



Bratislava, 24. júla 2020

Naša značka: 16804/2020-3052-53087

Ref. číslo: bio/2798/O/20/RP

ROZHODNUTIE

Ministerstvo hospodárstva Slovenskej republiky ako príslušný orgán podľa ustanovenia § 5 zákona č. 71/1967Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov (ďalej len „správny poriadok“) a ustanovení § 3 písm. a) a § 4 zákona č. 319/2013 Z. z. o pôsobnosti orgánov štátnej správy pre sprístupňovanie biocídnych výrobkov na trh a ich používanie a o zmene a doplnení niektorých zákonov (biocídny zákon) v znení neskoršej novely (ďalej len „biocídny zákon“) vo veci žiadosti žiadateľa **Belinka Perkemija d.o.o., Zasavska cesta 95, 1231 Ljubljana-Crnuce, Slovinsko** identifikačné číslo **BC-VC029721-44** o vzájomné uznanie vnútroštátnej autorizácie pre skupinu biocídnych výrobkov, podanej podľa článku 34 nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 528/2012 o sprístupňovaní biocídnych výrobkov na trhu a ich používaní (ďalej len „nariadenie o biocídnych výrobkoch“) zo dňa **31. januára 2017** v súlade s článkom 34 ods. 6 nariadenia o biocídnych výrobkoch v spojení s článkom 6 delegovaného nariadenia Komisie (EÚ) č. 492/2014, ktorým sa dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 528/2012, pokiaľ ide o pravidlá obnovovania autorizácií biocídnych výrobkov, ktoré podliehajú vzájomnému uznávaniu (ďalej len „nariadenie o obnovách“) a s článkom 52 nariadenia o biocídnych výrobkoch rozhodlo tak, že

autorizuje skupinu biocídnych výrobkov na základe paralelného vzájomného uznania

Názov skupiny biocídnych výrobkov: **BELOX**
Číslo autorizácie skupiny biocídnych výrobkov: **SK20-016-00-000**
Platnosť autorizácie do: **30. júna 2030**

za podmienok uvedených v zhrnutí charakteristík skupiny biocídnych výrobkov v Prílohe 1 tohto rozhodnutia a v rozsahu autorizácie skupiny biocídnych výrobkov č. 18410-1/2017 platnej do 30. júna 2030 a udelenej príslušným orgánom referenčného členského štátu Slovinsko dňa 2. júla 2020;

a pre prípad, keď nebude predložená žiadosť o obnovenie tejto autorizácie v lehote podľa nariadenia o biocídnych výrobkoch a/alebo nariadenia o obnovách poskytuje dodatočnú lehotu na sprístupnenie existujúcich zásob biocídnych výrobkov tejto skupiny biocídnych výrobkov na trhu do 17. decembra 2030 a ďalšiu lehotu na jeho použitie do 5. júna 2031 v súlade s príslušnou legislatívou.

O d ô v o d n e n i e :

Žiadateľ Belinka Perkemija d.o.o., Zasavska cesta 95, 1231 Ljubljana-Crnuce, Slovinsko doručeníím žiadosti identifikačné číslo BC-VC029721-44 zo dňa 31. januára 2017 prostredníctvom registra pre biocídne výrobky (ďalej len „R4BP“) v zmysle čl. 71 nariadenia o biocídnych výrobkoch požiadal Ministerstvo hospodárstva Slovenskej republiky (ďalej tiež „MH SR“) o vzájomné uznanie vnútroštátnej autorizácie skupiny biocídnych výrobkov č. 18410-1/2017 udelenej rozhodnutím o autorizácii platnej do 30. júna 2030 a udelenej príslušným orgánom referenčného členského štátu Slovinsko dňa 2. júla 2020.

Preskúmaním žiadosti MH SR zistilo, že žiadosť o vzájomné uznanie vnútroštátnej autorizácie skupiny biocídnych výrobkov spĺňa požiadavky ustanovené nariadením o biocídnych výrobkoch. Vykonaním hodnotenia skupiny biocídnych výrobkov MH SR dospelo k záveru, že skupina biocídnych výrobkov definovaná v predložennom zhrnutí charakteristík skupiny biocídnych výrobkov spĺňa podmienky pre vzájomné uznanie vnútroštátnej autorizácie skupiny biocídnych výrobkov. Výrobky zo skupiny biocídnych výrobkov a čísla autorizácie výrobkov zo skupiny biocídnych výrobkov sú uvedené v Prílohe 1 tohto rozhodnutia.

Po nadobudnutí právoplatnosti tohto rozhodnutia sa biocídne výrobky zo skupiny biocídnych výrobkov uvedené v prílohe 1 k tomuto rozhodnutiu môžu sprístupňovať na trhu v Slovenskej republike.

Informácie o autorizáciách biocídnych výrobkov je možné nájsť prostredníctvom web stránky Európskej chemickej agentúry <https://echa.europa.eu/sk/information-on-chemicals/biocidal-products>.

V súlade s čl. 17 ods. 6 nariadenia o biocídnych výrobkoch držitelia autorizácie informuje MH SR o každom výrobku z danej skupiny biocídnych výrobkov najmenej 30 dní predtým, ako ho uvedie na trh, s výnimkou tých prípadov, keď sa konkrétny výrobok výslovne uvádza v autorizácii alebo keď sa variácia v zložení týka len pigmentov, aromatických látok a farbív v rámci povolených variácií. V oznámení sa uvedie presné zloženie, obchodný názov a prípona čísla autorizácie. Oznámenia sa v zmysle čl. 71 nariadenia o biocídnych výrobkoch predkladajú prostredníctvom R4BP. MH SR prideli danému biocídnemu výrobku zo skupiny biocídnych výrobkov číslo autorizácie.

Držiteľ autorizácie zabezpečí, aby sa biocídne výrobky zo skupiny biocídnych výrobkov sprístupňovali na trhu v Slovenskej republike v súlade so schváleným zhrnutím charakteristík skupiny biocídnych výrobkov uvedeným v prílohe 1 k tomuto rozhodnutiu a v súlade s ustanoveniami nariadenia o biocídnych výrobkoch.

Držiteľ autorizácie je zodpovedný za klasifikáciu, balenie a označovanie biocídnych výrobkov v súlade s čl. 69 a je zodpovedný za kartu bezpečnostných údajov v súlade s článkom 70 nariadenia o biocídnych výrobkoch.

Podľa § 14 ods. 1 písm. b) biocídneho zákona MH SR vyberá ročné platby za biocídne výrobky sprístupnené na trhu Slovenskej republiky. Podľa § 14 ods. 9 biocídneho zákona sú ročné platby splatné každoročne do 30. júna kalendárneho roka po vydaní príslušného rozhodnutia o sprístupnení biocídneho výrobku na trh. V prípade nezaplatenia ročnej platby MH SR vydá rozhodnutie o ukončení sprístupňovania biocídneho výrobku na trhu v Slovenskej republike. Ročné platby sú splatné bez výzvy. Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 340/2013 Z. z. ustanovuje predmet, náležitosti a sadzbu úhrad a ročných platieb za sprístupňovanie biocídnych výrobkov na trh a ich používanie.

V súlade s ustanoveniami článku 40 nariadenia o biocídnych výrobkoch a delegovaným nariadením Komisie (EÚ) č. 492/2014 zo 7. marca 2014, ktorým sa dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 528/2012, pokiaľ ide o pravidlá obnovovania autorizácií biocídnych výrobkov, ktoré podliehajú vzájomnému uznávaniu, je možná obnova autorizácie skupiny biocídnych výrobkov.

Poučenie:

Podľa článku 71 ods. 6 nariadenia o biocídnych výrobkoch sa doručenie tohto rozhodnutia prostredníctvom registra pre biocídne výrobky (R4BP) považuje za oznámenie rozhodnutia.

Podľa § 61 ods. 1 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov proti tomuto rozhodnutiu možno v lehote 15 dní odo dňa oznámenia tohto rozhodnutia podať rozklad na Ministerstve hospodárstva Slovenskej republiky, Mlynské Nivy 44/a, 827 15 Bratislava 212. Včas podaný rozklad má odkladný účinok.

Toto rozhodnutie je preskúmateľné súdom za podmienok stanovených v § 177 a nasl. zákona č. 162/2015 Z. z. Správny súdny poriadok.



