

Обобщение на характеристиките на продукта за биоциди

Наименование на групата: BELOX

Продуктов(и) тип(ове): ПТ 02 - Дезинфектанти и алгициди, които не са предназначени за пряка употреба върху хора или животни

ПТ 03 - Ветеринарна хигиена

ПТ 04 - Област на употреба, свързана с храни и фуражи

ПТ 05 - Питейна вода

Номер на разрешението: 3053-1

**Референтен номер на актива
от Регистъра за биоциди
(R4BP 3):** BG-0026696-0000

Съдържание

Част I. — Първо ниво на информация	1
1. Административна информация	1
2. Състав и формулация на групата продукти	2
Част II. — Второ ниво на информация — мета SPC	2
1. Административна информация за мета SPC - BELOX 35	3
2. Състав на мета SPC	3
3. Предупреждения за опасност и препоръки за безопасност в мета SPC	3
4. Разрешена(и) употреба(и) на мета SPC	4
5. Общи указания за употреба на мета SPC	18
6. Друга информация	19
7. Трето информационно ниво: отделни продукти в мета SPC	19
1. Административна информация за мета SPC - BELOX 50	21
2. Състав на мета SPC	21
3. Предупреждения за опасност и препоръки за безопасност в мета SPC	22
4. Разрешена(и) употреба(и) на мета SPC	23
5. Общи указания за употреба на мета SPC	36
6. Друга информация	37
7. Трето информационно ниво: отделни продукти в мета SPC	37

Част I. — Първо ниво на информация

1. Административна информация

1.1. Наименование на групата

BELOX

1.2. Продуктов(и) тип(ове)

ПТ 02 - Дезинфектанти и алгициди, които не са предназначени за пряка употреба върху хора или животни
ПТ 03 - Ветеринарна хигиена
ПТ 04 - Област на употреба, свързана с храни и фуражи
ПТ 05 - Питейна вода

1.3. Притежател на разрешение

Име и адрес на притежателя на разрешението	Име	Belinka Perkemija d.o.o.
	Адрес	Zasavska cesta 95 1231 Ljubljana-Crnuce Словения
Номер на разрешението	3053-1	
Референтен номер на актива от Регистъра за биоциди (R4BP 3)	BG-0026696-0000	
Дата на издаване на разрешението	12/01/2021	
Дата на изтичане срока на валидност на разрешението	30/06/2030	

1.4. Производител(и) на биоцидите

Име на производителя

Belinka Perkemija kemična industrija, d.o.o.

Адрес на производителя

Zasavska cesta 95 1231 Ljubljana - Črnuče Словения

Местонахождение на производствените обекти

Zasavska cesta 95 1231 Ljubljana - Črnuče Словения

1.5. Производител(и) на активното(ите) вещество(а)

Активно вещество

1315 - Водороден пероксид

Име на производителя

Belinka perkemija Perkemija kemična industrija, d.o.o.

Адрес на производителя

Zasavska cesta 95 1231 Ljubljana - Črnuče Словения

Местонахождение на производствените обекти

Zasavska cesta 95 1231 Ljubljana - Črnuče Словения

2. Състав и формулация на групата продукти

2.1. Качествени и количествени данни за състава на групата

Общоприето име	IUPAC име	Функция	CAS номер	ЕО номер	Съдържание (%)
Водороден пероксид		Активно вещество	7722-84-1	231-765-0	35 - 49,9

2.2. Вид(ове) формулация

SL - Разтворим концентрат

Част II. — Второ ниво на информация — мета SPC

1. Административна информация за мета SPC

1.1. Идентификатор на мета SPC

BELOX 35

1.2. Последната част от номера на разрешението

1-1

1.3 Продуктов(и) тип(ове)

ПТ 02 - Дезинфектанти и алгициди, които не са предназначени за пряка употреба върху хора или животни

ПТ 03 - Ветеринарна хигиена

ПТ 04 - Област на употреба, свързана с храни и фуражи

ПТ 05 - Питейна вода

2. Състав на мета SPC

2.1. Качествени и количествени данни за състава на мета SPC

Общоприето име	IUPAC име	Функция	CAS номер	ЕО номер	Съдържание (%)
Водороден пероксид		Активно вещество	7722-84-1	231-765-0	35 - 35,2

2.2. Вид(ове) формулация на мета SPC

Формулация(и)

SL - Разтворим концентрат

3. Предупреждения за опасност и препоръки за безопасност в мета SPC

Категория на опасност

Вреден при поглъщане.

Препоръки за безопасност

Предизвиква дразнене на кожата.
Предизвиква сериозно увреждане на очите.
Вреден при вдишване.
Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Избягвайте вдишване на изпарения.
Избягвайте вдишване на аерозоли.
Да се използва само на открито или на добре проветриво място.
Да се избягва изпускане в околната среда.
Използвайте предпазни ръкавици.
Използвайте предпазно облекло.
Използвайте предпазни очила.
Използвайте предпазна маска за лице.
ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно с вода.
ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.
ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промийте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.
Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ .
Да се съхранява на добре проветриво място. Съдът да се съхранява плътно затворен.
Да се изхвърли съдържанието в Съдържанието/съдът да се предаде на лицензиран изпълнител или на пункт за събиране на опасни отпадъци, с изключение на празните чисти съдове.

4. Разрешена(и) употреба(и) на мета SPC

4.1 Описание за използване

Употреба 1 - Повърхностна дезинфекция в затворени пространства чрез VHP процес (PT2)

Продуктов тип

ПТ 02 - Дезинфектанти и алгициди, които не са предназначени за пряка употреба върху хора или животни

Когато е подходящо, точно описание на разрешената употреба

-

**Целеви организъм(и)
(включително стадий на
развитие)**

Научно наименование:
Общоприето наименование: Бактерии
Етап на развитие: Няма данни

Научно наименование:
Общоприето наименование: Бактерии
Етап на развитие: Бактериални спори|Бактерии

Научно наименование:
Общоприето наименование: Гъбички
Етап на развитие: Няма данни

Област на употреба

На закрито

Повърхностна дезинфекция в затворени пространства чрез VHP процес – лична сфера и сфера на общественото здравеопазване

Метод(и) на прилагане

Метод: Третиране с мъгла
Подробно описание:
Дезинфекция с газообразен водороден пероксид – VHP процес

**Дозировка(и) и честота на
прилагане**

Норма на приложение: Концентрацията на водородния пероксид трябва да достигне 360 ppm – 400 ppm.
Разреждане: -
Брой и време на кандидатстване:
Фазата на дезинфекция продължава минимум 90 минути.

Категория(и) потребители

Индустриална
Професионална

**Размери и материал на
опаковките**

1 kg, пластмасова бутилка, HDPE

4.1.1 Специфични инструкции за употреба

Подгответе зоната за дезинфекция, като премахнете неподвижните течности и видимите замърсявания чрез избърсване и като инсталирате биологични и химични индикатори за контрол на процеса на дезинфекция. Следвайте инструкциите на производителя на VHP машината. Поставете бутилката с продукта, както е доставена, в VHP машина, запечатайте затвореното пространство или помещението, което трябва да е с размер до 30 m², и започнете цикъла на еконтаминация. Концентрацията на водородния пероксид трябва да достигне 360 ppm – 400 ppm. Да се избягва влизане по време на процеса на дезинфекция. Фазата на дезинфекция продължава минимум 90 минути. След цикъла на деконтаминация аерирането на помещението е задължително, докато нивото на водородния пероксид не стане под 1 ppm (1,25 mg/m³)

4.1.2 Мерки за намаляване на риска, свързани със специфични употреби

По време на смесване и разреждане трябва да се носят лични предпазни средства (предпазни очила със странични щитове, ръкавици с дълъг ръкав, престилка и гумени ботуши). При повторно влизане в зоната след обработка трябва да се носят средства за респираторна защита (полумаска/маска за цялото лице с филтър за газ/пара), ако концентрациите са над 1,25 mg/m³.

