

Souhrn vlastností biocidního přípravku

Název přípravku: Biosperse™ 250 MICROBIOCIDE

Typ přípravku (typy přípravků): Typ přípravku 06 - Konzervanty pro produkty v průběhu skladování (Konzervační přípravky)

Typ přípravku 06 - Konzervanty pro produkty v průběhu skladování (Konzervační přípravky)

Typ přípravku 06 - Konzervanty pro produkty v průběhu skladování (Konzervační přípravky)

Typ přípravku 11 - Konzervační přípravky pro chladírenské a zpracovatelské systémy používající kapaliny (Konzervanty)

Typ přípravku 11 - Konzervační přípravky pro chladírenské a zpracovatelské systémy používající kapaliny (Konzervanty)

Typ přípravku 11 - Konzervační přípravky pro chladírenské a zpracovatelské systémy používající kapaliny (Konzervanty)

Typ přípravku 11 - Konzervační přípravky pro chladírenské a zpracovatelské systémy používající kapaliny (Konzervanty)

Typ přípravku 11 - Konzervační přípravky pro chladírenské a zpracovatelské systémy používající kapaliny (Konzervanty)

Typ přípravku 11 - Konzervační přípravky pro chladírenské a zpracovatelské systémy používající kapaliny (Konzervanty)

Typ přípravku 11 - Konzervační přípravky pro chladírenské a zpracovatelské systémy používající kapaliny (Konzervanty)

Typ přípravku 12 - Konzervanty proti tvorbě slizu (Konzervanty)

Typ přípravku 12 - Konzervanty proti tvorbě slizu (Konzervanty)

Typ přípravku 12 - Konzervanty proti tvorbě slizu (Konzervanty)

Číslo povolení: EU-0025678-0000

Referenční číslo záznamu v registru R4BP 3: EU-0025678-0003

Obsah

Administrativní informace	1
1.1. Obchodní název přípravku	1
1.2. Držitel povolení	1
1.3. Výrobce (výrobci) biocidních přípravků	1
1.4. Výrobce(i) účinné látky / účinných látek	2
2. Složení přípravku a jeho typ složení	3
2.1. Qualitative and quantitative information on the composition of the biocidal product	3
2.2. Typ složení přípravku	4
3. Standardní věty o nebezpečnosti a pokyny pro bezpečné zacházení	4
4. Povolené(á) použití	5
5. Obecná pravidla pro používání	37
5.1. Pokyny pro používání	38
5.2. Opatření ke zmírnění rizika	38
5.3. Údaje o pravděpodobných přímých nebo nepřímých účincích, pokyny pro první pomoc a naléhavé případy	38
5.4. Pokyny pro bezpečnou likvidaci přípravku a jeho obalu	39
5.5. Podmínky skladování a doba trvanlivosti přípravku při běžných podmínkách skladování	39
6. Další informace	39

Administrativní informace

1.1. Obchodní název přípravku

Biosperse™ 250 MICROBIOCIDE
Biosperse™ 251 MICROBIOCIDE
Biosperse™ 850 MICROBIOCIDE
Biosperse™ 851 MICROBIOCIDE
Spectrum™ RX6810 MICROBIOCIDE
Spectrum™ RX6820 MICROBIOCIDE

1.2. Držitel povolení

Jméno (název) a adresa držitele povolení	Jméno (název)	Solenis Switzerland GmbH
	Adresa	Mühlentalstrasse 38 8200 Schaffhausen Švýcarsko
Číslo povolení	EU-0025678-0000 1-1	
Referenční číslo záznamu v registru R4BP 3	EU-0025678-0003	
Datum udělení povolení	03/05/2023	
Datum skončení platnosti povolení	31/08/2032	

1.3. Výrobce (výrobci) biocidních přípravků

Název výrobce	Solenis Switzerland GmbH
Adresa výrobce	Mühlentalstrasse 38 8200 Schaffhausen Švýcarsko
Umístění výrobních závodů	Füttingsweg 20 D-47805 Krefeld Německo
	Wimsey Way, Somercotes DE55 4LR Alfreton Spojené království
	Högastensgatan 18 252 32 Helsingborg Švédsko
	AD International B.V. Markweg Zuid 27 4793 ZJ Fijnaart Nizozemsko