RNDr. Ján Čepček, PhD.
riaditeľ

Centrum pre chemické látky a prípravky

Doručiť: **Belinka Perkemija d.o.o., Zasavska cesta 95, 1231 Ljubljana-Crnuce, Slovinsko**

Príloha 1

Bratislava, 24. júl 2020
Naša značka: 16804/2020-3052-53087
Ref. číslo: bio/2798/O/20/RP

ČASŤ I

PRVÁ INFORMAČNÁ ÚROVEŇ

1. ADMINISTRATÍVNE INFORMÁCIE

1.1. Názov skupiny výrobkov

Názov	BELOX
-------	-------

1.2. Typy výrobku

Typy výrobku	Výrobky typu 02 - Dezinfekčné prostriedky a algidy, ktoré nie sú určené na priamu aplikáciu na ľudí alebo zvieratá Výrobky typu 03 - Veterinárna hygiena Výrobky typu 04 - Oblasť potravín a krmív Výrobky typu 05 - Pitná voda
--------------	--

1.3. Držiteľ autorizácie

Názov a adresa držiteľa autorizácie	Názov	Belinka Perkemija d.o.o.
	Adresa	Zasavska cesta 95, 1231 Ljubljana-Crnuce, Slovinsko
Číslo autorizácie	SK20-016-00-000	
R4BP žiadosť o autorizáciu č.	BC-VC029721-44	
Dátum autorizácie	24. júla 2020	
Dátum skončenia platnosti autorizácie	30. júna 2030	

1.4. Výrobca biocídnych výrobkov

Názov výrobcu	Belinka Perkemija kemična industrija, d.o.o.
Adresa výrobcu	Zasavska cesta 95, 1231 Ljubljana – Črnuče, Slovinsko
Miesto výrobných priestorov	Zasavska cesta 95, 1231 Ljubljana – Črnuče, Slovinsko

1.5. Výrobca účinnej látky

Účinná látka	peroxid vodíka
Názov výrobcu	Belinka perkemija Perkemija kemična industrija, d.o.o.
Adresa výrobcu	Zasavska cesta 95, 1231 Ljubljana – Črnuče, Slovinsko
Miesto výrobných priestorov	Zasavska cesta 95, 1231 Ljubljana – Črnuče, Slovinsko

2. ZLOŽENIE A ÚPRAVA SKUPINY VÝROBKOV

2.1. Kvalitatívne a kvantitatívne údaje o zložení skupiny

Bežný názov	Názov IUPAC	Funkcia	CAS	EC	Obsah (%)	
					Min.	Max.
peroxid vodíka		Účinná látka	7722-84-1	231-765-0	35,0	49,9

2.2. Typ úpravy

Úprava	SL - Rozpustný koncentrát
--------	---------------------------

ČASŤ II**DRUHÁ INFORMAČNÁ ÚROVEŇ – META SPC****META SPC 1****1. ADMINISTRATÍVNE ÚDAJE TÝKAJÚCE SA META SPC 1****1.1. Identifikátor meta SPC 1**

Identifikátor	BELOX 35
---------------	----------

1.2. Prípona čísla autorizácie

Číslo	01
-------	----

1.3. Typy výrobku

Typy výrobku	Výrobky typu 02 - Dezinfekčné prostriedky a algicídy, ktoré nie sú určené na priamu aplikáciu na ľudí alebo zvieratá Výrobky typu 03 - Veterinárna hygiena Výrobky typu 04 - Oblasť potravín a krmív Výrobky typu 05 - Pitná voda
--------------	--

2. ZLOŽENIE META SPC 1**2.1. Kvalitatívne a kvantitatívne údaje o zložení meta SPC 1**

Bežný názov	Názov IUPAC	Funkcia	CAS	EC	Obsah (%)	
					Min.	Max.
peroxid vodíka		Účinná látka	7722-84-1	231-765-0	35,0	35,2

2.2. Druh (druhy) prípravku v rámci meta SPC 1

Úprava/úpravy	SL - Rozpustný koncentrát
---------------	---------------------------

3. VÝSTRAŽNÉ A BEZPEČNOSTNÉ UPOZORNENIA TÝKAJÚCE SA META SPC 1

Výstražné upozornenia	H302 Škodlivý po požití. H315 Dráždi kožu. H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí. H332 Škodlivý pri vdýchnutí. H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Bezpečnostné upozornenia	P261 Zabráňte vdychovaniu pár. P261 Zabráňte vdychovaniu aerosólov. P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore. P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. P280 Noste ochranné rukavice. P280 Noste ochranný odev. P280 Noste ochranné okuliare. P280 Noste ochranu tváre. P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody. P304+P340 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM. P403+P233 Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú. P501 Zneškodnite obsah/ nádobu v schválenom zariadení na likvidáciu nebezpečných odpadov alebo zbernom mieste, s výnimkou prázdnych nádob.

4. AUTORIZOVANÉ POUŽITIA META SPC 1

4.1. Opis použitia

Použitie 1 – Dezinfekcia povrchov v uzavretých priestoroch procesom VHP

Typ výrobku	Výrobky typu 02 - Dezinfekčné prostriedky a algicídy, ktoré nie sú určené na priamu aplikáciu na ľudí alebo zvieratá
Kde je to relevantné, presný opis autorizovaného použitia	-
Cieľové organizmy (vrátane vývojových štádií)	Baktérie Baktérie - Bakteriálne spóry Huby
Oblasti použitia	Vnútorne Dezinfekcia povrchov v uzavretých priestoroch procesom VHP – súkromná oblasť a oblasť verejného zdravia
Spôsob aplikácie	Zahmlievanie - dezinfekcia plynným peroxidom vodíka – proces VHP
Dávkovanie a frekvencia	Koncentrácia peroxidu vodíka by mala dosahovať 360 ppm – 400 ppm. - -

	Dezinfekčná fáza trvá najmenej 90 minút.
Kategórie používateľov	Priemyselné Profesionálne
Veľkosti balenia a obalový materiál	1 kg, plastová fľaša, HDPE

4.1.1. Pokyny na používanie špecifické pre dané použitie

Oblasť určenú na dezinfekciu pripravte tak, že utriete stojaté kvapaliny a viditeľné nečistoty a nainštalujete biologické a chemické indikátory na kontrolu dezinfekčného procesu. Postupujte podľa pokynov výrobcu prístroja VHP. Vložte fľašu s výrobkom v stave, v akom bol dodaný do prístroja VHP, zapečatíte uzavretý priestor alebo miestnosť, ktorej veľkosť by mala dosahovať najviac 30 m², a spustíte dekontaminačný cyklus. Koncentrácia peroxidu vodíka by mala dosahovať 360 ppm – 400 ppm. Počas dezinfekčného procesu zabráňte vstupu osôb do miestnosti. Dezinfekčná fáza trvá najmenej 90 minút. Miestnosť sa po dekontaminačnom cykle musí vyvetrať, až kým koncentrácia peroxidu vodíka nedosiahne hodnotu nižšiu ako 1 ppm (1,25 mg/m³).

4.1.2. Opatrenia na zmiernenie rizika špecifické pre dané použitie

Počas miešania a plnenia sa musia používať osobné ochranné prostriedky (bezpečnostné okuliare s bočnými krytmi, dlhé rukavice, zásterka, gumené čičky). Ak je koncentrácia dezinfekčného výrobku vo vydezinfikovanej miestnosti vyššia ako 1,25 mg/m³, pri opätovnom vstupe do nej sa musia použiť prostriedky na ochranu dýchacích ciest (polmaska/celotvárová maska s plynovým/výparovým filtrom).

4.1.3. *Kde je to špecifické pre použitie, údaje o pravdepodobných priamych alebo nepriamych nepriaznivých účinkoch, návod na poskytnutie prvej pomoci a núdzové opatrenia na ochranu životného prostredia*

-

4.1.4. *Kde je to špecifické pre použitie, návod na bezpečné zneškodnenie výrobku a jeho obalu*

-

4.1.5. *Kde je to špecifické pre použitie, podmienky skladovania a trvanlivosť výrobku za bežných skladovacích podmienok*

-

4.2. Opis použitia

Použitie 2 – Dezinfekcia priestorov na ustajnenie zvierat

Typ výrobku	Výrobky typu 03 - Veterinárna hygiena
Kde je to relevantné, presný opis autorizovaného použitia	-
Cieľové organizmy (vrátane vývojových štádií)	Baktérie Kvasinky
Oblasti použitia	Vnútorne Dezinfekcia neporózných povrchov v priestoroch na ustajnenie zvierat
Spôsob aplikácie	Sprejovanie - tieto dezinfekčné prostriedky sa aplikujú sprejovaním.
Dávkovanie a frekvencia	Koncentrácia použitého peroxidu vodíka je 17,29 % a získala sa rozpustením 35 % H ₂ O ₂ (BELOX) vo vode. Obvyklá aplikačná dávka je 0,15 l/m ² . 464 ml výrobku BELOX 35 sa doplní vodou do 1 l použitého 17,29 % roztoku H ₂ O ₂ . Frekvencia ošetrenia je spravidla raz za 5 až 8 týždňov.
Kategória používateľov	Profesionálne
Veľkosť balenia a obalový materiál	1 kg, plastová fľaša, HDPE 21 kg, plastový bubon, HDPE

4.2.1. Pokyny na používanie špecifické pre dané použitie

Zried'te výrobok na 17,29 % koncentráciu peroxidu vodíka. Navlhčíte povrchy nasprejovaním výrobku a nechajte ho zaschnúť (min. 30 min). Po úplnom zaschnutí výrobku v ustajňovacích priestoroch môžete zvieratá do týchto priestorov znovu umiestniť.

