

Zhrnutie charakteristík skupiny biocídnych výrobkov

Názov skupiny výrobkov: BELOX

Typ(y) 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

Číslo autorizácie: SK20-016-00-000

Referenčné číslo záznamu v R4BP 3: SK-0017230-0000

Obsah

Časť I. - Prvá úroveň informácií	1
1. Administratívne informácie	1
2. Zloženie a úprava skupiny výrobkov	2
Časť II. - Druhá úroveň informácií - meta SPC	2
1. Administratívne informácie o meta SPC - BELOX 35	3
2. Zloženie v rámci meta SPC	3
3. Výstražné a bezpečnostné upozornenia v meta SPC	3
4. Autorizované použitia podľa meta SPC	4
5. Všeobecné upozornenia o použití v meta SPC	17
6. Ďalšie informácie	18
7. Tretia úroveň informácií: konkrétne výrobky podľa meta SPC	18
1. Administratívne informácie o meta SPC - BELOX 50	20
2. Zloženie v rámci meta SPC	21
3. Výstražné a bezpečnostné upozornenia v meta SPC	21
4. Autorizované použitia podľa meta SPC	22
5. Všeobecné upozornenia o použití v meta SPC	35
6. Ďalšie informácie	36
7. Tretia úroveň informácií: konkrétne výrobky podľa meta SPC	36

Časť I. - Prvá úroveň informácií

1. Administratívne informácie

1.1. Názov skupiny výrobkov

BELOX

1.2. Typ(y) 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

1.3. Držiteľ autorizácie

Názov a adresa držiteľa autorizácie	Názov/Meno	Belinka Perkemija d.o.o.
	Adresa	Zasavska cesta 95 1231 Ljubljana-Crnuce Slovinsko
Číslo autorizácie	SK20-016-00-000	
Referenčné číslo záznamu v R4BP 3	SK-0017230-0000	
Dátum autorizácie	24/07/2020	
Dátum skončenia platnosti autorizácie	30/06/2030	

1.4. Výrobca/výrobcovia biocídnych výrobkov

Meno/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(ovia) účinnej(ých) látky(látok)

Účinná látka	1315 - peroxid vodíka
Meno/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 (%)
peroxid vodíka		Účinná látka	7722-84-1	231-765-0	35 - 49,9

2.2. Typ(y) úpravy

SL - Rozpustný koncentrát

Časť II. - Druhá úroveň informácií - meta SPC

1. Administratívne informácie o meta SPC

1.1. Identifikátor meta SPC

BELOX 35

1.2. Prípona čísla autorizácie

1-1

1.3 Typ(y) 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 v rámci meta SPC

2.1. Kvalitatívne a kvantitatívne údaje o zložení v rámci meta SPC

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

2.2. Typ(y) úpravy v rámci meta SPC

Úprava/úpravy

SL - Rozpustný koncentrát

3. Výstražné a bezpečnostné upozornenia v meta SPC

Výstražné upozornenia

Škodlivý po požití.

Bezpečnostné upozornenia

Dráždi kožu.
Spôsobuje vážne poškodenie očí.
Škodlivý pri vdýchnutí.
Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Zabráňte vdychovaniu pár.
Zabráňte vdychovaniu aerosólov.
Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.
Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
Noste ochranné rukavice.
Noste ochranný odev.
Noste ochranné okuliare.
Noste ochranu tváre.
PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom 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.
Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM.
Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.
Zneškodnite obsah /nádobu zlikvidovať v schválenom zariadení na likvidáciu nebezpečných odpadov alebo zbernom mieste, s výnimkou prázdnych nádob.

4. Autorizované použitia podľa meta SPC

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)

Vedecký názov: Baktérie
Bežný názov: Baktérie
Vývojové štádium: žiadne údaje

	<p>Vedecký názov: Baktérie Bežný názov: Baktérie Vývojové štádium: Bakteriálne spóry Baktérie</p> <p>Vedecký názov: Huby Bežný názov: Huby Vývojové štádium: žiadne údaje</p>
Oblasti použitia	<p>Vnútorne</p> <p>Dezinfekcia povrchov v uzavretých priestoroch procesom VHP – súkromná oblasť a oblasť verejného zdravia</p>
Spôsob(y) aplikácie	<p>zahmlievanie - Dezinfekcia plynným peroxidom vodíka – proces VHP</p>
Aplikačná(é) dávka(y) a aplikačné frekvencie	<p>Koncentrácia peroxidu vodíka by mala dosahovať 360 ppm – 400 ppm. - - - Dezinfekčná fáza trvá najmenej 90 minút.</p>
Kategória(ie) používateľ'ov	<p>Priemyselné</p> <p>Profesionálne</p>
Veľkosti balenia a obalový materiál	<p>1 kg, plastová fľaša, HDPE</p>