4.1.3 Когато се отнася специфично до употребата, данните за вероятни преки или косвени ефекти, инструкции за първа помощ и спешни мерки за опазване на околната среда

-

4.1.4 Когато се отнася специфично до употребата, инструкциите за безопасно обезвреждане на продукта и неговата опаковка

-

4.1.5 Когато се отнася специфично до употребата, условията на съхранение и срока на годност на продукта при нормални условия на съхранение

-

4.2 Описание за използване

Употреба 2 - Дезинфекция на приюти за животни

Продуктов тип	ПТ 03 - Ветеринарна хигиена
Когато е подходящо, точно описание на разрешената употреба	-
Целеви организъм(и) (включително стадий на развитие)	Научно наименование: Общоприето наименование: Бактерии Етап на развитие: Няма данни Научно наименование: Общоприето наименование: Дрожди Етап на развитие: Няма данни
Област на употреба	На закрито Дезинфекция на непорьозни повърхности в приюти за животни
Метод(и) на прилагане	Метод: Пръскане Подробно описание: Дезинфектантите се прилагат чрез напръскване.
Дозировка(и) и честота на прилагане	Норма на приложение: Концентрацията на използвания водороден пероксид е 17,29%, получена чрез разреждане от 35 % H ₂ O ₂ (BELOX) във вода. Обичайната доза на прилагане е 0,15 L/m ² . Разреждане: 464 mL BELOX 35 се доливат с вода до 1 L 17,29% работен разтвор на H ₂ O ₂ .

	Брой и време на кандидатстване: Честотата на обработка обикновено е на всеки 5-8 седмици.
Категория(и) потребители	Професионална
Размери и материал на опаковките	1 kg, пластмасова бутилка, HDPE 21 kg, пластмасов бидон, HDPE

4.2.1 Специфични инструкции за употреба

Разредете продукта до концентрация на водородния пероксид 17,29%. Навлажнете повърхностите, като напръскате и оставете да изсъхнат (минимум 30 минути). Когато конюшните изсъхнат напълно, животните могат да бъдат върнати обратно.

4.2.2 Мерки за намаляване на риска, свързани със специфични употреби

Лични предпазни средства (непромокаем комбинезон, ръкавици с дълги ръкави, гумени ботуши, очила със странични щитове) и средства за респираторна защита (маска за цялото лице с филтър за газ/пара: APF = 10) трябва да се носят по време на фазата на смесване и зареждане, нанасяне (пръскане) и почистване. Освен това трябва да има въведени оперативни мерки за управление на риска (поне 3 обмена на въздух на час) по време на пръскането.

4.2.3 Когато се отнася специфично до употребата, данните за вероятни преки или косвени ефекти, инструкции за първа помощ и спешни мерки за опазване на околната среда

-

4.2.4 Когато се отнася специфично до употребата, инструкциите за безопасно обезвреждане на продукта и неговата опаковка

-

4.2.5 Когато се отнася специфично до употребата, условията на съхранение и срока на годност на продукта при нормални условия на съхранение

-

4.3 Описание за използване

Употреба 3 - Асептична опаковка

Продуктов тип	ПТ 04 - Област на употреба, свързана с храни и фуражи
Когато е подходящо, точно описание на разрешената употреба	Дезинфекция на опаковки в специално проектирани машини (затворена система)
Целеви организъм(и) (включително стадий на развитие)	Научно наименование: Общоприето наименование: Бактерии Етап на развитие: Няма данни Научно наименование: Общоприето наименование: Бактерии Етап на развитие: Бактериални спори Бактерии Научно наименование: Общоприето наименование: Гъбички Етап на развитие: Няма данни
Област на употреба	На закрито Асептична опаковка
Метод(и) на прилагане	Метод: Затворена система Подробно описание: Система за навлажняване и система за потапяне във вана
Дозировка(и) и честота на прилагане	Норма на приложение: Опаковъчният материал се потапя във вана или се напръсква с $\geq 35\%$ H ₂ O ₂ при $\geq 70^{\circ}\text{C}$ за най-малко 15 секунди. Разреждане: - Брой и време на кандидатстване: Непрекъснато
Категория(и) потребители	Индустриална Професионална
Размери и материал на опаковките	1 kg, пластмасова бутилка, HDPE 21 kg, пластмасов бидон, HDPE 32 kg, пластмасов бидон, HDPE 65 kg, пластмасов бидон, HDPE 225 kg, пластмасов бидон, HDPE 1100 kg, IBC контейнер, HDPE Транспортиране в насипно състояние, стомана, SS316

4.3.1 Специфични инструкции за употреба

Необходимо е почистване преди дезинфекция. Следвайте инструкциите на производителя на машината. За всяка дезинфекционна линия, за да се определи подходящата доза и време, са необходими индивидуални тестове. Опаковъчният материал се потапя във вана или се напръсква с $\geq 35\%$ H₂O₂ при $\geq 70^\circ\text{C}$ за най-малко 15 секунди.

4.3.2 Мерки за намаляване на риска, свързани със специфични употреби

По време на зареждането трябва да се носят лични предпазни средства (предпазни очила със странични щитове, водоустойчив комбинезон, ръкавици с дълги ръкави и гумени ботуши). По време на поддръжката трябва да се носят лични предпазни средства (водоустойчив комбинезон, ръкавици с дълги ръкави и гумени ботуши) и средства за респираторна защита (маска за цялото лице с филтър за газ/пара)

4.3.3 Когато се отнася специфично до употребата, данните за вероятни преки или косвени ефекти, инструкции за първа помощ и спешни мерки за опазване на околната среда

-

4.3.4 Когато се отнася специфично до употребата, инструкциите за безопасно обезвреждане на продукта и неговата опаковка

-

4.3.5 Когато се отнася специфично до употребата, условията на съхранение и срока на годност на продукта при нормални условия на съхранение

-

4.4 Описание за използване

Употреба 4 - Дезинфекция на коркови тапи

Продуктов тип

ПТ 04 - Област на употреба, свързана с храни и фуражи

Когато е подходящо, точно описание на разрешената употреба

Дезинфекция на коркови тапи в специално проектирани машини (затворена система)

Целеви организъм(и) (включително стадий на развитие)

Научно наименование:
Общоприето наименование: Бактерии
Етап на развитие: Няма данни

Научно наименование:
Общоприето наименование: Гъбички
Етап на развитие: Няма данни

Област на употреба

На закрито

Дезинфекция на коркови тапи

Метод(и) на прилагане	Метод: Затворена система Подробно описание: Система за намокряне
Дозировка(и) и честота на прилагане	Норма на приложение: Корковите тапи се намокрят с 10 (чисти условия) – 35% H ₂ O ₂ при ≥ 20°C в продължение на най-малко 15 минути. Разреждане: 262 ml BELOX 35 се пълни с вода до 1 L за 10% разтвор от H ₂ O ₂ , готов за употреба, или използвайте неразреден BELOX 35. Брой и време на кандидатстване: Както се изисква от потребителя
Категория(и) потребители	Индустриална Професионална
Размери и материал на опаковките	21 kg, пластмасов бидон, HDPE 32 kg, пластмасов бидон, HDPE 65 kg, пластмасов бидон, HDPE 225 kg, пластмасов бидон, HDPE 1100 kg, IBC контейнер, HDPE

4.4.1 Специфични инструкции за употреба

Следвайте инструкциите на производителя на машината. Водородният пероксид автоматично се изпомпва в машината и се смесва с вода, за да се постигне желаната концентрация (10-35%). За всяка дезинфекционна линия, за да се определи подходящата доза и време, са необходими индивидуални тестове. Корковите тапи трябва да се намокрят чрез пръскане във вана с 10-35% H₂O₂ при ≥ 20°C в продължение на най-малко 15 минути. Най-ниската концентрация 10% H₂O₂ трябва да се използва само в чисти условия.