4.2.2. Opatrenia na zmiernenie rizika špecifické pre dané použitie

Počas miešania a plnenia sa musia použiť osobné ochranné prostriedky (nepremokavá kombinéza, dlhé rukavice, gumené čižmy, bezpečnostné okuliare s bočnými krytmi) a prostriedky na ochranu dýchacích ciest (celotvárová maska s plynovým/výparovým filtrom: APF = 10). Okrem toho sa počas sprejovania musia uplatňovať prevádzkové opatrenia manažmentu rizík (RMM) (aspoň 3 vetrania za hodinu).

4.2.3. Kde je to špecifické pre použitie, údaje o pravdepodobných priamych alebo nepriamych nepriaznivých účinkoch, návod na poskytnutie prvej pomoci a núdzové opatrenia na ochranu životného prostredia

-

4.2.4. Kde je to špecifické pre použitie, návod na bezpečné zneškodnenie výrobku a jeho obalu

-

4.2.5. Kde je to špecifické pre použitie, podmienky skladovania a trvanlivosť výrobku za bežných skladovacích podmienok

-

4.3. Opis použitia

Použitie 3 – Sterilný obal

Typ výrobku	Výrobky typu 04 - Oblasť potravín a krmív
Kde je to relevantné, presný opis autorizovaného použitia	Dezinfekcia obalov v špeciálnych prístrojoch (uzavretý systém)
Cieľové organizmy (vrátane vývojových štádií)	Baktérie Baktérie - bakteriálne spóry Huby
Oblasti použitia	Vnútorne Sterilný obal
Spôsob aplikácie	uzatvorený systém Zvlhčovací systém a systém ponorného kúpeľa
Dávkovanie a frekvencia	Obalový materiál sa pri teplote ≥ 70 °C aspoň na 15 sekúnd ponorí do kúpeľa alebo sa postrieka s H ₂ O ₂ s koncentráciou ≥ 35 %. Plynule
Kategórie používateľov	Priemyselné Profesionálne
Veľkosť balenia a obalový materiál	1 kg, plastová fľaša, HDPE 21 kg, plastový bubon, HDPE 32 kg, plastový bubon, HDPE 65 kg, plastový bubon, HDPE 225 kg, plastový bubon, HDPE 1 100 kg, nádoba IBC, HDPE hromadná preprava, oceľ, SS316

4.3.1. Pokyny na používanie špecifické pre dané použitie

Pred dezinfekciou je nevyhnutné vykonať čistenie. Postupujte podľa pokynov výrobcu prístroja. Pre každú dezinfekčnú linku je nevyhnutné vykonať jednotlivé testy, na základe ktorých sa stanoví vhodná dávka a

čas. Obalový materiál sa pri teplote ≥ 70 °C aspoň na 15 sekúnd ponori do kúpeľa alebo sa postrieka s H₂O₂ s koncentráciou ≥ 35 %.

4.3.2. Opatrenia na zmiernenie rizika špecifické pre dané použitie

Počas plnenia sa musia používať osobné ochranné prostriedky (bezpečnostné okuliare s bočnými krytmi, nepremokavé kombinézy, dlhé rukavice a gumené čičmy). Počas prác údržby sa musia používať osobné ochranné prostriedky (nepremokavá kombinéza, dlhé rukavice a gumené čičmy) a prostriedky na ochranu dýchacích ciest (celotvárová maska s plynovým/výparovým filtrom).

4.3.3. Kde je to špecifické pre použitie, údaje o pravdepodobných priamych alebo nepriamych nepriaznivých účinkoch, návod na poskytnutie prvej pomoci a núdzové opatrenia na ochranu životného prostredia

-

4.3.4. Kde je to špecifické pre použitie, návod na bezpečné zneškodnenie výrobku a jeho obalu

-

4.3.5. Kde je to špecifické pre použitie, podmienky skladovania a trvanlivosť výrobku za bežných skladovacích podmienok

-

4.4. Opis použitia

Použitie 4 – Dezinfekcia korkových zátok

Typ výrobku	Výrobky typu 04 - Oblasť potravín a krmív
Kde je to relevantné, presný opis autorizovaného použitia	Dezinfekcia korkových zátok v špeciálnych prístrojoch (uzavretý systém)
Cieľové organizmy (vrátane vývojových štádií)	Baktérie Huby
Oblasti použitia	Vnútorne Dezinfekcia korkových zátok
Spôsob aplikácie	uzatvorený systém - zvlhčovací systém
Dávkovanie a frekvencia	Korkové zátky sa pri teplote ≥ 20 °C aspoň 15 minút navlhčia H ₂ O ₂ s 10 (čisté podmienky) – 35 % koncentráciou. K 262 ml prípravku BELOX 35 pridajte vodu až do 1 litra na získanie 10 % roztoku H ₂ O ₂ alebo použite prípravok BELOX 35 nezriedený. Na žiadosť zákazníka
Kategórie používateľov	Priemyselné Profesionálne
Veľkosti balenia a obalový materiál	21 kg, plastový bubon, HDPE 32 kg, plastový bubon, HDPE 65 kg, plastový bubon, HDPE 225 kg, plastový bubon, HDPE 1 100 kg, nádoba IBC, HDPE

4.4.1. Pokyny na používanie špecifické pre dané použitie

Postupujte podľa pokynov výrobcu prístroja. Peroxid vodíka sa automaticky načerpá do prístroja a zmieša s vodou, čím sa získa požadovaná koncentrácia (10 až 35 %). Pre každú dezinfekčnú linku je nevyhnutné vykonať jednotlivé testy, na základe ktorých sa stanoví vhodná dávka a čas. Korkové zátky by sa pri teplote ≥ 20 °C mali aspoň 15 minút navlhčiť sprejovaním v kúpeli s H₂O₂ s koncentráciou 10 až 35 %. Najnižšia 10 % koncentrácia H₂O₂ by sa mala používať len v čistých podmienkach.

4.4.2. Opatrenia na zmiernenie rizika špecifické pre dané použitie

Počas plnenia sa musia používať osobné ochranné prostriedky (bezpečnostné okuliare s bočnými krytmi, zástera, dlhé rukavice a gumené čižmy). Počas prác údržby sa musia používať osobné ochranné prostriedky (nepremokavá kombinéza, dlhé rukavice a gumené čižmy) a prostriedky na ochranu dýchacích ciest (celotvárová maska s plynovým/výparovým filtrom).

4.4.3. Kde je to špecifické pre použitie, údaje o pravdepodobných priamych alebo nepriamych nepriaznivých účinkoch, návod na poskytnutie prvej pomoci a núdzové opatrenia na ochranu životného prostredia

-

4.4.4. Kde je to špecifické pre použitie, návod na bezpečné zneškodnenie výrobku a jeho obalu

-

4.4.5. Kde je to špecifické pre použitie, podmienky skladovania a trvanlivosť výrobku za bežných skladovacích podmienok

-

4.5. Opis použitia

Použitie 5 – Dezinfekcia povrchov v uzavretých priestoroch procesom VHP

Typ výrobku	Výrobky typu 04 - Oblasť potravín a krmív
Kde je to relevantné, presný opis autorizovaného použitia	-
Cieľové organizmy (vrátane vývojových štádií)	Baktérie Baktérie - Bakteriálne spóry Huby
Oblasti použitia	Vnútorne Dezinfekcia povrchov v uzavretých priestoroch procesom VHP – oblasť potravín a krmiva
Spôsob aplikácie	Zahmlievanie - dezinfekcia plyným peroxidom vodíka – proces VHP
Dávkovanie a frekvencia	Koncentrácia peroxidu vodíka by mala dosahovať 360 ppm – 400 ppm. - - Dezinfekčná fáza trvá najmenej 90 minút
Kategórie používateľov	Priemyselné Profesionálne
Veľkosti balenia a obalový materiál	1 kg, plastová fľaša, HDPE

4.5.1. Pokyny na používanie špecifické pre dané použitie

Postupujte podľa pokynov výrobcu prístroja VHP. Vložte fľašu s výrobkom do prístroja VHP, zapečatíte uzavretý priestor alebo miestnosť, ktorej veľkosť by mala dosahovať najviac 30 m², a spustíte dekontaminačný cyklus. Koncentrácia peroxidu vodíka by mala dosahovať 360 ppm – 400 ppm. Dezinfekčná fáza trvá najmenej 90 minút. Miestnosť sa po dekontaminačnom cykle musí vyvetrať, až kým koncentrácia peroxidu vodíka nedosiahne hodnotu nižšiu ako 1 ppm (1,25 mg/m³).

