Adott esetben az engedélyezett felhasználás pontos leírása	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(ek)	beltéri felhasználás 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. 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	szakember

Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	HDPE csomagolás: 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 220 és 1 000 L (IBC). Jóváhagyott minőségű HDPE.

4.2.1 *A 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 *A 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 A META-SPC FELHASZNÁLÁSÁRA VONATKOZÓ ÁLTALÁNOS IRÁNYMUTATÁSOK 4

5.1 **Felhasználási útmutató**

-

5.2 **Kockázatcsökkentő intézkedések**

A termék használata során viseljen szemvédő felszerelést.

Amennyiben előfordulhat fröccsenés, viseljen arcpajzsot.

Használat során gondoskodjon a megfelelő szellőztetésről.

5.3 **A 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-BEN 4

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

Kereskedelmi név	AB H2O2 6
	Ökoron® 10
	FINK - H2O2 DES
	H2O2 DES
	Milking Equipment DES
	Ökoron® DES
	Antisept CIP
	FINK - Ö 10
	FINK - Oxi 10
	FINK - Oxi 36
	Öron 10
	Antisept HP
	FINK - Antisept O

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

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

1 META-SPC 5 ADMINISZTRATÍV INFORMÁCIÓK

1.1 **Meta-SPC 5 azonosító**

Azonosító	Meta SPC: Meta SPC 7

1.2 **Engedélyszám pótszáma**

Szám	1-5

1.3 **Terméktípus(ok)**

Terméktípus(ok)	PT4: Élelmiszer és takarmány közelében használt termékek

2 META SPC ÖSSZETÉTEL 5

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

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

2.2 A meta-SPC formulációjának (formulációinak) típusa(i) 5

Formuláció típusa(i)	SL Oldható koncentrátum

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

Figyelmeztető mondatok	H272: Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású. H302: Lenyelve ártalmas. H314: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. H335: Légúti irritációt okozhat. H412: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok	P210: Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. P220: Ruhától és más éghető anyagoktól távol tartandó. P260: Nem szabad belélegezni a következő(ke)t: gőzök. P264: A használatot követően a(z) kezeke-t alaposan meg kell mosni. P270: A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. P271: Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható. P273: Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. P280: Védőkesztyű viselése kötelező. P280: Védőruha viselése kötelező. P280: Szemvédő viselése kötelező. P280: Arcvédő viselése kötelező. P301 + P312: LENYELÉS ESETÉN:: Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ. P301 + P330 + P331: LENYELÉS ESETÉN:: A szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni. P303 + P361 + P353: HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL:: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás]. P304 + P340: BELÉLEGZÉS ESETÉN:: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. P305 + P351 + P338: SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN:: Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. P310: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ. P363: A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. P370 + P378: Tűz esetén: Használjon víz az oltáshoz P403 + P233: Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.

	P405: Elzárva tárolandó. P501: A tartalom elhelyezése hulladékként a helyi előírásoknak megfelelően.. P501: A edény elhelyezése hulladékként a helyi előírásoknak megfelelően..

4 A META-SPC ENGEDÉLYEZETT FELHASZNÁLÁSA (FELHASZNÁLÁSAI)

4.1 **A felhasználások leírása**

Ivóvízelosztó és -tároló rendszerek fertőtlenítése.

Terméktípus	PT4: Élelmiszer és takarmány közelében használt termékek
Adott esetben az engedélyezett felhasználás pontos leírása	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(ek)	beltéri felhasználás 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. A kezelések száma és időzítése: Szobahőmérsékleten alkalmazandó. Gyakoriság: Hetente egyszer. Telepítés, karbantartás vagy tisztítás után használja.
Felhasználói kör	szakember
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	HDPE csomagolás: 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 220 és 1 000 L (IBC). Jóváhagyott minőségű HDPE.

4.1.1 *A 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 *A 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 felhasználások leírása**

Felületfertőtlenítés az élelmiszer- és takarmányfeldolgozásban folyadékként történő alkalmazással használata

Terméktípus	PT4: Élelmiszer és takarmány közelében használt termékek
Adott esetben az engedélyezett felhasználás pontos leírása	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(ek)	beltéri felhasználás 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 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	szakember
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	HDPE csomagolás: 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 220 és 1 000 L (IBC). Jóváhagyott minőségű HDPE.

4.2.1 *A 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

— 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 *A 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 A META-SPC FELHASZNÁLÁSÁRA VONATKOZÓ ÁLTALÁNOS IRÁNYMUTATÁSOK 5

5.1 **Felhasználási útmutató**

-

5.2 **Kockázatcsökkentő intézkedések**

A termék használata során viseljen szemvédő felszerelést.