4.4.2 Мерки за намаляване на риска, свързани със специфични употреби

По време на зареждането трябва да се носят лични предпазни средства (предпазни очила със странични щитове, престилка, ръкавици с дълги ръкави и гумени ботуши). По време на поддръжката трябва да се носят лични предпазни средства (водоустойчив комбинезон, ръкавици с дълги ръкави и гумени ботуши) и средства за респираторна защита (маска за цялото лице с филтър за газ/пара).

4.4.3 Когато се отнася специфично до употребата, данните за вероятни преки или косвени ефекти, инструкции за първа помощ и спешни мерки за опазване на околната среда

-

4.4.4 Когато се отнася специфично до употребата, инструкциите за безопасно обезвреждане на продукта и неговата опаковка

-

4.4.5 Когато се отнася специфично до употребата, условията на съхранение и срока на годност на продукта при нормални условия на съхранение

-

4.5 Описание за използване

Употреба 5 - Повърхностна дезинфекция в затворени пространства чрез VHP процес (PT4)

Продуктов тип	ПТ 04 - Област на употреба, свързана с храни и фуражи
Когато е подходящо, точно описание на разрешената употреба	-
Целеви организъм(и) (включително стадий на развитие)	Научно наименование: Общоприето наименование: Бактерии Етап на развитие: Няма данни Научно наименование: Общоприето наименование: Бактерии Етап на развитие: Бактериални спори Бактерии Научно наименование: Общоприето наименование: Гъбички Етап на развитие: Няма данни
Област на употреба	На закрито Повърхностна дезинфекция в затворени пространства чрез VHP процес – области на храни и фуражи
Метод(и) на прилагане	Метод: Третиране с мъгла Подробно описание: Дезинфекция с газообразен водороден пероксид – VHP процес
Дозировка(и) и честота на прилагане	Норма на приложение: Концентрацията на водородния пероксид трябва да достигне 360 ppm – 400 ppm. Разреждане: - Брой и време на кандидатстване: Фазата на дезинфекция продължава минимум 90 минути
Категория(и) потребители	Индустриална Професионална
Размери и материал на опаковките	1 kg, пластмасова бутилка, HDPE

4.5.1 Специфични инструкции за употреба

Следвайте инструкциите на производителя на VHP машината. Поставете бутилката с продукта в VHP машина, запечатайте затвореното пространство или помещение, което трябва да е с размер до 30 m², и започнете цикъла на деконтаминация. Концентрацията на водородния пероксид трябва да достигне 360 ppm – 400 ppm. Фазата на дезинфекция продължава минимум 90 минути. След цикъла на деконтаминация аерирането на помещението е задължително, докато нивото на водородния пероксид не стане под 1 ppm (1,25 mg/m³).

4.5.2 Мерки за намаляване на риска, свързани със специфични употреби

По време на смесването и зареждането трябва да се носят лични предпазни средства (предпазни очила със странични щитове, престилка, ръкавици с дълги ръкави и гумени ботуши). При повторно влизане в зоната след обработка трябва да се носят средства за респираторна защита (маска за цялото лице с филтър за газ/пара), ако концентрациите са над 1,25 mg/m³.

4.5.3 Когато се отнася специфично до употребата, данните за вероятни преки или косвени ефекти, инструкции за първа помощ и спешни мерки за опазване на околната среда

-

4.5.4 Когато се отнася специфично до употребата, инструкциите за безопасно обезвреждане на продукта и неговата опаковка

-

4.5.5 Когато се отнася специфично до употребата, условията на съхранение и срока на годност на продукта при нормални условия на съхранение

-

4.6 Описание за използване

Употреба 6 - Дезинфекция на вътрешните повърхности на тръбите и резервоарите за питейна вода

Продуктов тип

ПТ 04 - Област на употреба, свързана с храни и фуражи

Когато е подходящо, точно описание на разрешената употреба

-

Целеви организъм(и) (включително стадий на развитие)

Научно наименование:
Общоприето наименование: Бактерии
Етап на развитие: Няма данни

Научно наименование:
Общоприето наименование: Бактерии
Етап на развитие: Бактериални спори|Бактерии

	<p>Научно наименование: Общоприето наименование: Дрожди Етап на развитие: Няма данни</p>
Област на употреба	<p>На закрито</p> <p>Дезинфекция на вътрешни повърхности на тръби и резервоари за питейна вода</p>
Метод(и) на прилагане	<p>Метод: Автоматично пръскане или инжектиране Подробно описание: За приложението се използват CIP технологии. Разтворът на водороден пероксид се приготвя с CIP машина и се пълни в тръбите и резервоарите. Вътрешностите на големите резервоари се напръскват автоматично чрез спрей топки и въртящи се струи.</p>
Дозировка(и) и честота на прилагане	<p>Норма на приложение: Системите за разпределение и съхранение се дезинфекцират чрез автоматично напръскване или инжектиране на 9,88% водороден пероксид в контейнер или в тръби. След 60 минути време за контакт за отлагания и 3 часа за тръби, повърхността трябва да се изплакне с чиста питейна вода. Разреждане: 259 mL BELOX 35 се доливат с вода до 1 L 9,88% работен разтвор на H₂O₂. Брой и време на кандидатстване: Дезинфекцията на резервоари за питейна вода или тръби за питейна вода се извършва при пускане или рестартиране след по-дълъг период на спиране. Необходимо е почистване преди дезинфекция.</p>
Категория(и) потребители	<p>Индустриална</p> <p>Професионална</p>
Размери и материал на опаковките	<p>1 kg, пластмасова бутилка, HDPE 21 kg, пластмасов бидон, HDPE 32 kg, пластмасов бидон, HDPE 65 kg, пластмасов бидон, HDPE 225 kg, пластмасов бидон, HDPE 1100 kg, IBC контейнер, HDPE</p>

4.6.1 Специфични инструкции за употреба

Преди дезинфекция е необходимо почистване. Предварително изплакнете контейнера за почистване и всички линии с чешмяна вода. Прикрепена е CIP машина, която изпомпва разтвор на водороден пероксид през тръбопроводната система. На изхода се настройва детектор, който показва кога процесът на дезинфекция е завършен. CIP машината смесва биоцидния продукт с вода до концентрация 9,88% водороден пероксид. Системите за разпределение и съхранение се дезинфекцират чрез автоматично пръскане или инжектиране на 9,88% (т/т) водороден пероксид в контейнер или в тръби. След 60 мин. време за контакт за резервоари и 3 часа за тръби, резервоарите и тръбите трябва да се изплакнат с чиста питейна вода. Отпадъчната вода трябва да се събира отделно.

4.6.2 Мерки за намаляване на риска, свързани със специфични употреби

Лични предпазни средства (непромокаем комбинезон, ръкавици с дълги ръкави, гумени ботуши, очила със странични щитове) и средства за респираторна защита (маска за цялото лице с филтър за газ/пара: APF = 10) трябва да се носи по време на смесване и зареждане.

4.6.3 Когато се отнася специфично до употребата, данните за вероятни преки или косвени ефекти, инструкции за първа помощ и спешни мерки за опазване на околната среда

-

4.6.4 Когато се отнася специфично до употребата, инструкциите за безопасно обезвреждане на продукта и неговата опаковка

Отпадъчната вода трябва да се събира отделно след необходимото време за контакт. Разрешение или съгласие за изхвърляне на всички образувани отпадъчни води в канализацията, трябва да бъде получено от съответната фирма за водоснабдяване или орган по опазване на околната среда, според случая.