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 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 (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)	Vedecký názov: Baktérie Bežný názov: Baktérie Vývojové štádium: žiadne údaje Vedecký názov: Kvasinky Bežný názov: Kvasinky Vývojové štádium: žiadne údaje
Oblasti použitia	Vnútorne Dezinfekcia neporózných povrchov v priestoroch na ustajnenie zvierat
Spôsob(y) aplikácie	sprejovanie - Tieto dezinfekčné prostriedky sa aplikujú sprejovaním.
Aplikačná(é) dávka(y) a aplikačné frekvencie	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 ošetrovania je spravidla raz za 5 až 8 týždňov.
Kategória(ie) používateľ'ov	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)

Vedecký názov: Baktérie
Bežný názov: Baktérie
Vývojové štádium: žiadne údaje

Vedecký názov: Baktérie
Bežný názov: Baktérie
Vývojové štádium: Bakteriálne spóry|Baktérie

	Vedecký názov: Huby Bežný názov: Huby Vývojové štádium: žiadne údaje
Oblasti použitia	Vnútorne Sterilný obal
Spôsob(y) aplikácie	uzatvorený systém - Zvlhčovací systém a systém ponorného kúpeľa
Aplikačná(é) dávka(y) a aplikačné frekvencie	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
Kategória(ie) používateľ'ov	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, ocel, 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)	Vedecký názov: Baktérie Bežný názov: Baktérie Vývojové štádium: žiadne údaje Vedecký názov: Huby Bežný názov: Huby Vývojové štádium: žiadne údaje
Oblasti použitia	Vnútorne Dezinfekcia korkových zátok
Spôsob(y) aplikácie	uzatvorený systém - Zvlhčovací systém
Aplikačná(é) dávka(y) a aplikačné frekvencie	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
Kategória(ie) používateľ'ov	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 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).

4.4.3 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)	<p>Vedecký názov: Baktérie Bežný názov: Baktérie Vývojové štádium: žiadne údaje</p> <p>Vedecký názov: Baktérie Bežný názov: Baktérie Vývojové štádium: Bakteriálne spóry Baktérie</p> <p>Vedecký názov: Huby Bežný názov: Huby Vývojové štádium: žiadne údaje</p>
Oblasti použitia	<p>Vnútorne</p> <p>Dezinfekcia povrchov v uzavretých priestoroch procesom VHP – oblasť potravín a krmiva</p>
Spôsob(y) aplikácie	<p>zahmlievanie - Dezinfekcia plyným peroxidom vodíka – proces VHP</p>
Aplikačná(é) dávka(y) a aplikačné frekvencie	<p>Koncentrácia peroxidu vodíka by mala dosahovať 360 ppm – 400 ppm. - - - Dezinfekčná fáza trvá najmenej 90 minút</p>
Kategória(ie) používateľov	<p>Priemyselné</p> <p>Profesionálne</p>
Veľkosti balenia a obalový materiál	<p>1 kg, plastová fľaša, HDPE</p>

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 bočnýmikrytmi, 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)	<p>Vedecký názov: Baktérie Bežný názov: Baktérie Vývojové štádium: žiadne údaje</p> <p>Vedecký názov: Baktérie Bežný názov: Baktérie Vývojové štádium: Bakteriálne spóry Baktérie</p> <p>Vedecký názov: Kvasinky Bežný názov: Kvasinky Vývojové štádium: žiadne údaje</p>
Oblasti použitia	<p>Vnútorne</p> <p>Dezinfekcia vnútorných povrchov potrubí a nádrží s pitnou vodou</p>
Spôsob(y) 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.
Aplikačná(é) dávka(y) a aplikačné frekvencie	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.
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

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 čizmy, 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)	Vedecký názov: Baktérie Bežný názov: Baktérie Vývojové štádium: žiadne údaje Vedecký názov: Huby Bežný názov: Huby Vývojové štádium: žiadne údaje
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.
Aplikačná(é) dávka(y) a aplikačné frekvencie	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) 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. Vnútoraná 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, zásterka) 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)	Vedecký názov: Baktérie Bežný názov: Baktérie Vývojové štádium: žiadne údaje Vedecký názov: Vírusy Bežný názov: Vírusy Vývojové štádium: žiadne údaje

Oblasti použitia	<p>Vnútné</p> <p>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</p>
Spôsob(y) aplikácie	<p>naliatie - Výrobok sa plynule pridáva do pitnej vody pomocou dávkovacieho systému.</p>
Aplikačná(é) dávka(y) a aplikačné frekvencie	<p>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</p>
Kategória(ie) používateľov	<p>Priemyselné Profesionálne</p>
Veľkosti balenia a obalový materiál	<p>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</p>