4.5.2. Opatrenia na zmiernenie rizika špecifické pre dané použitie

Počas miešania a plnenia sa musia používať osobné ochranné prostriedky (bezpečnostné okuliare s bočnými krytmi, zástera, dlhé rukavice a gumené čižmy). Ak je koncentrácia dezinfekčného výrobku vo vydezinfikovanej miestnosti vyššia ako 1,25 mg/m³, pri opätovnom vstupe do nej sa musia použiť prostriedky na ochranu dýchacích ciest (celotvárová maska s plynovým/výparovým filtrom)

4.5.3. *Kde je to špecifické pre použitie, údaje o pravdepodobných priamych alebo nepriamych nepriaznivých účinkoch, návod na poskytnutie prvej pomoci a núdzové opatrenia na ochranu životného prostredia*

-

4.5.4. *Kde je to špecifické pre použitie, návod na bezpečné zneškodnenie výrobku a jeho obalu*

-

4.5.5. *Kde je to špecifické pre použitie, podmienky skladovania a trvanlivosť výrobku za bežných skladovacích podmienok*

-

4.6. Opis použitia

Použitie 6 – Dezinfekcia vnútorných povrchov potrubí a nádrží s pitnou vodou

Typ výrobku	Výrobky typu 04 - Oblasť potravín a krmív
Kde je to relevantné, presný opis autorizovaného použitia	-
Cieľové organizmy (vrátane vývojových štádií)	Baktérie Baktérie - Bakteriálne spóry Kvasinky
Oblasti použitia	Vnútorne Dezinfekcia vnútorných povrchov potrubí a nádrží s pitnou vodou
Spôsob aplikácie	Automatické sprejovanie alebo injektovanie Na aplikáciu sa používajú technológie CIP. Roztok peroxidu vodíka sa pripraví pomocou prístroja CIP a naplní sa do potrubí a nádrží. Vnútorne strana veľkých nádrží sa automaticky nasprejuje pomocou striekacích guľí a rotačných trysiek.
Dávkovanie a frekvencia	Distribučné a uskladňovacie systémy sa dezinfikujú buď automatickým sprejovaním alebo injektovaním 9,88 % peroxidu vodíka do nádrží alebo potrubí. Povrch sa po 60-minútovej dobe pôsobenia v prípade nádrží a 3-hodinovej dobe pôsobenia v prípade potrubí musí opláchnuť čistou pitnou vodou. 259 ml výrobku BELOX 35 sa doplní vodou do 1 l použitého 9,88 % roztoku H ₂ O ₂ . Dezinfekcia nádrží alebo potrubí s pitnou vodou sa vykonáva po ich prvom spustení alebo opätovnom spustení po dlhšej prestávke. Pred dezinfekciou je nevyhnutné vykonať čistenie.
Kategórie používateľov	Priemyselné Profesionálne
Veľkosti balenia a obalový materiál	1 kg, plastová fľaša, HDPE 21 kg, plastový bubon, HDPE 32 kg, plastový bubon, HDPE 65 kg, plastový bubon, HDPE 225 kg, plastový bubon, HDPE 1 100 kg, nádoba IBC, HDPE

4.6.1. Pokyny na používanie špecifické pre dané použitie

Pred dezinfekciou je potrebné vykonať čistenie. Čistiacu nádobu a všetky rúry vopred opláchnite vodou z vodovodu. Pripojí sa prístroj CIP, ktorý roztok peroxidu vodíka načerpá cez potrubný systém. Na výstupe je nastavený detektor, ktorý po ukončení dezinfekčného procesu vydá signál. Prístroj CIP zmieša biocídny výrobok s vodou, čím sa získa peroxid vodíka s 9,88 % koncentráciou. Distribučné a uskladňovacie systémy sa dezinfikujú buď automatickým sprejovaním alebo injektovaním 9,88 % (hm.) peroxidu vodíka do nádrží alebo potrubí. Nádrže a potrubia sa po 60 min. dobe pôsobenia v prípade nádrží a 3 hod. dobe pôsobenia v prípade potrubí musia opláchnuť čistou pitnou vodou. Odpadová voda sa musí zachytiť osobitne.

4.6.2. Opatrenia na zmiernenie rizika špecifické pre dané použitie

Počas miešania a plnenia sa musia použiť osobné ochranné prostriedky (nepremokavá kombinéza, dlhé rukavice, gumené čížmy, bezpečnostné okuliare s bočnými krytmi) a prostriedky na ochranu dýchacích ciest (celotvárová maska s plynovým/výparovým filtrom: APF = 10).

4.6.3. *Kde je to špecifické pre použitie, údaje o pravdepodobných priamych alebo nepriamych nepriaznivých účinkoch, návod na poskytnutie prvej pomoci a núdzové opatrenia na ochranu životného prostredia*

-

4.6.4. *Kde je to špecifické pre použitie, návod na bezpečné zneškodnenie výrobku a jeho obalu*

Odpadová voda sa po požadovanej dobe pôsobenia musí zachytiť osobitne. Povolenie alebo súhlas na likvidáciu akejkoľvek vytvorenej odpadovej vody kanalizáciou sa musí podľa potreby získať od príslušnej vodárenskej spoločnosti alebo orgánu na ochranu životného prostredia.

4.6.5. *Kde je to špecifické pre použitie, podmienky skladovania a trvanlivosť výrobku za bežných skladovacích podmienok*

-

4.7. Opis použitia

Použitie 7 – Čistenie potrubí a nádrží na nápoje na mieste (CIP)

Typ výrobku	Výrobky typu 04 - Oblasť potravín a krmív
Kde je to relevantné, presný opis autorizovaného použitia	-
Cieľové organizmy (vrátane vývojových štádií)	Baktérie Huby
Oblasti použitia	Vnútorne Dezinfekcia potrubí a nádrží na nápoje
Spôsoby aplikácie	Automatické sprejovanie alebo plnenie - roztok peroxidu vodíka sa pripraví pomocou prístroja CIP a naplní sa do potrubí a nádrží. Vnútorňa strana veľkých nádrží sa automaticky nasprejuje pomocou striekacích guľí a rotačných trysiek.
Dávkovanie a frekvencia	Pred dezinfekciou je nevyhnutné vykonať čistenie. Dezinfekcia potrubí a nádrží na nápoje sa vykoná cez plniaci kohútik pomocou peroxidu vodíka BELOX s 9,88 % koncentráciou. Kohútik je po 15 minútach doby pôsobenia potrebné prepláchnuť. 259 ml výrobku BELOX 35 sa doplní vodou do 1 l použitého 9,88 % roztoku H ₂ O ₂ . Na žiadosť zákazníka
Kategória(ie) používateľ'ov	Priemyselné Profesionálne
Veľkosť balenia a obalový materiál	1 kg, plastová fľaša, HDPE 21 kg, plastový bubon, HDPE

4.7.1. Pokyny na používanie špecifické pre dané použitie

Pred dezinfekciou je potrebné vykonať čistenie. Čistiacu nádobu a všetky rúry vopred opláchnite vodou z vodovodu. Pripojte prístroj CIP k potrubiu a nádržiam. Prístroj CIP zmieša výrobok s vodou, čím sa získa peroxid vodíka s 9,88 % koncentráciou a roztok sa následne naplní do čistiacej nádoby. Hlavica kohútika sa musí vyčistiť a pripojiť k čistiacej nádobe. Kohútik sa následne otvorí a rúry sa naplnia dezinfekčným roztokom. Dezinfekčný roztok sa nechá pôsobiť aspoň 15 minút. Vnútorňa strana veľkých nádrží sa automaticky nasprejuje po dobu aspoň 15 minút. Zvyšný čistiaci roztok po uplynutí predpísanej doby pôsobenia vypustíte. Potrubia a nádrže sa musia prepláchnuť pitnou vodou. Odpadová voda sa musí zachytiť osobitne.

4.7.2. Opatrenia na zmiernenie rizika špecifické pre dané použitie

Počas miešania a plnenia sa musia použiť osobné ochranné prostriedky (nepremokavá kombinéza, dlhé rukavice, gumená obuv, bezpečnostné okuliare s bočnými krytmi, zástera) a prostriedky na ochranu dýchacích ciest (celotvárová maska s plynovým/výparovým filtrom: APF = 10).

4.7.3. *Kde je to špecifické pre použitie, údaje o pravdepodobných priamych alebo nepriamych nepriaznivých účinkoch, návod na poskytnutie prvej pomoci a núdzové opatrenia na ochranu životného prostredia*

-

4.7.4. *Kde je to špecifické pre použitie, návod na bezpečné zneškodnenie výrobku a jeho obalu*

Odpadová voda sa po požadovanej dobe pôsobenia musí zachytiť osobitne.