4.6.5 Когато се отнася специфично до употребата, условията на съхранение и срока на годност на продукта при нормални условия на съхранение

-

4.7 Описание за използване

Употреба 7 - СІР на тръби и резервоари за напитки

Продуктов тип	ПТ 04 - Област на употреба, свързана с храни и фуражи
Когато е подходящо, точно описание на разрешената употреба	-
Целеви организъм(и) (включително стадий на развитие)	Научно наименование: Общоприето наименование: Бактерии Етап на развитие: Няма данни Научно наименование: Общоприето наименование: Гъбички Етап на развитие: Няма данни
Област на употреба	На закрито Дезинфекция на тръби и резервоари за напитки
Метод(и) на прилагане	Метод: Автоматично пръскане или пълнене

	<p>Подробно описание:</p> <p>Разтворът на водороден пероксид се приготвя с CIP машина и се пълни в тръбите и резервоарите. Вътрешностите на големите резервоари се напръскват автоматично чрез спрей топки и въртящи се струи.</p>
<p>Дозировка(и) и честота на прилагане</p>	<p>Норма на приложение: Необходимо е почистване преди дезинфекция. Дезинфекцията на тръбите и резервоарите за напитки се извършва чрез пълнене на крана с 9,88% водороден пероксид BELOX. След 15 минути време за контакт кранът трябва да се изплакне. Разреждане: 259 mL BELOX 35 се доливат с вода до 1 L 9,88% работен разтвор на H₂O₂. Брой и време на кандидатстване: Както се изисква от потребителя</p>
<p>Категория(и) потребители</p>	<p>Индустриална Професионална</p>
<p>Размери и материал на опаковките</p>	<p>1 kg, пластмасова бутилка, HDPE 21 kg, пластмасов бидон, HDPE</p>

4.7.1 Специфични инструкции за употреба

Преди дезинфекция е необходимо почистване. Предварително изплакнете контейнера за почистване и всички линии с чешмяна вода. Свържете CIP машината с тръбите и резервоарите. CIP машината смесва продукта с вода до концентрация 9,88% на водородния пероксид и след това разтворът се налива в контейнера за почистване. Смесителят трябва да се почисти и свърже с контейнера за почистване. След това кранът се отваря и линиите се пълнят с дезинфекциращия разтвор. Разтворът за дезинфекция се оставя да действа най-малко 15 минути. Вътрешностите на големите резервоари автоматично се напръскват най-малко 15 минути. След определеното време за контакт, изпуснете останалия почистващ разтвор. Тръбите и резервоарите трябва да се изплакнат с чиста питейна вода. Отпадъчната вода трябва да се събира отделно.

4.7.2 Мерки за намаляване на риска, свързани със специфични употреби

Лични предпазни средства (непромокаем комбинезон, ръкавици с дълги ръкави, гумени обувки, очила със странични щитове, престилка) и средства за респираторна защита (маска за цялото лице с филтър за газ/пара: APF = 10) трябва да се носи по време на смесване и разреждане.

4.7.3 Когато се отнася специфично до употребата, данните за вероятни преки или косвени ефекти, инструкции за първа помощ и спешни мерки за опазване на околната среда

-

4.7.4 Когато се отнася специфично до употребата, инструкциите за безопасно обезвреждане на продукта и неговата опаковка

Отпадъчната вода трябва да се събира отделно след необходимото време за контакт.

4.7.5 Когато се отнася специфично до употребата, условията на съхранение и срока на годност на продукта при нормални условия на съхранение

-

4.8 Описание за използване

Употреба 8 - Дезинфектант за питейна вода

Продуктов тип	ПТ 05 - Питейна вода
Когато е подходящо, точно описание на разрешената употреба	-
Целеви организъм(и) (включително стадий на развитие)	Научно наименование: Общоприето наименование: Бактерии Етап на развитие: Няма данни Научно наименование: Общоприето наименование: Вируси Етап на развитие: Няма данни
Област на употреба	На закрито Група 1. Дезинфекция при доставчиците на питейна вода и техните водоразпределителни системи Група 4. Дезинфекция на водата в резервоарите Група 6. Дезинфекция на водата за животни
Метод(и) на прилагане	Метод: Заливане Подробно описание: Продуктът се добавя непрекъснато към питейната вода чрез система за дозиране.
Дозировка(и) и честота на прилагане	Норма на приложение: Продуктът се добавя непрекъснато към питейната вода чрез система за дозиране, която прилага продукта според сигнал, получен от пулсиращ брояч, в зависимост от количеството консумирана вода. Водородният пероксид в питейната вода за дезинфекция има начална концентрация 25 mg/L, за да поддържа 5 mg/L остатъчна в крайната точка. Извършва се обработка на отлаганията, за да се гарантира, че продуктът има достатъчно време за контакт (15 часа) с водата. Концентрацията на водородния пероксид в питейната вода се проверява ежедневно на изхода на пречиствателната станция за питейна вода и на крайния кран, за да се гарантира, че националните гранични стойности за водороден пероксид не са надвишени. Разреждане: - Брой и време на кандидатстване: Непрекъснато

Категория(и) потребители	Индустириална Професионална
Размери и материал на опаковките	1 kg, пластмасова бутилка, HDPE 21 kg, пластмасов бидон, HDPE 32 kg, пластмасов бидон, HDPE 65 kg, пластмасов бидон, HDPE 225 kg, пластмасов бидон, HDPE 1100 kg, IBC контейнер, HDPE Транспортиране в насипно състояние, стомана, SS316

4.8.1 Специфични инструкции за употреба

Продуктът се добавя ръчно или непрекъснато чрез дозираща система към питейната вода. Следвайте инструкциите на производителя на дозиращата система. Началната концентрация на водороден пероксид в питейна вода трябва да бъде 25 mg/L, а в крайната точка – 5 mg/L. Трябва да се извърши обработка на отлаганията, за да се гарантира, че продуктът има достатъчно време за контакт (15 часа) с водата. Концентрацията на водородния пероксид в питейната вода трябва да се проверява ежедневно на изхода на пречиствателната станция за питейна вода и на крайния кран, за да се гарантира, че националните гранични стойности за водороден пероксид не са надвишени.

4.8.2 Мерки за намаляване на риска, свързани със специфични употреби

Лични предпазни средства (непромокаем комбинезон, ръкавици с дълги ръкави, гумени обувки, очила със странични щитове, престилка) и средства за респираторна защита (маска за цялото лице с филтър за газ/пара: APF = 10) трябва да се носи по време на смесване и зареждане.

4.8.3 Когато се отнася специфично до употребата, данните за вероятни преки или косвени ефекти, инструкции за първа помощ и спешни мерки за опазване на околната среда

-

4.8.4 Когато се отнася специфично до употребата, инструкциите за безопасно обезвреждане на продукта и неговата опаковка

-

4.8.5 Когато се отнася специфично до употребата, условията на съхранение и срока на годност на продукта при нормални условия на съхранение

-

5. Общи указания за употреба на мета SPC

5.1. Инструкции за употреба

Вижте конкретната инструкция за всяка употреба.

5.2. Мерки за намаляване на риска

Носете защитни ръкавици с дълъг ръкав/защитно облекло/предпазни очила със странични щитове.

5.3. Данни за вероятни преки или косвени ефекти, инструкции за първа помощ и спешни мерки за опазване на околната среда

ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: при неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.
ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно с сапун и вода.
ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.
ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.

5.4. Указания за безопасно обезвреждане на продукта и неговата опаковка

Останалите разтвори и биоцидните продукти за приложение трябва да се събират и оставят на оторизиран събирач на опасни отпадъци.

Напълно изпразнените контейнери се оставят на одобрено обезвреждане на отпадъци.