1.4. Výrobce(i) účinné látky / účinných látek

Účinná látka	1373 - 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on (Einecs 247-500-7) a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (Einecs 220-239-6), směs (3:1) (směs CMIT/MIT)
Název výrobce	Specialty Electronic Materials Switzerland GmbH
Adresa výrobce	Bachtobelstrasse 3 8810 Horgen Švýcarsko
Umístění výrobních závodů	Jiangsu FOPIA Chemicals Co., Ltd, Touzeng Village 224555 Binhuai Town, Binhai County, Yancheng City, Jiangsu, Čína
	Rohm and Haas (UK) Ltd. Tyneside Works, Ellison Street, NE32 3DJ Jarrow Spojené království
Účinná látka	1373 - 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on (Einecs 247-500-7) a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (Einecs 220-239-6), směs (3:1) (směs CMIT/MIT)
Název výrobce	Thor GmbH
Adresa výrobce	Landwehrstraße 1 67346 Speyer Německo
Umístění výrobních závodů	Landwehrstraße 1 67346 Speyer Německo

Účinná látka	1373 - 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on (Einecs 247-500-7) a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (Einecs 220-239-6), směs (3:1) (směs CMIT/MIT)
Název výrobce	Thor Quimicos de México, SA de CV
Adresa výrobce	Km 182 Autopista México – Querétaro, Pedro Escobedo 76700 Querétaro Mexiko
Umístění výrobních závodů	Km 182 Autopista México – Querétaro, Pedro Escobedo 76700 Querétaro Mexiko
Účinná látka	1373 - 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on (Einecs 247-500-7) a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (Einecs 220-239-6), směs (3:1) (směs CMIT/MIT)
Název výrobce	Troy Chemical Company BV
Adresa výrobce	Poortweg 4C 2612 Delft Nizozemsko
Umístění výrobních závodů	Weifang Heaven-sent New Materials Technology Co. Ltd, Binhai Road, Changyi Coastal Economic Development Zone 261312 Weifang Čína
	Dalian Xingyuan Chemistry Co., Ltd, Room 1205/1206, Pearl River International Building, No.99, Xinkai Road, Xigang District, Songmudao Chemical Industry Zone, Puwan New District 116308 Dalian Čína
	Dalian Bio-Chem Company Limited, Songmudao Plant: Songmudao Chemical Industry, Zone, Puwan New District 116308 Dalian Čína
Účinná látka	1373 - 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on (Einecs 247-500-7) a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (Einecs 220-239-6), směs (3:1) (směs CMIT/MIT)
Název výrobce	Jiangsu FOPIA Chemicals Co., Ltd
Adresa výrobce	Touzeng Village, Binhuai Town, Binhai County 224555 Yancheng City Čína
Umístění výrobních závodů	Touzeng Village, Binhuai Town, Binhai County 224555 Yancheng City Čína

2. Složení přípravku a jeho typ složení

2.1. Qualitative and quantitative information on the composition of the biocidal product

Obecný název	Název podle IUPAC	Funkce	Číslo CAS	Číslo ES	Obsah (%)
5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on (Einecs 247-500-7) a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (Einecs 220-239-6), směs (3:1) (směs CMIT/MIT)		účinná látka	55965-84-9		2,3

2.2. Typ složení přípravku

AL - Jakákoliv jiná kapalina

3. Standardní věty o nebezpečnosti a pokyny pro bezpečné zacházení

Standardní věty o nebezpečnosti

Zdraví škodlivý při vdechování.
Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Způsobuje poleptání dýchacích cest.
Může být korozivní pro kovy.
Zdraví škodlivý při požití.

Pokyny pro bezpečné zacházení

Nevdechujte dým.
Omyjte
Pokožka
důkladně po manipulaci.
Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.
Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.
Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
Používejte
ochranné rukavice / ochranný oděv / ochrana očí / ochrana obličeje / ochrana sluchu
.
Kontaminovaný oděv svlékněte. A před opětovným použitím vyperte.
Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc.
PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou.
PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
Okamžitě volejte
Centrum na léčbu otrav nebo lékař
.
PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
Uniklý produkt seberte.
Skladujte uzamčené.
Uchovávejte pouze v původním balení.

PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte
Centrum na léčbu otrav nebo lékař

Skladujte v obalu odolném proti korozi s odolnou vnitřní vrstvou.