4.7.5. *Kde je to špecifické pre použitie, podmienky skladovania a trvanlivosť výrobku za bežných skladovacích podmienok*

-

4.8. Opis použitia

Použitie 8 – Dezinfekcia pitnej vody

Typ výrobku	Výrobky typu 05 - Pitná voda
Kde je to relevantné, presný opis autorizovaného použitia	-
Cieľové organizmy (vrátane vývojových štádií)	Baktérie Vírusy
Oblasti použitia	Vnútorne Skupina 1. Dezinfekcia vykonaná u dodávateľov pitnej vody a v ich vodných distribučných systémoch Skupina 4. Dezinfekcia vody v zásobníkoch na vodu Skupina 6. Dezinfekcia vody pre zvieratá
Spôsob aplikácie	Naliatie - výrobok sa plynule pridáva do pitnej vody pomocou dávkovacieho systému.
Dávkovanie a frekvencia	Výrobok sa plynule pridáva do pitnej vody pomocou dávkovacieho systému, ktorý výrobok aplikuje podľa signálu prijatého z počítača impulzov v závislosti od množstva spotrebovanej vody. Peroxid vodíka v pitnej vode určenej na dezinfekciu má počiatočnú koncentráciu 25 mg/l, ktorá sa na konci procesu udrží na hodnote 5 mg/l. Ošetrovanie sa vykonáva v sklade, aby sa zaistilo, že výrobok bude dostatočne dlho pôsobiť s vodou (15 hod). Koncentráciu peroxidu vodíka v pitnej vode je potrebné kontrolovať každý deň vo výpuste závodu na spracovanie pitnej vody a v kohútiku s cieľom zabezpečiť, aby sa vnútroštátne limitné hodnoty peroxidu vodíka neprekročili. Plynule
Kategórie používateľov	Priemyselné Profesionálne
Veľkosti balenia a obalový materiál	1 kg, plastová fľaša, HDPE 21 kg, plastový bubon, HDPE 32 kg, plastový bubon, HDPE 65 kg, plastový bubon, HDPE 225 kg, plastový bubon, HDPE 1 100 kg, nádoba IBC, HDPE hromadná preprava, oceľ, SS316

4.8.1. Pokyny na používanie špecifické pre dané použitie

Výrobok sa do vody pridáva manuálne alebo plynule pomocou dávkovacieho systému. Postupujte podľa pokynov výrobcu dávkovacieho systému. Počiatočná koncentrácia peroxidu vodíka v pitnej vode by mala byť 25 mg/l a na záver 5 mg/l. Ošetrovanie by sa malo vykonať v sklade, aby sa zaistilo, že výrobok bude dostatočne dlho pôsobiť s vodou (15 hod). Koncentrácia peroxidu vodíka v pitnej vode by sa mala kontrolovať každý deň vo výpuste závodu na spracovanie pitnej vody a v kohútiku s cieľom zabezpečiť, aby sa vnútroštátne limitné hodnoty peroxidu vodíka neprekročili.

4.8.2. Opatrenia na zmiernenie rizika špecifické pre dané použitie

Počas miešania a plnenia sa musia použiť osobné ochranné prostriedky (nepremokavá kombinéza, dlhé rukavice, gumená obuv, bezpečnostné okuliare s bočnými krytmi, zástera) a prostriedky na ochranu dýchacích ciest (celotvárová maska s plynovým/výparovým filtrom: APF = 10).

4.8.3. Kde je to špecifické pre použitie, údaje o pravdepodobných priamych alebo nepriamych nepriaznivých účinkoch, návod na poskytnutie prvej pomoci a núdzové opatrenia na ochranu životného prostredia

-

4.8.4. Kde je to špecifické pre použitie, návod na bezpečné zneškodnenie výrobku a jeho obalu

-

4.8.5. Kde je to špecifické pre použitie, podmienky skladovania a trvanlivosť výrobku za bežných skladovacích podmienok

-

5. VŠEOBECNÉ POKYNY NA POUŽÍVANIE META SPC 1

5.1. Pokyny na používanie

Pozri konkrétny návod na použitie.

5.2. Opatrenia na zmiernenie rizika

Používajte dlhé ochranné rukavice/ochranný odev/bezpečnostné okuliare s bočnými krytmi.

5.3. Údaje o pravdepodobných priamych alebo nepriamych nepriaznivých účinkoch, návod na poskytnutie prvej pomoci a núdzové opatrenia na ochranu životného prostredia

PO POŽITÍ: Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom mydla a vody.

PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.

PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

5.4. Návod na bezpečné zneškodnenie výrobku a jeho obalu

Zvyšné aplikačné roztoky a biocídny výrobok zozbierajte a odovzdajte oprávnenému zberateľovi nebezpečného odpadu.

Náležite vyprázdnené nádoby odovzdajte do schválených zariadení odpadového hospodárstva.

5.5. Podmienky skladovania a trvanlivosť výrobku za bežných skladovacích podmienok

Skladovanie: Skladujte na chladnom (0 až 25 °C), vetranom mieste chránenom pred mrazom a priamym slnečným žiarením mimo dosahu zdrojov tepla a horľavých látok.

Nádrže a obal musia byť vyrobené z vhodných materiálov, napríklad pasivovaných materiálov (čistý hliník (min. 99,5 Al), nehrdzavejúcej ocele (F. 4574, SS 316L, 304L SS), polyetylénu – PE, polyetylénu s vysokou hustotou – HDPE, Teflonu a PTFE).

Doba použiteľnosti 2 roky.

6. ĎALŠIE INFORMÁCIE

-

7. TRETIA INFORMAČNÁ ÚROVEŇ: JEDNOTLIVÉ VÝROBKY V META SPC 1

7.1. Obchodný názov, číslo autorizácie a špecifické zloženie každého výrobku

Názov výrobku	BELOX 35 SB				
Obchodný názov	BELOX 35 SB BELOX 35 B BELOX 35 S INTRASAN 35 TM BISTERIL				
Číslo autorizácie	SK20-016-01-001				
R4BP asset referenčného výrobku	SI-0017971-0001				
Bežný názov	Názov IUPAC	Funkcia	CAS	EC	Obsah (%)
peroxid vodíka		Účinná látka	7722-84-1	231-765-0	35,0

7.2. Obchodný názov, číslo autorizácie a špecifické zloženie každého výrobku

Názov výrobku	BELOX 35 FP				
Obchodný názov	BELOX 35 F BELOX 35 P TM OXO IR BELOX 35 FP				
Číslo autorizácie	SK20-016-01-002				
R4BP asset referenčného výrobku	SI-0017971-0002				
Bežný názov	Názov IUPAC	Funkcia	CAS	EC	Obsah (%)
peroxid vodíka		Účinná látka	7722-84-1	231-765-0	35,0

7.3. Obchodný názov, číslo autorizácie a špecifické zloženie každého výrobku

Názov výrobku	BELOX 35 E				
Obchodný názov	BELOX 35 E				
Číslo autorizácie	SK20-016-01-003				
R4BP asset referenčného výrobku	SI-0017971-0003				
Bežný názov	Názov IUPAC	Funkcia	CAS	EC	Obsah (%)
peroxid vodíka		Účinná látka	7722-84-1	231-765-0	35,0

META SPC 2

1. ADMINISTRATÍVNE ÚDAJE TÝKAJÚCE SA META SPC 2

1.1. Identifikátor meta SPC 2

Identifikátor	BELOX 50
---------------	----------

1.2. Prípona čísla autorizácie

Číslo	02
-------	----

1.3. Typy výrobku

Typy výrobku	Výrobky typu 02 - Dezinfekčné prostriedky a algicídy, ktoré nie sú určené na priamu aplikáciu na ľudí alebo zvieratá Výrobky typu 03 - Veterinárna hygiena Výrobky typu 04 - Oblasť potravín a krmív Výrobky typu 05 - Pitná voda
--------------	--

2. ZLOŽENIE META SPC 2

2.1. Kvalitatívne a kvantitatívne údaje o zložení meta SPC 2

Bežný názov	Názov IUPAC	Funkcia	CAS	EC	Obsah (%)	
					Min.	Max.
peroxid vodíka		Účinná látka	7722-84-1	231-765-0	41,0	49,9

2.2. Druh prípravku v rámci meta SPC 2

Úprava/úpravy	SL - Rozpustný koncentrát
---------------	---------------------------

3. VÝSTRAŽNÉ A BEZPEČNOSTNÉ UPOZORNENIA TÝKAJÚCE SA META SPC 2

Výstražné upozornenia	H272 Môže prispieť k rozvoju požiaru; oxidačné činidlo. H302 Škodlivý po požití. H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. H332 Škodlivý pri vdýchnutí. H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Bezpečnostné upozornenia	P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

	<p>P260 Nevdychujte pary. P260 Nevdychujte aerosóly. P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore. P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. P280 Noste ochranné rukavice. P280 Noste ochranný odev. P280 Noste ochranné okuliare. P280 Noste ochranu tváre. P303+P361+P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Pokožku opláchnite vodou. P304+P340 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. P403+P233 Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú. P501 Zneškodnite obsah /nádobu v schválenom zariadení na likvidáciu nebezpečných odpadov alebo zbernom mieste, s výnimkou prázdnych nádob.</p>
--	--

4. AUTORIZOVANÉ POUŽITIA META SPC 2

4.1. Opis použitia

Použitie 1 – Dezinfekcia povrchov v uzavretých priestoroch procesom VHP

Typ výrobku	Výrobky typu 02 - Dezinfekčné prostriedky a algicidy, ktoré nie sú určené na priamu aplikáciu na ľudí alebo zvieratá
Kde je to relevantné, presný opis autorizovaného použitia	-
Cieľové organizmy (vrátane vývojových štádií)	Baktérie Baktérie - Bakteriálne spóry Baktérie Huby
Oblasti použitia	Vnútorne Dezinfekcia povrchov v uzavretých priestoroch procesom VHP – súkromná oblasť a oblasť verejného zdravia
Spôsob aplikácie	Zahmlievanie - dezinfekcia plynným peroxidom vodíka – proces VHP
Dávkovanie a frekvencia	Koncentrácia peroxidu vodíka by mala dosahovať 360 ppm – 400 ppm. Dezinfekčná fáza trvá najmenej 90 minút.
Kategórie používateľov	Priemyselné Profesionálne
Veľkosti balenia a obalový materiál	1 kg, plastová fľaša, HDPE

4.1.1. Pokyny na používanie špecifické pre dané použitie

Oblasť určenú na dezinfekciu pripravte tak, že utriete stojaté kvapaliny a viditeľné nečistoty a nainštalujete biologické a chemické indikátory na kontrolu dezinfekčného procesu. Postupujte podľa pokynov výrobcu prístroja VHP. Vložte fľašu s výrobkom v stave, v akom bol dodaný, do prístroja VHP, zapečatíte uzavretý priestor alebo miestnosť, ktorej veľkosť by mala dosahovať najviac 30 m², a spustíte dekontaminačný cyklus. Koncentrácia peroxidu vodíka by mala dosahovať 360 ppm – 400 ppm. Počas dezinfekčného procesu zabráňte vstupu osôb do miestnosti. Dezinfekčná fáza trvá najmenej 90 minút. Miestnosť sa po dekontaminačnom cykle musí vyvetrať, až kým koncentrácia peroxidu vodíka nedosiahne hodnotu nižšiu ako 1 ppm (1,25 mg/m³).