5.5. Условия на съхранение и срок на годност на продукта при нормални условия на съхранение

Съхранение: Да се съхранява на проветриво и хладно (0–25°C) място, защитено от замръзване и пряка слънчева светлина и далеч от източници на топлина и запалими вещества.

Резервоарите и опаковките трябва да бъдат изработени от подходящи материали, като пасивирани метали (чист алуминий (мин. 99,5% Al), неръждаема стомана (F. 4574, SS 316L, 304L SS), полиетилен – PE, полиетилен с висока плътност – HDPE, тефлон , PTFE.

Срок на годност: 2 години

6. Друга информация

Кодове на приложения

7. Трето информационно ниво: отделни продукти в мета SPC

7.1 Търговско наименование, номер на разрешението и специфичен състав на всеки отделен продукт

Търговско наименование

BELOX 35 SB	Пазарен регион: BG
BELOX 35 B	Пазарен регион: BG
BELOX 35 S	Пазарен регион: BG
INTRASAN 35	Пазарен регион: BG
TM BISTERIL	Пазарен регион: BG
Номер на разрешението	BG-0026696-0001 1-1

(Референтен номер на актива от Регистъра за биоциди (R4BP 3) - Национално разрешение)

Общоприето име	IUPAC име	Функция	CAS номер	ЕО номер	Съдържание (%)
Водороден пероксид		Активно вещество	7722-84-1	231-765-0	35

Търговско наименование

BELOX 35 F	Пазарен регион: BG
BELOX 35 P	Пазарен регион: BG
TM OXO IR	Пазарен регион: BG
Номер на разрешението (Референтен номер на актива от Регистъра за биоциди (R4BP 3) - Национално разрешение) BG-0026696-0002 1-1	

Общоприето име	IUPAC име	Функция	CAS номер	ЕО номер	Съдържание (%)
Водороден пероксид		Активно вещество	7722-84-1	231-765-0	35

Търговско наименование

BELOX 35 E	Пазарен регион: BG
------------	--------------------

Номер на разрешението

(Референтен номер на актива от Регистъра за биоциди (R4BP 3) - Национално разрешение)

BG-0026696-0003 1-1

Общоприето име	IUPAC име	Функция	CAS номер	ЕО номер	Съдържание (%)
Водороден пероксид		Активно вещество	7722-84-1	231-765-0	35

1. Административна информация за мета SPC

1.1. Идентификатор на мета SPC

BELOX 50

1.2. Последната част от номера на разрешението

1-2

1.3 Продуктов(и) тип(ове)

ПТ 02 - Дезинфектанти и алгициди, които не са предназначени за пряка употреба върху хора или животни

ПТ 03 - Ветеринарна хигиена

ПТ 04 - Област на употреба, свързана с храни и фуражи

ПТ 05 - Питейна вода

2. Състав на мета SPC

2.1. Качествени и количествени данни за състава на мета SPC

Общоприето име	IUPAC име	Функция	CAS номер	ЕО номер	Съдържание (%)
Водороден пероксид		Активно вещество	7722-84-1	231-765-0	41 - 49,9

2.2. Вид(ове) формулация на мета SPC

Формулация(и)

SL - Разтворим концентрат

3. Предупреждения за опасност и препоръки за безопасност в мета SPC

Категория на опасност

Може да усилва пожара; окислител.
Вреден при поглъщане.
Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
Вреден при вдишване.
Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност

Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване. – Тютюнопушенето забранено.
Не вдишвайте изпарения.
Не вдишвайте аерозоли.
Да се използва само на открито или на добре проветриво място.
Да се избягва изпускане в околната среда.
Използвайте предпазни ръкавици.
Използвайте предпазно облекло.
Използвайте предпазни очила.
Използвайте предпазна маска за лице.
ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода.
ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.

ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ:Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути.Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.

Да се съхранява на добре проветриво място.Съдът да се съхранява плътно затворен.

Да се изхвърли съдържанието в Съдържанието/съдът да се предаде на лицензиран изпълнител или на пункт за събиране на опасни отпадъци, с изключение на празните чисти съдове..

4. Разрешена(и) употреба(и) на мета SPC

4.1 Описание за използване

Употреба 1 - Повърхностна дезинфекция в затворени пространства чрез VHP процес (PT2)

Продуктов тип	ПТ 02 - Дезинфектанти и алгициди, които не са предназначени за пряка употреба върху хора или животни
Когато е подходящо, точно описание на разрешената употреба	-
Целеви организъм(и) (включително стадий на развитие)	Научно наименование: Общоприето наименование: Бактерии Етап на развитие: Няма данни Научно наименование: Общоприето наименование: Бактерии Етап на развитие: Бактериални спори Бактерии Научно наименование: Общоприето наименование: Гъбички Етап на развитие: Няма данни
Област на употреба	На закрито Повърхностна дезинфекция в затворени пространства чрез VHP процес – лична сфера и сфера на общественото здравеопазване
Метод(и) на прилагане	Метод: Третиране с мъгла Подробно описание: Дезинфекция с газообразен водороден пероксид – VHP процес
Дозировка(и) и честота на прилагане	Норма на приложение: Концентрацията на водородния пероксид трябва да достигне 360 ppm – 400 ppm. Разреждане: - Брой и време на кандидатстване: Фазата на дезинфекция продължава минимум 90 минути.
Категория(и) потребители	Индустриална Професионална

Размери и материал на опаковките

1 kg, пластмасова бутилка, HDPE

4.1.1 Специфични инструкции за употреба

Подгответе зоната за дезинфекция, като премахнете неподвижните течности и видимите замърсявания чрез избърсване и като инсталирате биологични и химични индикатори за контрол на процеса на дезинфекция. Следвайте инструкциите на производителя на VHP машината. Поставете бутилката с продукта, както е доставена, в VHP машина, запечатайте затвореното пространство или помещението, което трябва да е с размер до 30 m², и започнете цикъла на еконтаминация. Концентрацията на водородния пероксид трябва да достигне 360 ppm – 400 ppm. Да се избягва влизане по време на процеса на дезинфекция. Фазата на дезинфекция продължава минимум 90 минути. След цикъла на деконтаминация аерирането на помещението е задължително, докато нивото на водородния пероксид не стане под 1 ppm (1,25 mg/m³).

4.1.2 Мерки за намаляване на риска, свързани със специфични употреби

По време на смесване и зареждане трябва да се носят лични предпазни средства (предпазни очила със странични щитове, ръкавици с дълъг ръкав, престилка и гумени ботуши). При повторно влизане в зоната след обработка трябва да се носят средства за респираторна защита (полумаска/маска за цялото лице с филтър за газ/пара), ако концентрациите са над 1,25 mg/m³.

4.1.3 Когато се отнася специфично до употребата, данните за вероятни преки или косвени ефекти, инструкции за първа помощ и спешни мерки за опазване на околната среда

-

4.1.4 Когато се отнася специфично до употребата, инструкциите за безопасно обезвреждане на продукта и неговата опаковка

-

4.1.5 Когато се отнася специфично до употребата, условията на съхранение и срока на годност на продукта при нормални условия на съхранение

-

4.2 Описание за използване

Употреба 2 - Дезинфекция на приюти за животни

Продуктов тип

ПТ 03 - Ветеринарна хигиена

Когато е подходящо, точно описание на разрешената употреба

Целеви организъм(и) (включително стадий на развитие)

-

Научно наименование:
Общоприето наименование: Бактерии
Етап на развитие: Няма данни

Научно наименование:
Общоприето наименование: Дрожди
Етап на развитие: Няма данни

Област на употреба

На закрито

Дезинфекция на непорьозни повърхности в приюти за животни

Метод(и) на прилагане

Метод: Пръскане
Подробно описание:
Дезинфектантите се прилагат чрез напръскване.