Uniklý produkt absorbujte, aby se zabránilo materiálním škodám.

4. Povolené(á) použití

4.1 Popis použití

Použití 1 -

Konzervace polymerních mřížek

Typ přípravku

Typ přípravku 06 - Konzervanty pro produkty v průběhu skladování (Konzervační přípravky)

V případě potřeby uveďte přesný popis povoleného použití

-

Cílový organismus (cílové organismy) (včetně vývojového stadia)

Latinský název:
Obecný název: Bakterie
Vývojové stadium: Žádné informace

Latinský název:
Obecný název: Kvasinky
Vývojové stadium: Žádné informace

Latinský název:
Obecný název: Houby
Vývojové stadium: Žádné informace

Oblast použití

Vnitřní

Konzervace polymerních mřížek

Biocidní přípravek se doporučuje k regulaci bakterií, kvasinek a hub při výrobě, skladování a přepravě latexů, syntetických polymerů včetně hydrolyzovaného polyakrylamidu (HPAM), biopolymerů (např. xanthan, dextran...) a přírodních latexů.

Metoda(y) aplikace

Metoda: Uzavřený systém
Podrobný popis:

Manuální a automatizovaná aplikace
Biocidní přípravek by měl být dávkován do kapaliny pro konečné použití tak, aby bylo zajištěno adekvátní promíchání, a to nejlépe pomocí automatizovaného dávkovacího čerpadla nebo manuálním přidáním.

Aplikační dávka(y) a četnost aplikací

Míra aplikace: Průmyslové použití: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT v biocidních přípravcích;
Profesionální použití: 14,9–50 mg na kg C(M)IT/MIT (3 : 1) v případě konečného přípravku.
Ředění (%): -
Počet a načasování aplikace:
Biocidní přípravek se přidává jednou dávkou v době výroby, skladování nebo přepravy.
Pomalým dispergováním za použití automatizovaného nebo manuálního dávkování spolu s promícháváním zajistíte rovnoměrnou distribuci přípravku. Důkladně jej míchejte, dokud nebude rovnoměrně rozptýlen v rámci celého přípravku.
Průmyslové použití: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT v biocidních přípravcích.

Profesionální použití

14,9–50 mg na kg C(M)IT/MIT (3 : 1) v případě konečného přípravku
Pro dodávaný biocidní přípravek: pouze pro průmyslové použití.

Kategorie uživatelů

průmyslový

Velikost balení a obalový materiál

Pro průmyslové a profesionální uživatele:
– HDPE láhev: 5 l (nominální)
– HDPE kbelík/kanystr: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominální)
– Krabice s HDPE vložkou: 20 l
– HDPE buben: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l
– HDPE IBC nádrž: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l

Všechny přípravky musí být přepravovány a skladovány ve větrané místnosti.

4.1.1 Návod k danému způsobu použití

- Konzervační prostředek lze přidat v jakékoli fázi výroby přípravku.
- Pro optimální ochranu se doporučuje jej přidat co nejdříve, jak je to možné.
- Dávkování optimální pro různé přípravky, které mají být konzervovány, stanovíte po poradě s výrobcem.

- Doporučuje se, aby byla optimální koncentrace a kompatibilita biocidů příslušných forem stanovena pomocí laboratorních testů.
- Doba trvání a podmínky skladování konzervovaných matric mohou ovlivnit účinnost přípravku. Měly by být provedeny mikrobiologické testy za účelem stanovení vhodného množství pro aplikaci bez toho, aniž by došlo k překročení maximálního povoleného množství pro aplikaci.
- Biocidní přípravek se používá k ošetření přípravků (předmětů/směsí) distribuovaných pouze profesionálním uživatelům.