Amennyiben előfordulhat fröccsenés, viseljen arcpajzsot.

Használat során gondoskodjon a megfelelő szellőztetésről.

5.3 **A 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-BEN 5

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

Kereskedelmi név	AB H2O2 7
	KEM-SEPT KS 150
	CD-ActivO 49,9 % IV
	CD-WSPO 49,9 % Biozid IV
	INWACIDE C-3639 IV
Az engedély száma	EU-0036534-0008 1-5

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

1 META-SPC 6 ADMINISZTRATÍV INFORMÁCIÓK

1.1 **Meta-SPC 6 azonosító**

Azonosító	Meta SPC: Meta SPC 8

1.2 **Engedélyszám pótszáma**

Szám	1-6

1.3 **Terméktípus(ok)**

Terméktípus(ok)	PT2: Nem közvetlenül embereken vagy állatokon való felhasználásra szánt fertőtlenítőszerek és algásodás elleni szerek PT3: Állat-egészségügy

2 META SPC ÖSSZETÉTEL 6

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

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

2.2 **A meta-SPC formulációjának (formulációinak) típusa(i) 6**

Formuláció típusa(i)	SL Oldható koncentrátum

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

Figyelmeztető mondatok	H272: Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású. H302: Lenyelve ártalmas. H315: Bőrirritáló hatású. H318: Súlyos szemkárosodást okoz. H335: Légúti irritációt okozhat. H412: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok	P210: Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. P220: Ruhától és más éghető anyagoktól távol tartandó. P261: Kerülje a: gőzök belélegzését. P261: Kerülje a: permet belélegzését. P264: A használatot követően a(z) kezeke-t alaposan meg kell mosni. P270: A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. P271: Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható. P273: Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. P280: Védőkesztyű viselése kötelező. P280: Védőruha viselése kötelező. P280: Szemvédő viselése kötelező. P280: Arcvédő viselése kötelező. P301 + P312: LENYELÉS ESETÉN:: Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. P302 + P352: HA BŐRRE KERÜL:: Lemosás bő vízzel. P304 + P340: BELÉLEGZÉS ESETÉN:: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. P305 + P351 + P338: SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN:: Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. P310: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.. P330: A szájat ki kell öblíteni. P332 + P313: Bőrirritáció esetén:: Orvosi kell kérni. P332 + P313: Bőrirritáció esetén:: Orvosi kell kérni. P362 + P364: A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. P370 + P378: Tűz esetén: Használjon víz az oltáshoz P403 + P233: Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó. P405: Elzárva tárolandó. P501: A tartalom elhelyezése hulladékként a helyi előírásoknak megfelelően.. P501: A edény elhelyezése hulladékként a helyi előírásoknak megfelelően..

4 A META-SPC ENGEDÉLYEZETT FELHASZNÁLÁSA (FELHASZNÁLÁSAI)

4.1 **A felhasználások leírása**

Felületfertőtlenítés ipari és intézményi területeken folyadékként történő alkamazással használata

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

Adott esetben az engedélyezett felhasználás pontos leírása	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(ek)	beltéri felhasználás 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. 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	szakember
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	HDPE csomagolás: 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 220 és 1 000 L (IBC). Jóváhagyott minőségű HDPE.

4.1.1 *A 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

Spóraölő hatás eléréséhez - 13 %, 60 perc

Élesztő- és penészgombaölő hatás eléréséhez - 13 %, 15 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 *A 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 felhasználások leírása**

Az állattartáshoz kapcsolódó felületek fertőtlenítése permetezéssel

Terméktípus	PT3: Állat-egészségügy
Adott esetben az engedélyezett felhasználás pontos leírása	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(ek)	beltéri felhasználás 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. A kezelések száma és időzítése: Permetezés: 50 -100 ml hígított termék/ m2. A gyakoriság az állatok életciklusától függ - a felhasználó igényei szerint.
Felhasználói kör	szakember
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	HDPE csomagolás: 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 220 és 1 000 L (IBC). Jóváhagyott minőségű HDPE.

4.2.1 *A 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 *A 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 A META-SPC FELHASZNÁLÁSÁRA VONATKOZÓ ÁLTALÁNOS IRÁNYMUTATÁSOK 6

5.1 **Felhasználási útmutató**

-

5.2 **Kockázatcsökkentő intézkedések**

A termék használata során viseljen szemvédő felszerelést.

Amennyiben előfordulhat fröccsenés, viseljen arcpajzsot.