Дозировка(и) и честота на прилагане

Норма на приложение: Концентрацията на използвания водороден пероксид е 17,29%, получена чрез разреждане от 49,9 % H₂O₂ (BELOX) във вода.
Обичайната доза на прилагане е 0,15 L/m².
Разреждане: 308 mL BELOX 50 се доливат с вода до 1 L 17,29% работен разтвор на H₂O₂.
Брой и време на кандидатстване:

Честотата на обработка обикновено е на всеки 5-8 седмици.

Категория(и) потребители

Професионална

Размери и материал на опаковките

1 kg, пластмасова бутилка, HDPE
21 kg, пластмасов бидон, HDPE

4.2.1 Специфични инструкции за употреба

Разредете продукта до концентрация на водородния пероксид 17,29%. Навлажнете повърхностите, като напръскате и оставете да изсъхнат (минимум 30 минути). Когато конюшните изсъхнат напълно, животните могат да бъдат върнати обратно.

4.2.2 Мерки за намаляване на риска, свързани със специфични употреби

Лични предпазни средства (непромокаем комбинезон, ръкавици с дълги ръкави, гумени ботуши, очила със странични щитове) и средства за респираторна защита (маска за цялото лице с филтър за газ/пара: APF = 10) трябва да се носят по време на фазата на смесване и зареждане, нанасяне (пръскане) и почистване. Освен това трябва да има въведени оперативни мерки за управление на риска (поне 3 обмена на въздух на час) по време на пръскането.

4.2.3 Когато се отнася специфично до употребата, данните за вероятни преки или косвени ефекти, инструкции за първа помощ и спешни мерки за опазване на околната среда

-

4.2.4 Когато се отнася специфично до употребата, инструкциите за безопасно обезвреждане на продукта и неговата опаковка

-

4.2.5 Когато се отнася специфично до употребата, условията на съхранение и срока на годност на продукта при нормални условия на съхранение

-

4.3 Описание за използване

Употреба 3 - Асептична опаковка

Продуктов тип

ПТ 04 - Област на употреба, свързана с храни и фуражи

Когато е подходящо, точно описание на разрешената употреба

Дезинфекция на опаковки в специално проектирани машини (затворена система)

Целеви организъм(и) (включително стадий на развитие)

Научно наименование:
Общоприето наименование: Бактерии
Етап на развитие: Няма данни

Научно наименование:
Общоприето наименование: Бактерии
Етап на развитие: Бактериални спори|Бактерии

Научно наименование:
Общоприето наименование: Гъбички
Етап на развитие: Няма данни

Област на употреба

На закрито

Асептична опаковка

Метод(и) на прилагане

Метод: Затворена система
Подробно описание:

	Система за навлажняване и система за потапяне във вана
Дозировка(и) и честота на прилагане	Норма на приложение: Опаковъчният материал се потапя във вана или се напръсква с $\geq 35\%$ H ₂ O ₂ при $\geq 70^\circ\text{C}$ за най-малко 15 секунди. Разреждане: 664 mL BELOX 50 се доливат с вода до 1 L 35 % работен разтвор на H ₂ O ₂ . Брой и време на кандидатстване: Непрекъснато
Категория(и) потребители	Индустриална Професионална
Размери и материал на опаковките	1 kg, пластмасова бутилка, HDPE 21 kg, пластмасов бидон, HDPE 32 kg, пластмасов бидон, HDPE 65 kg, пластмасов бидон, HDPE 225 kg, пластмасов бидон, HDPE 1100 kg, IBC контейнер, HDPE Транспортиране в насипно състояние, стомана, SS316

4.3.1 Специфични инструкции за употреба

Необходимо е почистване преди дезинфекция. Следвайте инструкциите на производителя на машината. За всяка дезинфекционна линия, за да се определи подходящата доза и време, са необходими индивидуални тестове. Опаковъчният материал се потапя във вана или се напръсква с $\geq 35\%$ H₂O₂ при $\geq 70^\circ\text{C}$ за най-малко 15 секунди.

4.3.2 Мерки за намаляване на риска, свързани със специфични употреби

По време на зареждането трябва да се носят лични предпазни средства (предпазни очила със странични щитове, водоустойчив комбинезон, ръкавици с дълги ръкави и гумени ботуши). По време на поддръжката трябва да се носят лични предпазни средства (водоустойчив комбинезон, ръкавици с дълги ръкави и гумени ботуши) и средства за респираторна защита (маска за цялото лице с филтър за газ/пара).

4.3.3 Когато се отнася специфично до употребата, данните за вероятни преки или косвени ефекти, инструкции за първа помощ и спешни мерки за опазване на околната среда

-

4.3.4 Когато се отнася специфично до употребата, инструкциите за безопасно обезвреждане на продукта и неговата опаковка

-

4.3.5 Когато се отнася специфично до употребата, условията на съхранение и срока на годност на продукта при нормални условия на съхранение

-

4.4 Описание за използване

Употреба 4 - Дезинфекция на коркови тапи

Продуктов тип	ПТ 04 - Област на употреба, свързана с храни и фуражи
Когато е подходящо, точно описание на разрешената употреба	Дезинфекция на коркови тапи в специално проектирани машини (затворена система)
Целеви организъм(и) (включително стадий на развитие)	<p>Научно наименование: Общоприето наименование: Бактерии Етап на развитие: Няма данни</p> <p>Научно наименование: Общоприето наименование: Гъбички Етап на развитие: Няма данни</p>
Област на употреба	<p>На закрито</p> <p>Дезинфекция на коркови тапи</p>
Метод(и) на прилагане	<p>Метод: Затворена система Подробно описание: Система за намокряне</p>
Дозировка(и) и честота на прилагане	<p>Норма на приложение: Корковите тапи се намокрят с 10 (чисти условия) – 35% H₂O₂ при ≥ 20°C в продължение на най-малко 15 минути. Разреждане: 174 mL или 664 mL of BELOX 50 се пълни с вода до 1 L за 10 или 35 % азтвор от H₂O₂. Брой и време на кандидатстване: Както се изисква от потребителя</p>
Категория(и) потребители	<p>Индустриална</p> <p>Професионална</p>
Размери и материал на опаковките	<p>21 kg, пластмасов бидон, HDPE 32 kg, пластмасов бидон, HDPE 65 kg, пластмасов бидон, HDPE 225 kg, пластмасов бидон, HDPE 1100 kg, IBC контейнер, HDPE</p>

4.4.1 Специфични инструкции за употреба

Следвайте инструкциите на производителя на машината. Водородният пероксид автоматично се изпомпва в машината и се смесва с вода, за да се постигне желаната концентрация (10-35%). За всяка дезинфекционна линия, за да се определи подходящата доза и време, са необходими индивидуални тестове. Корковите тапи трябва да се намокрят чрез пръскане във вана с 10-35% H₂O₂ при ≥ 20°C в продължение на най-малко 15 минути. Най-ниската концентрация 10% H₂O₂ трябва да се използва само в чисти условия.

4.4.2 Мерки за намаляване на риска, свързани със специфични употреби

По време на зареждането трябва да се носят лични предпазни средства (предпазни очила със странични щитове, престилка, ръкавици с дълги ръкави и гумени ботуши). По време на поддръжката трябва да се носят лични предпазни средства (водоустойчив комбинезон, ръкавици с дълги ръкави и гумени ботуши) и средства за респираторна защита (маска за цялото лице с филтър за газ/пара).