4.1.2. Opatrenia na zmiernenie rizika špecifické pre dané použitie

Počas miešania a plnenia sa musia používať osobné ochranné prostriedky (bezpečnostné okuliare s bočnými krytmi, dlhé rukavice, zástera, gumené čižmy). Ak je koncentrácia dezinfekčného výrobku vo vydezinfikovanej miestnosti vyššia ako 1,25 mg/m³, pri opätovnom vstupe do nej sa musia použiť prostriedky na ochranu dýchacích ciest (polmaska/celotvárová maska s plynovým/výparovým filtrom).

4.1.3. *Kde je to špecifické pre použitie, údaje o pravdepodobných priamych alebo nepriamych nepriaznivých účinkoch, návod na poskytnutie prvej pomoci a núdzové opatrenia na ochranu životného prostredia*

-

4.1.4. *Kde je to špecifické pre použitie, návod na bezpečné zneškodnenie výrobku a jeho obalu*

-

4.1.5. *Kde je to špecifické pre použitie, podmienky skladovania a trvanlivosť výrobku za bežných skladovacích podmienok*

-

4.2. Opis použitia

Použitie 2 – Dezinfekcia priestorov na ustajnenie zvierat

Typ výrobku	Výrobky typu 03 - Veterinárna hygiena
Kde je to relevantné, presný opis autorizovaného použitia	-
Cieľové organizmy (vrátane vývojových štádií)	Baktérie Kvasinky
Oblasti použitia	Vnútorne Dezinfekcia neporózných povrchov v priestoroch na ustajnenie zvierat
Spôsob aplikácie	Sprejovanie - tieto dezinfekčné prostriedky sa aplikujú sprejovaním.
Dávkovanie a frekvencia	Koncentrácia použitého peroxidu vodíka je 17,29 % a získala sa rozpustením 49,9 % H ₂ O ₂ (BELOX) vo vode. Obvyklá aplikačná dávka je 0,15 l/m ² . 308 ml výrobku BELOX 50 sa doplní vodou do 1 l použitého 17,29 % roztoku H ₂ O ₂ . Frekvencia ošetrovania je spravidla raz za 5 až 8 týždňov.
Kategória(ie) používateľov	Profesionálne
Veľkosti balenia a obalový materiál	1 kg, plastová fľaša, HDPE 21 kg, plastový bubon, HDPE

4.2.1. Pokyny na používanie špecifické pre dané použitie

Zriedte výrobok na 17,29 % koncentráciu peroxidu vodíka. Navlhčite povrchy nasprejovaním výrobku a nechajte ho zaschnúť (min. 30 min). Po úplnom zaschnutí výrobku v ustajňovacích priestoroch môžete zvieratá do týchto priestorov znovu umiestniť.

4.2.2. Opatrenia na zmiernenie rizika špecifické pre dané použitie

Počas miešania a plnenia sa musia použiť osobné ochranné prostriedky (nepremokavá kombinéza, dlhé rukavice, gumené čižmy, bezpečnostné okuliare s bočnými krytmi) a prostriedky na ochranu dýchacích ciest (celotvárová maska s plynovým/výparovým filtrom: APF = 10). Okrem toho sa počas sprejovania musia uplatňovať prevádzkové opatrenia manažmentu rizík (RMM) (aspoň 3 vetrania za hodinu).

4.2.3. *Kde je to špecifické pre použitie, údaje o pravdepodobných priamych alebo nepriamych nepriaznivých účinkoch, návod na poskytnutie prvej pomoci a núdzové opatrenia na ochranu životného prostredia*

-

4.2.4. *Kde je to špecifické pre použitie, návod na bezpečné zneškodnenie výrobku a jeho obalu*

-

4.2.5. *Kde je to špecifické pre použitie, podmienky skladovania a trvanlivosť výrobku za bežných skladovacích podmienok*

-

4.3. Opis použitia

Použitie 3 – Sterilný obal

Typ výrobku	Výrobky typu 04 - Oblasť potravín a krmív
Kde je to relevantné, presný opis autorizovaného použitia	Dezinfekcia obalov v špeciálnych prístrojoch (uzavretý systém)
Cieľové organizmy (vrátane vývojových štádií)	Baktérie Baktérie - Bakteriálne spóry Huby
Oblasti použitia	Vnútorne Sterilný obal
Spôsob aplikácie	uzatvorený systém - zvlhčovací systém a systém ponorného kúpeľa
Dávkovanie a frekvencia	Obalový materiál sa pri teplote ≥ 70 °C aspoň na 15 sekúnd ponorí do kúpeľa alebo sa postrieka s H ₂ O ₂ s koncentráciou ≥ 35 %. K 664 ml prípravku BELOX 50 pridajte vodu až do 1 litra na získanie 35 % roztoku H ₂ O ₂ . Plynule
Kategória(ie) používateľov	Priemyselné Profesionálne
Veľkosti balenia a obalový materiál	1 kg, plastová fľaša, HDPE 21 kg, plastový bubon, HDPE 32 kg, plastový bubon, HDPE 65 kg, plastový bubon, HDPE 225 kg, plastový bubon, HDPE 1 100 kg, nádoba IBC, HDPE hromadná preprava, oceľ, SS316

4.3.1. *Pokyny na používanie špecifické pre dané použitie*

Pred dezinfekciou je nevyhnutné vykonať čistenie. Postupujte podľa pokynov výrobcu prístroja. Pre každú dezinfekčnú linku je nevyhnutné vykonať jednotlivé testy, na základe ktorých sa stanoví vhodná dávka a čas. Obalový materiál sa pri teplote ≥ 70 °C aspoň na 15 sekúnd ponorí do kúpeľa alebo sa postrieka s H₂O₂ s koncentráciou ≥ 35 %.

4.3.2. *Opatrenia na zmiernenie rizika špecifické pre dané použitie*

Počas plnenia sa musia používať osobné ochranné prostriedky (bezpečnostné okuliare s bočnými krytmi, nepremokavé kombinézy, dlhé rukavice a gumené čičmy). Počas prác údržby sa musia používať osobné ochranné prostriedky (nepremokavá kombinéza, dlhé rukavice a gumené čičmy) a prostriedky na ochranu dýchacích ciest (celotvárová maska s plynovým/výparovým filtrom).

4.3.3. *Kde je to špecifické pre použitie, údaje o pravdepodobných priamych alebo nepriamych nepriaznivých účinkoch, návod na poskytnutie prvej pomoci a núdzové opatrenia na ochranu životného prostredia*

-

4.3.4. *Kde je to špecifické pre použitie, návod na bezpečné zneškodnenie výrobku a jeho obalu*

-

4.3.5. *Kde je to špecifické pre použitie, podmienky skladovania a trvanlivosť výrobku za bežných skladovacích podmienok*

-

4.4. Opis použitia

Použitie 4 – Dezinfekcia korkových zátok

Typ výrobku	Výrobky typu 04 - Oblasť potravín a krmív
Kde je to relevantné, presný opis autorizovaného použitia	Dezinfekcia korkových zátok v špeciálnych prístrojoch (uzavretý systém)
Cieľové organizmy (vrátane vývojových štádií)	Baktérie Huby
Oblasti použitia	Vnútorne Dezinfekcia korkových zátok
Spôsob aplikácie	uzatvorený systém - zvlhčovací systém
Dávkovanie a frekvencia	Korkové zátky sa pri teplote ≥ 20 °C aspoň 15 minút navlhčia H ₂ O ₂ s 10 (čisté podmienky) – 35 % koncentráciou. K 174 ml alebo 664 ml prípravku BELOX 50 pridajte vodu až do 1 litra na získanie 10 % alebo 35 % roztoku H ₂ O ₂ . Na žiadosť zákazníka
Kategórie používateľov	Priemyselné Profesionálne
Veľkosti balenia a obalový materiál	21 kg, plastový bubon, HDPE 32 kg, plastový bubon, HDPE 65 kg, plastový bubon, HDPE 225 kg, plastový bubon, HDPE 1 100 kg, nádoba IBC, HDPE

4.4.1. Pokyny na používanie špecifické pre dané použitie

Postupujte podľa pokynov výrobcu prístroja. Peroxid vodíka sa automaticky načerpá do prístroja a zmieša s vodou, čím sa získa požadovaná koncentrácia (10 až 35 %). Pre každú dezinfekčnú linku je nevyhnutné vykonať jednotlivé testy, na základe ktorých sa stanoví vhodná dávka a čas. Korkové zátky by sa pri teplote ≥ 20 °C mali aspoň 15 minút navlhčiť sprejovaním v kúpeli s H₂O₂ s koncentráciou 10 až 35 %. Najnižšia 10 % koncentrácia H₂O₂ by sa mala používať len v čistých podmienkach.