Használat során gondoskodjon a megfelelő szellőztetésről.

5.3 **A 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-BEN 6

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

Kereskedelmi név	AB H2O2 8
	FINK - H2O2
	FINK - H2O2 MZD
	FINK - Milking Equipment

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

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

1 META-SPC 7 ADMINISZTRATÍV INFORMÁCIÓK

1.1 **Meta-SPC 7 azonosító**

Azonosító	Meta SPC: Meta SPC 9

1.2 **Engedélyszám pótszáma**

Szám	1-7

1.3 **Terméktípus(ok)**

Terméktípus(ok)	PT2: Nem közvetlenül embereken vagy állatokon való felhasználásra szánt fertőtlenítőszerek és algásodás elleni szerek PT3: Állat-egészségügy

2 META SPC ÖSSZETÉTEL 7

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

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

2.2 A meta-SPC formulációjának (formulációinak) típusa(i) 7

Formuláció típusa(i)	SL Oldható koncentrátum

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

Figyelmeztető mondatok	H272: Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású. H302: Lenyelve ártalmas. H314: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. H335: Légúti irritációt okozhat. H412: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok	P210: Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. P220: Ruhától és más éghető anyagoktól távol tartandó. P260: Nem szabad belélegezni a következő(ke)t: gőzök. P260: Nem szabad belélegezni a következő(ke)t: permet. P264: A használatot követően a(z) kezeke-t alaposan meg kell mosni. P270: A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. P271: Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható. P273: Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. P280: Védőkesztyű viselése kötelező. P280: Védőruha viselése kötelező. P280: Szemvédő viselése kötelező. P280: Arcvédő viselése kötelező. P301 + P312: LENYELÉS ESETÉN:: Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.. P301 + P330 + P331: LENYELÉS ESETÉN:: A szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni. P303 + P361 + P353: HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL:: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás]. P304 + P340: BELÉLEGZÉS ESETÉN:: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. P305 + P351 + P338: SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN:: Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. P310: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.. P363: A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. P370 + P378: Tűz esetén: Használjon víz az oltáshoz P403 + P233: Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.

	P405: Elzárva tárolandó. P501: A tartalom elhelyezése hulladékként a helyi előírásoknak megfelelően.. P501: A edény elhelyezése hulladékként a helyi előírásoknak megfelelően..

4 A META-SPC ENGEDÉLYEZETT FELHASZNÁLÁSA (FELHASZNÁLÁSAI)

4.1 **A felhasználások leírása**

Felületfertőtlenítés ipari és intézményi területeken folyadékként történő alkalmazással használata

Terméktípus	PT2: Nem közvetlenül embereken vagy állatokon való felhasználásra szánt fertőtlenítőszerek és algásodás elleni szerek
Adott esetben az engedélyezett felhasználás pontos leírása	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(ek)	beltéri felhasználás 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. 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	szakember
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	HDPE csomagolás: 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 220 és 1 000 L (IBC). Jóváhagyott minőségű HDPE.

4.1.1 *A 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 *A 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 felhasználások leírása**

Az állattartáshoz kapcsolódó felületek fertőtlenítése permetezéssel

Terméktípus	PT3: Állat-egészségügy
Adott esetben az engedélyezett felhasználás pontos leírása	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(ek)	beltéri felhasználás 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 A kezelések száma és időzítése: Permetezés: 50-100 ml hígított termék/ m2 A gyakoriság az állatok életciklusától függ - a felhasználó igényei szerint.
Felhasználói kör	szakember
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	HDPE csomagolás: 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 220 és 1 000 L (IBC). Jóváhagyott minőségű HDPE.

4.2.1 *A 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 *A 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 A META-SPC FELHASZNÁLÁSÁRA VONATKOZÓ ÁLTALÁNOS IRÁNYMUTATÁSOK 7

5.1 **Felhasználási útmutató**

-

5.2 **Kockázatcsökkentő intézkedések**

A termék használata során viseljen szemvédő felszerelést.

Amennyiben előfordulhat fröccsenés, viseljen arcpajzsot.

Használat során gondoskodjon a megfelelő szellőztetésről.

5.3 **A 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 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-BEN 7

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

Kereskedelmi név	AB H2O2 9
	Antisept Farm 50
	Ökoron® 9
	CD-ActivO 49,9 % II
	CD-WSPO 49,9 % Biozid II
	INWACIDE C-3639 II
	CD-ActivO 49,9 % III
	CD-WSPO 49,9 % Biozid III
Az engedély száma	EU-0036534-0010 1-7

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