4.4.3 Когато се отнася специфично до употребата, данните за вероятни преки или косвени ефекти, инструкции за първа помощ и спешни мерки за опазване на околната среда

-

4.4.4 Когато се отнася специфично до употребата, инструкциите за безопасно обезвреждане на продукта и неговата опаковка

-

4.4.5 Когато се отнася специфично до употребата, условията на съхранение и срока на годност на продукта при нормални условия на съхранение

-

4.5 Описание за използване

Употреба 5 - Повърхностна дезинфекция в затворени пространства чрез VHP процес (PT4)

Продуктов тип

ПТ 04 - Област на употреба, свързана с храни и фуражи

Когато е подходящо, точно описание на разрешената употреба

-

Целеви организъм(и) (включително стадий на развитие)

Научно наименование:
Общоприето наименование: Бактерии
Етап на развитие: Няма данни

Научно наименование:
Общоприето наименование: Бактерии
Етап на развитие: Бактериални спори|Бактерии

	<p>Научно наименование: Общоприето наименование: Гъбички Етап на развитие: Няма данни</p>
Област на употреба	<p>На закрито</p> <p>Повърхностна дезинфекция в затворени пространства чрез VHP процес – области на храни и фуражи</p>
Метод(и) на прилагане	<p>Метод: Третиране с мъгла Подробно описание: Дезинфекция с газообразен водороден пероксид – VHP процес</p>
Дозировка(и) и честота на прилагане	<p>Норма на приложение: Концентрацията на водородния пероксид трябва да достигне 360 ppm – 400 ppm. Разреждане: - Брой и време на кандидатстване: Фазата на дезинфекция продължава минимум 90 минути</p>
Категория(и) потребители	<p>Индустриална</p> <p>Професионална</p>
Размери и материал на опаковките	<p>1 kg, пластмасова бутилка, HDPE</p>

4.5.1 Специфични инструкции за употреба

Следвайте инструкциите на производителя на VHP машината. Поставете бутилката с продукта в VHP машина, запечатайте затвореното пространство или помещение, което трябва да е с размер до 30 m², и започнете цикъла на деконтаминация. Концентрацията на водородния пероксид трябва да достигне 360 ppm – 400 ppm. Фазата на дезинфекция продължава минимум 90 минути. След цикъла на деконтаминация аерирането на помещението е задължително, докато нивото на водородния пероксид не стане под 1 ppm (1,25 mg/m³).

4.5.2 Мерки за намаляване на риска, свързани със специфични употреби

По време на смесването и зареждането трябва да се носят лични предпазни средства (предпазни очила със странични щитове, престилка, ръкавици с дълги ръкави и гумени ботуши). При повторно влизане в зоната след обработка трябва да се носят средства за респираторна защита (маска за цялото лице с филтър за газ/пара), ако концентрациите са над 1,25 mg/m³.

4.5.3 Когато се отнася специфично до употребата, данните за вероятни преки или косвени ефекти, инструкции за първа помощ и спешни мерки за опазване на околната среда

-

4.5.4 Когато се отнася специфично до употребата, инструкциите за безопасно обезвреждане на продукта и неговата опаковка

-

4.5.5 Когато се отнася специфично до употребата, условията на съхранение и срока на годност на продукта при нормални условия на съхранение

-

4.6 Описание за използване

Употреба 6 - Дезинфекция на вътрешни повърхности на тръби и резервоари за питейна вода

Продуктов тип	ПТ 04 - Област на употреба, свързана с храни и фуражи
Когато е подходящо, точно описание на разрешената употреба	-
Целеви организъм(и) (включително стадий на развитие)	Научно наименование: Общоприето наименование: Бактерии Етап на развитие: Няма данни Научно наименование: Общоприето наименование: Бактерии Етап на развитие: Бактериални спори Бактерии Научно наименование: Общоприето наименование: Дрожди Етап на развитие: Няма данни
Област на употреба	На закрито Дезинфекция на вътрешни повърхности на тръби и резервоари за питейна вода
Метод(и) на прилагане	Метод: Автоматично пръскане или инжектиране Подробно описание: За приложението се използват СІР технологии. Разтворът на водороден пероксид се приготвя с СІР машина и се пълни в тръбите и резервоарите. Вътрешностите на големите резервоари се напръскват автоматично чрез спрей топки и въртящи се струи.
Дозировка(и) и честота на прилагане	Норма на приложение: Системите за разпределение и съхранение се дезинфекцират чрез автоматично напръскване или инжектиране на 9,88% водороден пероксид в контейнер или в тръби. След 60 минути време за контакт за отлагания и 3 часа за тръби, повърхността трябва да се изплакне с чиста питейна вода. Разреждане: 172 mL BELOX 50 се доливат с вода до 1 L 9,88% работен разтвор на H ₂ O ₂ . Брой и време на кандидатстване:

	Дезинфекцията на резервоари за питейна вода или тръби за питейна вода се извършва при пускане или рестартиране след по-дълъг период на спиране. Необходимо е почистване преди дезинфекция.
Категория(и) потребители	Индустриална Професионална
Размери и материал на опаковките	1 kg, пластмасова бутилка, HDPE 21 kg, пластмасов бидон, HDPE 32 kg, пластмасов бидон, HDPE 65 kg, пластмасов бидон, HDPE 225 kg, пластмасов бидон, HDPE 1100 kg, IBC контейнер, HDPE

4.6.1 Специфични инструкции за употреба

Преди дезинфекция е необходимо почистване. Предварително изплакнете контейнера за почистване и всички линии с чешмяна вода. Прикрепена е CIP машина, която изпомпва разтвор на водороден пероксид през тръбопроводната система. На изхода се настройва детектор, който показва кога процесът на дезинфекция е завършен. CIP машината смесва биоцидният продукт с вода до концентрация 9,88% водороден пероксид. Системите за разпределение и съхранение се дезинфекцират чрез автоматично пръскане или инжектиране на 9,88% (т/т) водороден пероксид в контейнер или в тръби. След 60 мин. време за контакт за резервоари и 3 часа за тръби, резервоарите и тръбите трябва да се изплакнат с чиста питейна вода. Отпадъчната вода трябва да се събира отделно.

4.6.2 Мерки за намаляване на риска, свързани със специфични употреби

Лични предпазни средства (непромокаем комбинезон, ръкавици с дълги ръкави, гумени ботуши, очила със странични щитове) и средства за респираторна защита (маска за цялото лице с филтър за газ/пара: APF = 10) трябва да се носи по време на смесване и зареждане.

4.6.3 Когато се отнася специфично до употребата, данните за вероятни преки или косвени ефекти, инструкции за първа помощ и спешни мерки за опазване на околната среда

-

4.6.4 Когато се отнася специфично до употребата, инструкциите за безопасно обезвреждане на продукта и неговата опаковка

Отпадъчната вода трябва да се събира отделно след необходимото време за контакт. Разрешение или съгласие за изхвърляне на всички образувани отпадъчни води в канализацията, трябва да бъде получено от съответната фирма за водоснабдяване или орган по опазване на околната среда, според случая.