4.4.2. Opatrenia na zmiernenie rizika špecifické pre dané použitie

Počas plnenia sa musia používať osobné ochranné prostriedky (bezpečnostné okuliare s bočnými krytmi, zástera, dlhé rukavice a gumené čižmy). Počas prác údržby sa musia používať osobné ochranné prostriedky (nepremokavá kombinéza, dlhé rukavice a gumené čižmy) a prostriedky na ochranu dýchacích ciest (celotvárová maska s plynovým/výparovým filtrom).

4.4.3. *Kde je to špecifické pre použitie, údaje o pravdepodobných priamych alebo nepriamych nepriaznivých účinkoch, návod na poskytnutie prvej pomoci a núdzové opatrenia na ochranu životného prostredia*

-

4.4.4. *Kde je to špecifické pre použitie, návod na bezpečné zneškodnenie výrobku a jeho obalu*

-

4.4.5. *Kde je to špecifické pre použitie, podmienky skladovania a trvanlivosť výrobku za bežných skladovacích podmienok*

-

4.5. Opis použitia

Použitie 5 – Dezinfekcia povrchov v uzavretých priestoroch procesom VHP

Typ výrobku	Výrobky typu 04 - Oblasť potravín a krmív
Kde je to relevantné, presný opis autorizovaného použitia	-
Cieľové organizmy (vrátane vývojových štádií)	Baktérie Baktérie - Bakteriálne spóry Huby
Oblasti použitia	Vnútorne Dezinfekcia povrchov v uzavretých priestoroch procesom VHP – oblasť potravín a krmív
Spôsob aplikácie	Zahmlievanie - dezinfekcia plyným peroxidom vodíka – proces VHP
Dávkovanie a frekvencia	Koncentrácia peroxidu vodíka by mala dosahovať 360 ppm – 400 ppm. Dezinfekčná fáza trvá najmenej 90 minút
Kategórie používateľov	Priemyselné Profesionálne
Veľkosti balenia a obalový materiál	1 kg, plastová fľaša, HDPE

4.5.1. Pokyny na používanie špecifické pre dané použitie

Postupujte podľa pokynov výrobcu prístroja VHP. Vložte fľašu s výrobkom do prístroja VHP, zapečatíte uzavretý priestor alebo miestnosť, ktorej veľkosť by mala dosahovať najviac 30 m², a spustíte dekontaminačný cyklus. Koncentrácia peroxidu vodíka by mala dosahovať 360 ppm – 400 ppm. Dezinfekčná fáza trvá najmenej 90 minút. Miestnosť sa po dekontaminačnom cykle musí vyvetrať, až kým koncentrácia peroxidu vodíka nedosiahne hodnotu nižšiu ako 1 ppm (1,25 mg/m³).

4.5.2. Opatrenia na zmiernenie rizika špecifické pre dané použitie

Počas miešania a plnenia sa musia používať osobné ochranné prostriedky (bezpečnostné okuliare s bočnými krytmi, zástera, dlhé rukavice a gumené čizmy). Ak je koncentrácia dezinfekčného výrobku vo vydezinfikovanej miestnosti vyššia ako 1,25 mg/m³, pri opätovnom vstupe do nej sa musia použiť prostriedky na ochranu dýchacích ciest (celotvárová maska s plynovým/výparovým filtrom)

4.5.3. Kde je to špecifické pre použitie, údaje o pravdepodobných priamych alebo nepriamych nepriaznivých účinkoch, návod na poskytnutie prvej pomoci a núdzové opatrenia na ochranu životného prostredia

-

4.5.4. Kde je to špecifické pre použitie, návod na bezpečné zneškodnenie výrobku a jeho obalu

-

4.5.5. Kde je to špecifické pre použitie, podmienky skladovania a trvanlivosť výrobku za bežných skladovacích podmienok

-

4.6. Opis použitia

Použitie 6 – Dezinfekcia vnútorných povrchov potrubí a nádrží s pitnou vodou

Typ výrobku	Výrobky typu 04 - Oblasť potravín a krmív
Kde je to relevantné, presný opis autorizovaného použitia	-
Cieľové organizmy (vrátane vývojových štádií)	Baktérie Baktérie - Bakteriálne spóry

	Kvasinky
Oblasti použitia	Vnútorne Dezinfekcia vnútorných povrchov potrubí a nádrží s pitnou vodou
Spôsob aplikácie	Automatické sprejovanie alebo injektovanie - na aplikáciu sa používajú technológie CIP. Roztok peroxidu vodíka sa pripraví pomocou prístroja CIP a naplní sa do potrubí a nádrží. Vnútorňa strana veľkých nádrží sa automaticky nasprejuje pomocou striekacích guľí a rotačných trysiek.
Dávkovanie a frekvencia	Distribučné a uskladňovacie systémy sa dezinfikujú buď automatickým sprejovaním alebo injektovaním 9,88 % peroxidu vodíka do nádrží alebo potrubí. Povrch sa po 60-minútovej dobe pôsobenia v prípade nádrží a 3-hodinovej dobe pôsobenia v prípade potrubí musí opláchnuť čistou pitnou vodou. 172 ml výrobku BELOX 50 sa doplní vodou do 1 l použitého 9,88 % roztoku H ₂ O ₂ . Dezinfekcia nádrží alebo potrubí s pitnou vodou sa vykonáva po ich prvom spustení alebo opätovnom spustení po dlhšej prestávke. Pred dezinfekciou je nevyhnutné vykonať čistenie.
Kategórie používateľov	Priemyselné Profesionálne
Veľkosť balenia a obalový materiál	1 kg, plastová fľaša, HDPE 21 kg, plastový bubon, HDPE 32 kg, plastový bubon, HDPE 65 kg, plastový bubon, HDPE 225 kg, plastový bubon, HDPE 1 100 kg, nádoba IBC, HDPE

4.6.1. Pokyny na používanie špecifické pre dané použitie

Pred dezinfekciou je potrebné vykonať čistenie. Čistiacu nádobu a všetky rúry vopred opláchnite vodou z vodovodu. Pripojí sa prístroj CIP, ktorý roztok peroxidu vodíka načerpá cez potrubný systém. Na výstupe je nastavený detektor, ktorý po ukončení dezinfekčného procesu vydá signál. Prístroj CIP zmieša biocídny výrobok s vodou, čím sa získa peroxid vodíka s 9,88 % koncentráciou. Distribučné a uskladňovacie systémy sa dezinfikujú buď automatickým sprejovaním alebo injektovaním 9,88 % (hm.) peroxidu vodíka do nádrží alebo potrubí. Nádrže a potrubia sa po 60-min. dobe pôsobenia v prípade nádrží a 3-hod. dobe pôsobenia v prípade potrubí musia opláchnuť čistou pitnou vodou. Odpadová voda sa musí zachytiť osobitne.

4.6.2. Opatrenia na zmiernenie rizika špecifické pre dané použitie

Počas miešania a plnenia sa musia použiť osobné ochranné prostriedky (nepremokavá kombinéza, dlhé rukavice, gumené čižmy, bezpečnostné okuliare s bočnými krytmi) a prostriedky na ochranu dýchacích ciest (celotvárová maska s plynovým/výparovým filtrom: APF = 10).

4.6.3. Kde je to špecifické pre použitie, údaje o pravdepodobných priamych alebo nepriamych nepriaznivých účinkoch, návod na poskytnutie prvej pomoci a núdzové opatrenia na ochranu životného prostredia

-

4.6.4. Kde je to špecifické pre použitie, návod na bezpečné zneškodnenie výrobku a jeho obalu

Odpadová voda sa po požadovanej dobe pôsobenia musí zachytiť osobitne. Povoľenie alebo súhlas na likvidáciu akejkoľvek vytvorenej odpadovej vody kanalizáciou sa musí podľa potreby získať od príslušnej vodárenskej spoločnosti alebo orgánu na ochranu životného prostredia.