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 upozornenia o použití v meta SPC

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 úroveň informácií: konkrétne výrobky podľa meta SPC

7.1 Obchodný názov, číslo autorizácie a špecifické zloženie každého výrobku

Obchodný názov

BELOX 35 SB	Oblasť trhu: SK
BELOX 35 B	Oblasť trhu: SK
BELOX 35 S	Oblasť trhu: SK
INTRASAN 35	Oblasť trhu: SK

Číslo autorizácie

(Referenčné číslo záznamu v R4BP 3 - Vnútroštátna autorizácia)

TM BISTERIL	Oblasť trhu: SK
SK-0017230-0001 1-1	

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

Obchodný názov**Číslo autorizácie**

(Referenčné číslo záznamu v R4BP 3 - Vnútroštátna autorizácia)

BELOX 35 F	Oblasť trhu: SK
BELOX 35 P	Oblasť trhu: SK
TM OXO IR	Oblasť trhu: SK
BELOX 35 FP	Oblasť trhu: SK
SK-0017230-0002 1-1	

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

Obchodný názov

BELOX 35 E

Oblasť trhu: SK

Číslo autorizácie

(Referenčné číslo záznamu v R4BP 3 - Vnútroštátna autorizácia)

SK-0017230-0003 1-1

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

1. Administratívne informácie o meta SPC

1.1. Identifikátor meta SPC

BELOX 50

1.2. Prípona čísla autorizácie

1-2

1.3 Typ(y) 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 v rámci meta SPC

2.1. Kvalitatívne a kvantitatívne údaje o zložení v rámci meta SPC

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

2.2. Typ(y) úpravy v rámci meta SPC

Úprava/úpravy

SL - Rozpustný koncentrát

3. Výstražné a bezpečnostné upozornenia v rámci meta SPC

Výstražné upozornenia

Môže prispieť k rozvoju požiaru; oxidačné činidlo.

Škodlivý po požití.

Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Škodlivý pri vdýchnutí.

Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia

Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

Nevdychujte pary.

Nevdychujte aerosóly.

Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

Noste ochranné rukavice.

Noste ochranný odev.

Noste ochranné okuliare.

Noste ochranu tváre.

PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi):Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte.Pokožku opláchnite vodou.

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.

Uchovávajte na dobre vetranom mieste.Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.

Zneškodnite obsah /nádobu zlikvidovať v schválenom zariadení na likvidáciu nebezpečných odpadov alebo zbernom mieste, s výnimkou prázdnych nádob.

4. Autorizované použitia podľa meta SPC

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)	<p>Vedecký názov: Baktérie Bežný názov: Baktérie Vývojové štádium: žiadne údaje</p> <p>Vedecký názov: Baktérie Bežný názov: Baktérie Vývojové štádium: Bakteriálne spóry Baktérie</p> <p>Vedecký názov: Huby Bežný názov: Huby Vývojové štádium: žiadne údaje</p>
Oblasti použitia	<p>Vnútročné</p> <p>Dezinfekcia povrchov v uzavretých priestoroch procesom VHP – súkromná oblasť a oblasť verejného zdravia</p>
Spôsob(y) aplikácie	<p>zahmlievanie - Dezinfekcia plyným peroxidom vodíka – proces VHP</p>

Aplikačná(é) dávka(y) a aplikačné frekvencie

Koncentrácia peroxidu vodíka by mala dosahovať 360 ppm – 400 ppm. - - -
Dezinfekčná fáza trvá najmenej 90 minút.

Kategória(ie) 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, záštera, 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 (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)	Vedecký názov: Baktérie Bežný názov: Baktérie Vývojové štádium: žiadne údaje Vedecký názov: Kvasinky Bežný názov: Kvasinky Vývojové štádium: žiadne údaje
Oblasti použitia	Vnútorne Dezinfekcia neporózných povrchov v priestoroch na ustajnenie zvierat
Spôsob(y) aplikácie	sprejovanie - Tieto dezinfekčné prostriedky sa aplikujú sprejovaním.
Aplikačná(é) dávka(y) a aplikačné frekvencie	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) používateľ'ov	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 čizmy, 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)

Vedecký názov: Baktérie
Bežný názov: Baktérie
Vývojové štádium: Žiadne údaje

Vedecký názov: Baktérie
Bežný názov: Baktérie
Vývojové štádium: Bakteriálne spóry|Baktérie