4.6.5 Когато се отнася специфично до употребата, условията на съхранение и срока на годност на продукта при нормални условия на съхранение

-

4.7 Описание за използване

Употреба 7 - СІР на тръби и резервоари за напитки

Продуктов тип	ПТ 04 - Област на употреба, свързана с храни и фуражи
Когато е подходящо, точно описание на разрешената употреба	-
Целеви организъм(и) (включително стадий на развитие)	Научно наименование: Общоприето наименование: Бактерии Етап на развитие: Няма данни Научно наименование: Общоприето наименование: Гъбички Етап на развитие: Няма данни
Област на употреба	На закрито Дезинфекция на тръби и резервоари за напитки
Метод(и) на прилагане	Метод: Автоматично пръскане или пълнене Подробно описание: Разтворът на водороден пероксид се приготвя с СІР машина и се пълни в тръбите и резервоарите. Вътрешностите на големите резервоари се напръскват автоматично чрез спрей топки и въртящи се струи.
Дозировка(и) и честота на прилагане	Норма на приложение: Необходимо е почистване преди дезинфекция. Дезинфекцията на тръбите и резервоарите за напитки се извършва чрез пълнене на крана с 9,88% водороден пероксид BELOX. След 15 минути време за контакт кранът трябва да се изплакне. Разреждане: 172 mL BELOX 50 се доливат с вода до 1 L 9,88% работен разтвор на H ₂ O ₂ . Брой и време на кандидатстване: Както се изисква от потребителя
Категория(и) потребители	Индустриална Професионална
Размери и материал на опаковките	1 kg, пластмасова бутилка, HDPE 21 kg, пластмасов бидон, HDPE

4.7.1 Специфични инструкции за употреба

Преди дезинфекция е необходимо почистване. Предварително изплакнете контейнера за почистване и всички линии с чешмяна вода. Свържете СІР машината с тръбите и резервоарите. СІР машината смесва продукта с вода до концентрация 9,88% на водородния пероксид и след това разтворът се налива в контейнера за почистване. Смесителят трябва да се почисти и свърже с контейнера за почистване. След това кранът се отваря и линиите се пълнят с дезинфекциращия разтвор. Разтворът за дезинфекция се оставя да действа най-малко 15 минути. Вътрешностите на големите резервоари автоматично се напръскват най-малко 15 минути. След определеното време за контакт, изпуснете останалия почистващ разтвор. Тръбите и резервоарите трябва да се изплакнат с чиста питейна вода. Отпадъчната вода трябва да се събира отделно.

4.7.2 Мерки за намаляване на риска, свързани със специфични употреби

Лични предпазни средства (непромокаем комбинезон, ръкавици с дълги ръкави, гумени обувки, очила със странични щитове, престилка) и средства за респираторна защита (маска за цялото лице с филтър за газ/пара: APF = 10) трябва да се носи по време на смесване и зареждане.

4.7.3 Когато се отнася специфично до употребата, данните за вероятни преки или косвени ефекти, инструкции за първа помощ и спешни мерки за опазване на околната среда

-

4.7.4 Когато се отнася специфично до употребата, инструкциите за безопасно обезвреждане на продукта и неговата опаковка

Отпадъчната вода трябва да се събира отделно след необходимото време за контакт.

4.7.5 Когато се отнася специфично до употребата, условията на съхранение и срока на годност на продукта при нормални условия на съхранение

-

4.8 Описание за използване

Употреба 8 - Дезинфектант за питейна вода

Продуктов тип	ПТ 05 - Питейна вода
Когато е подходящо, точно описание на разрешената употреба	-
Целеви организъм(и) (включително стадий на развитие)	Научно наименование: Общоприето наименование: Бактерии Етап на развитие: Няма данни Научно наименование:

	Общоприето наименование: Вируси Етап на развитие: Няма данни
Област на употреба	На закрито Група 1. Дезинфекция при доставчиците на питейна вода и техните водоразпределителни системи Група 4. Дезинфекция на водата в резервоарите Група 6. Дезинфекция на водата за животни
Метод(и) на прилагане	Метод: Заливане Подробно описание: Продуктът се добавя непрекъснато към питейната вода чрез система за дозиране.
Дозировка(и) и честота на прилагане	Норма на приложение: Продуктът се добавя непрекъснато към питейната вода чрез система за дозиране, която прилага продукта според сигнал, получен от пулсиращ брояч, в зависимост от количеството консумирана вода. Водородният пероксид в питейната вода за дезинфекция има начална концентрация 25 mg/L, за да поддържа 5 mg/L остатъчна в крайната точка. Извършва се обработка на отлаганията, за да се гарантира, че продуктът има достатъчно време за контакт (15 часа) с водата. Концентрацията на водородния пероксид в питейната вода се проверява ежедневно на изхода на пречиствателната станция за питейна вода и на крайния кран, за да се гарантира, че националните гранични стойности за водороден пероксид не са надвишени. Разреждане: Брой и време на кандидатстване: Непрекъснато
Категория(и) потребители	Индустриална Професионална
Размери и материал на опаковките	1 kg, пластмасова бутилка, HDPE 21 kg, пластмасов бидон, HDPE 32 kg, пластмасов бидон, HDPE 65 kg, пластмасов бидон, HDPE 225 kg, пластмасов бидон, HDPE 1100 kg, IBC контейнер, HDPE Транспортиране в насипно състояние, стомана, SS316

4.8.1 Специфични инструкции за употреба

Продуктът се добавя ръчно или непрекъснато чрез дозираща система към питейната вода. Следвайте инструкциите на производителя на дозиращата система. Началната концентрация на водороден пероксид в питейна вода трябва да бъде 25 mg/L, а в крайната точка – 5 mg/L. Трябва да се извърши обработка на отлаганията, за да се гарантира, че продуктът има достатъчно време за контакт (15 часа) с водата. Концентрацията на водородния пероксид в питейната вода трябва да се проверява ежедневно на изхода на пречиствателната станция за питейна вода и на крайния кран, за да се гарантира, че националните гранични стойности за водороден пероксид не са надвишени.

4.8.2 Мерки за намаляване на риска, свързани със специфични употреби

Лични предпазни средства (непромокаем комбинезон, ръкавици с дълги ръкави, гумени обувки, очила със странични щитове, престилка) и средства за респираторна защита (маска за цялото лице с филтър за газ/пара: APF = 10) трябва да се носи по време на смесване и зареждане.

4.8.3 Когато се отнася специфично до употребата, данните за вероятни преки или косвени ефекти, инструкции за първа помощ и спешни мерки за опазване на околната среда

-

4.8.4 Когато се отнася специфично до употребата, инструкциите за безопасно обезвреждане на продукта и неговата опаковка

-

4.8.5 Когато се отнася специфично до употребата, условията на съхранение и срока на годност на продукта при нормални условия на съхранение

-

5. Общи указания за употреба на мета SPC

5.1. Инструкции за употреба

Вижте конкретната инструкция за всяка употреба.

5.2. Мерки за намаляване на риска

Носете защитни ръкавици с дълъг ръкав/защитно облекло/предпазни очила със странични щитове.

5.3. Данни за вероятни преки или косвени ефекти, инструкции за първа помощ и спешни мерки за опазване на околната среда

ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: при неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.
ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно с сапун и вода.
ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.
ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.

--

5.4. Указания за безопасно обезвреждане на продукта и неговата опаковка

Останалите разтвори и биоцидните продукти за приложение трябва да се събират и оставят на оторизиран събирач на опасни отпадъци. Напълно изпразнените контейнери се оставят на одобрено обезвреждане на отпадъци.
--

5.5. Условия на съхранение и срок на годност на продукта при нормални условия на съхранение

Съхранение: Да се съхранява на проветриво и хладно (0–25°C) място, защитено от замръзване и пряка слънчева светлина и далеч от източници на топлина и запалими вещества. Резервоарите и опаковките трябва да бъдат изработени от подходящи материали, като пасивирани метали (чист алуминий (мин. 99,5% Al), неръждаема стомана (F. 4574, SS 316L, 304L SS), полиетилен – PE, полиетилен с висока плътност – HDPE, тефлон , PTFE. Срок на годност: 2 години

6. Друга информация

--

7. Трето информационно ниво: отделни продукти в мета SPC

7.1 Търговско наименование, номер на разрешението и специфичен състав на всеки отделен продукт

Търговско наименование	BELOX 50	Пазарен регион: BG
------------------------	----------	--------------------

Номер на разрешението

(Референтен номер на актива от Регистъра за биоциди (R4BP 3) - Национално разрешение)

BG-0026696-0004 1-2

Общоприето име	IUPAC име	Функция	CAS номер	ЕО номер	Съдържание (%)
Водороден пероксид		Активно вещество	7722-84-1	231-765-0	49,9