4.6.5. Kde je to špecifické pre použitie, podmienky skladovania a trvanlivosť výrobku za bežných skladovacích podmienok

-

4.7. Opis použitia

Použitie 7 – Čistenie potrubí a nádrží na nápoje na mieste (CIP)

Typ výrobku	Výrobky typu 04 - Oblasť potravín a krmív
Kde je to relevantné, presný opis autorizovaného použitia	-
Cieľové organizmy (vrátane vývojových štádií)	Baktérie Huby
Oblasti použitia	Vnútorne Dezinfekcia potrubí a nádrží na nápoje
Spôsob(y) aplikácie	Automatické sprejovanie alebo plnenie - roztok peroxidu vodíka sa pripraví pomocou prístroja CIP a naplní sa do potrubí a nádrží. Vnútorňa strana veľkých nádrží sa automaticky nasprejuje pomocou striekacích guľí a rotačných trysiek.
Dávkovanie a frekvencia	Pred dezinfekciou je nevyhnutné vykonať čistenie. Dezinfekcia potrubí a nádrží na nápoje sa vykoná cez plniaci kohútik pomocou peroxidu vodíka BELOX s 9,88 % koncentráciou. Kohútik je po 15 minútach doby pôsobenia potrebné prepláchnuť. 172 ml výrobku BELOX 50 sa doplní vodou do 1 l použitého 9,88 % roztoku H ₂ O ₂ . Na žiadosť zákazníka
Kategórie používateľov	Priemyselné Profesionálne
Veľkosti balenia a obalový materiál	1 kg, plastová fľaša, HDPE 21 kg, plastový bubon, HDPE

4.7.1. Pokyny na používanie špecifické pre dané použitie

Pred dezinfekciou je potrebné vykonať čistenie. Čistiacu nádobu a všetky rúry vopred opláchnite vodou z vodovodu. Pripojte prístroj CIP k potrubiu a nádržiam. Prístroj CIP zmieša výrobok s vodou, čím sa získa peroxid vodíka s 9,88 % koncentráciou a roztok sa následne naplní do čistiacej nádoby. Hlavica kohútika sa musí vyčistiť a pripojiť k čistiacej nádobe. Kohútik sa následne otvorí a rúry sa naplnia dezinfekčným roztokom. Dezinfekčný roztok sa nechá pôsobiť aspoň 15 minút. Vnútorňa strana veľkých nádrží sa automaticky nasprejuje po dobu aspoň 15 minút. Zvyšný čistiaci roztok po uplynutí predpísanej doby pôsobenia vypustíte. Potrubia a nádrže sa musia prepláchnuť pitnou vodou. Odpadová voda sa musí zachytiť osobitne.

4.7.2. Opatrenia na zmiernenie rizika špecifické pre dané použitie

Počas miešania a plnenia sa musia použiť osobné ochranné prostriedky (nepremokavá kombinéza, dlhé rukavice, gumená obuv, bezpečnostné okuliare s bočnými krytmi, zásterá) a prostriedky na ochranu dýchacích ciest (celotvárová maska s plynovým/výparovým filtrom: APF = 10).

4.7.3. Kde je to špecifické pre použitie, údaje o pravdepodobných priamych alebo nepriamych nepriaznivých účinkoch, návod na poskytnutie prvej pomoci a núdzové opatrenia na ochranu životného prostredia

-

4.7.4. Kde je to špecifické pre použitie, návod na bezpečné zneškodnenie výrobku a jeho obalu

Odpadová voda sa po požadovanej dobe pôsobenia musí zachytiť osobitne.

4.7.5. Kde je to špecifické pre použitie, podmienky skladovania a trvanlivosť výrobku za bežných skladovacích podmienok

-

4.8. Opis použitia

Použitie 8 – Dezinfekcia pitnej vody

Typ výrobku	Výrobky typu 05 - Pitná voda
Kde je to relevantné, presný opis autorizovaného použitia	-
Cieľové organizmy (vrátane vývojových štádií)	Baktérie Vírusy
Oblasť použitia	Vnútorne Skupina 1. Dezinfekcia vykonaná u dodávateľov pitnej vody a v ich vodných distribučných systémoch Skupina 4. Dezinfekcia vody v zásobníkoch na vodu Skupina 6. Dezinfekcia vody pre zvieratá
Spôsob aplikácie	Naliatie - výrobok sa plynule pridáva do pitnej vody pomocou dávkovacieho systému.
Dávkovanie a frekvencia	Výrobok sa plynule pridáva do pitnej vody pomocou dávkovacieho systému, ktorý výrobok aplikuje podľa signálu prijatého z počítača impulzov v závislosti od množstva spotrebovanej vody. Peroxid vodíka v pitnej vode určenej na dezinfekciu má počiatočnú koncentráciu 25 mg/l, ktorá sa na konci procesu udrží na hodnote 5 mg/l. Ošetrovanie sa vykonáva v sklade, aby sa zaistilo, že výrobok bude dostatočne dlho pôsobiť s vodou (15 hod). Koncentráciu peroxidu vodíka v pitnej vode je potrebné kontrolovať každý deň vo výpuste závodu na spracovanie pitnej vody a v kohútiku s cieľom zabezpečiť, aby sa vnútroštátne limitné hodnoty peroxidu vodíka neprekročili. Plynule
Kategória(ie) používateľov	Priemyselné Profesionálne
Veľkosť balenia a obalový materiál	1 kg, plastová fľaša, HDPE 21 kg, plastový bubon, HDPE 32 kg, plastový bubon, HDPE 65 kg, plastový bubon, HDPE 225 kg, plastový bubon, HDPE 1 100 kg, nádoba IBC, HDPE hromadná preprava, oceľ, SS316

4.8.1. Pokyny na používanie špecifické pre dané použitie

Výrobok sa do vody pridáva manuálne alebo plynule pomocou dávkovacieho systému. Postupujte podľa pokynov výrobcu dávkovacieho systému. Počiatočná koncentrácia peroxidu vodíka v pitnej vode by mala byť 25 mg/l a na záver 5 mg/l. Ošetrovanie by sa malo vykonať v sklade, aby sa zaistilo, že výrobok bude dostatočne dlho pôsobiť s vodou (15 hod). Koncentrácia peroxidu vodíka v pitnej vode by sa mala kontrolovať každý deň vo výpuste závodu na spracovanie pitnej vody a v kohútiku s cieľom zabezpečiť, aby sa vnútroštátne limitné hodnoty peroxidu vodíka neprekročili.

4.8.2. Opatrenia na zmiernenie rizika špecifické pre dané použitie

Počas miešania a plnenia sa musia použiť osobné ochranné prostriedky (nepremokavá kombinéza, dlhé rukavice, gumená obuv, bezpečnostné okuliare s bočnými krytmi, zástera) a prostriedky na ochranu dýchacích ciest (celotvárová maska s plynovým/výparovým filtrom: APF = 10).

4.8.3. Kde je to špecifické pre použitie, údaje o pravdepodobných priamych alebo nepriamych nepriaznivých účinkoch, návod na poskytnutie prvej pomoci a núdzové opatrenia na ochranu životného prostredia

-

4.8.4. Kde je to špecifické pre použitie, návod na bezpečné zneškodnenie výrobku a jeho obalu

-

4.8.5. *Kde je to špecifické pre použitie, podmienky skladovania a trvanlivosť výrobku za bežných skladovacích podmienok*

5. VŠEOBECNÉ POKYNY NA POUŽÍVANIE META SPC 2

5.1. Pokyny na používanie

Pozri konkrétny návod na použitie.

5.2. Opatrenia na zmiernenie rizika

Používajte dlhé ochranné rukavice/ochranný odev/bezpečnostné okuliare s bočnými krytmi.

5.3. Údaje o pravdepodobných priamych alebo nepriamych nepriaznivých účinkoch, návod na poskytnutie prvej pomoci a núdzové opatrenia na ochranu životného prostredia

PO POŽITÍ: Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom mydla a vody.

PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.

PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

5.4. Návod na bezpečné zneškodnenie výrobku a jeho obalu

Zvyšné aplikačné roztoky a biocídny výrobok zozbierajte a odovzdajte oprávnenému zberateľovi nebezpečného odpadu.

Náležite vyprázdnené nádoby odovzdajte do schválených zariadení odpadového hospodárstva.

5.5. Podmienky skladovania a trvanlivosť výrobku za bežných skladovacích podmienok

Skladovanie: Skladujte na chladnom (0 až 25 °C), vetranom mieste chránenom pred mrazom a priamym slnečným žiarením mimo dosahu zdrojov tepla a horľavých látok.

Nádrže a obal musia byť vyrobené z vhodných materiálov, napríklad pasivovaných materiálov (čistý hliník (min. 99,5 Al), nehrdzavejúcej ocele (F. 4574, SS 316L, 304L SS), polyetylénu – PE, polyetylénu s vysokou hustotou – HDPE, Teflonu a PTFE.

Doba použiteľnosti 2 roky

6. ĎALŠIE INFORMÁCIE

-

7. TRETIA INFORMAČNÁ ÚROVEŇ: JEDNOTLIVÉ VÝROBKÝ V META SPC 2

7.1. Obchodný názov, číslo autorizácie a špecifické zloženie každého výrobku

Názov výrobku	BELOX 50				
Obchodný názov	BELOX 50				
Číslo autorizácie	SK20-016-02-001				
R4BP asset referenčného výrobku	SI-0017971-0004				
Bežný názov	Názov IUPAC	Funkcia	CAS	EC	Obsah (%)
peroxid vodíka		Účinná látka	7722-84-1	231-765-0	49,9

- koniec dokumentu -