Vedecký názov: Huby
Bežný názov: Huby
Vývojové štádium: Žiadne údaje

Oblasti použitia

Vnútorne

Sterilný obal

Spôsob(y) aplikácie	uzatvorený systém - Zvlhčovací systém a systém ponorného kúpeľa
Aplikačná(é) dávka(y) a aplikačné frekvencie	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)	Vedecký názov: Baktérie Bežný názov: Baktérie Vývojové štádium: žiadne údaje Vedecký názov: Huby Bežný názov: Huby Vývojové štádium: žiadne údaje
Oblasti použitia	Vnútorne Dezinfekcia korkových zátok
Spôsob(y) aplikácie	uzatvorený systém - Zvlhčovací systém
Aplikačná(é) dávka(y) a aplikačné frekvencie	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
Kategória(ie) používateľ'ov	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 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).

4.4.3 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)

Vedecký názov: Baktérie
Bežný názov: Baktérie
Vývojové štádium: žiadne údaje

Vedecký názov: Baktérie
Bežný názov: Baktérie
Vývojové štádium: Bakteriálne spóry|Baktérie

Vedecký názov: Huby
Bežný názov: Huby

	Vývojové štádium: žiadne údaje
Oblasti použitia	Vnútorne Dezinfekcia povrchov v uzavretých priestoroch procesom VHP – oblasť potravín a krmiva
Spôsob(y) aplikácie	zahmlievanie - Dezinfekcia plyným peroxidom vodíka – proces VHP
Aplikačná(é) dávka(y) a aplikačné frekvencie	Koncentrácia peroxidu vodíka by mala dosahovať 360 ppm – 400 ppm. - - - Dezinfekčná fáza trvá najmenej 90 minút
Kategória(ie) 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)	<p>Vedecký názov: Baktérie Bežný názov: Baktérie Vývojové štádium: žiadne údaje</p> <p>Vedecký názov: Baktérie Bežný názov: Baktérie Vývojové štádium: Bakteriálne spóry Baktérie</p> <p>Vedecký názov: Kvasinky Bežný názov: Kvasinky Vývojové štádium: žiadne údaje</p>
Oblasti použitia	<p>Vnútorné</p> <p>Dezinfekcia vnútorných povrchov potrubí a nádrží s pitnou vodou</p>
Spôsob(y) 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. Vnútorná strana veľkých nádrží sa automaticky nasprejuje pomocou striekacích guľí a rotačných trysiek.
Aplikačná(é) dávka(y) a aplikačné frekvencie	<p>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 H₂O₂. -</p> <p>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.</p>
Kategória(ie) používateľ'ov	<p>Priemyselné</p> <p>Profesionálne</p>
Veľkosti balenia a obalový materiál	<p>1 kg, plastová fľaša, HDPE</p> <p>21 kg, plastový bubon, HDPE</p>

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. Prípojí 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 čičmy, 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)	<p>Vedecký názov: Baktérie Bežný názov: Baktérie Vývojové štádium: žiadne údaje</p> <p>Vedecký názov: Huby Bežný názov: Huby Vývojové štádium: žiadne údaje</p>
Oblasti použitia	<p>Vnútorne</p> <p>Dezinfekcia potrubí a nádrží na nápoje</p>
Spôsob(y) aplikácie	<p>Automatické sprejovanie alebo plnenie - 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.</p>
Aplikačná(é) dávka(y) a aplikačné frekvencie	<p>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 H₂O₂. - Na žiadosť zákazníka</p>
Kategória(ie) používateľ'ov	<p>Priemyselné</p> <p>Profesionálne</p>
Veľkosti balenia a obalový materiál	<p>1 kg, plastová fľaša, HDPE 21 kg, plastový bubon, HDPE</p>

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. Vnútorne 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)	Vedecký názov: Baktérie Bežný názov: Baktérie Vývojové štádium: žiadne údaje Vedecký názov: Vírusy Bežný názov: Vírusy Vývojové štádium: žiadne údaje
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(y) aplikácie	naliatie - Výrobok sa plynule pridáva do pitnej vody pomocou dávkovacieho systému.
	Výrobok sa plynule pridáva do pitnej vody pomocou dávkovacieho systému, ktorý

Aplikačná(é) dávka(y) a aplikačné frekvencie

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

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, ocel, 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, zásterá) 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 upozornenia o použití v meta SPC

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.

Nádžre 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 úroveň informácií: konkrétne výrobky podľa meta SPC

7.1 Obchodný názov, číslo autorizácie a špecifické zloženie každého výrobku

Obchodný názov

BELOX 50

Oblasť trhu: SK

Číslo autorizácie

SK-0017230-0004 1-2

(Referenčné číslo záznamu v R4BP 3 - Vnútroštátna autorizácia)

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