4.1.2 Opatření ke zmírnění rizika k danému způsobu použití

– Během fází manipulace u přípravků z Meta SPC 1, 2, 3 a 4 (míchání a plnění) musí být expozice přípravkem (přípravky korozivní a senzibilizující pokožku) omezena použitím OOP a aplikací technických a organizačních RMM

- Minimalizace manuálních fází (automatizace procesů)
- Použití dávkovacího zařízení
- Pravidelné čištění zařízení a pracovního prostoru
- Zamezení kontaktu s kontaminovanými nástroji a předměty
- Dobrá úroveň běžné ventilace
- Školení a řízení zaměstnanců o standardně uznávaných postupech

OOP jsou následující:

- ochranné chemicky odolné rukavice (materiál rukavic je specifikován držitelem povolení v informacích o přípravku);
- musí se nosit ochranná kombinéza (alespoň typu 3 nebo 4, norma EN 14605) nepropustná pro biocidní přípravek (materiál kombinézy je specifikován držitelem povolení v informacích o přípravku);
- Ochrana očí
- Při nedostatečné ventilaci použijte respirátor vhodný pro danou látku / daný úkon

– V případě maximální koncentrace přípravků používaných ke konzervaci polymerních mřížek nad prahovou hodnotou 15 ppm musí být expozice omezena použitím OOP s cílem ochrany při potenciální expozici pokožky a sliznic a aplikací technických a organizačních RMM:

- Minimalizace manuálních fází
- Použití dávkovacího zařízení
- Pravidelné čištění zařízení a pracovního prostoru
- Dobrá úroveň běžné ventilace

- Školení a řízení zaměstnanců o standardně uznávaných postupech

4.1.3 Údaje o pravděpodobných přímých nebo nepřímých účincích, pokyny pro první pomoc a pohotovostní opatření na ochranu životního prostředí pro daný způsob použití

Viz obecné pokyny k použití.

4.1.4 Pokyny pro bezpečné zneškodnění přípravku a jeho obalu pro daný způsob použití

Viz obecné pokyny k použití.

4.1.5 Podmínky skladování a doba použitelnosti přípravku za normálních podmínek skladování pro daný způsob použití

Viz obecné pokyny k použití.

4.2 Popis použití

Použití 2 - Konzervace minerálních kaší

Typ přípravku

Typ přípravku 06 - Konzervanty pro produkty v průběhu skladování (Konzervační přípravky)

V případě potřeby uveďte přesný popis povoleného použití

-

Cílový organismus (cílové organismy) (včetně vývojového stadia)

Latinský název:
Obecný název: Bakterie
Vývojové stadium: Žádné informace

Oblast použití

Vnitřní

Konzervace minerálních kaší

Biocidní přípravek se doporučuje k regulaci růstu bakterií ve vodních anorganických/minerálních suspenzích a anorganických pigmentech, které jsou formulovány do barev, nátěrů a papíru.

Metoda(y) aplikace

Metoda: Uzavřený systém
Podrobný popis:
Manuální a automatizovaná aplikace

	<p>Biocid by měl být dávkován jako přísada do nádrže napojené na oběh pro ředění kapaliny pomocí dávkovacího čerpadla nebo manuálním nalitím, a to tak, aby bylo zajištěno odpovídající promíchání v rámci celého systému.</p>
<p>Aplikační dávka(y) a četnost aplikací</p>	<p>Míra aplikace: Průmyslové použití: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT v biocidních přípravcích; Profesionální použití: 10–30 mg na kg C(M)IT/MIT (3 : 1) v případě konečného přípravku. Ředění (%): - Počet a načasování aplikace: Biocidní přípravek se přidává jednou dávkou v době výroby, skladování nebo přepravy. Průmyslové použití: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT v biocidních přípravcích.</p> <p>Profesionální použití: 10–30 mg na kg C(M)IT/MIT (3 : 1) v případě konečného přípravku Pro dodávaný biocidní přípravek: pouze pro průmyslové použití.</p>
<p>Kategorie uživatelů</p>	<p>průmyslový</p>
<p>Velikost balení a obalový materiál</p>	<p>Pro průmyslové a profesionální uživatele: – HDPE láhev: 5 l (nominální) – HDPE kbelík/kanystr: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominální) – Krabice s HDPE vložkou: 20 l – HDPE buben: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l – HDPE IBC nádrž: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l</p> <p>Všechny přípravky musí být přepravovány a skladovány ve větrané místnosti.</p>

4.2.1 Návod k danému způsobu použití

- Konzervační prostředek lze přidat v jakékoli fázi výroby přípravku.
- Pro optimální ochranu se doporučuje jej přidat co nejdříve, jak je to možné.
- Dávkování optimální pro různé přípravky, které mají být konzervovány, stanovíte po poradě s výrobcem.
- Doporučuje se, aby byla optimální koncentrace a kompatibilita biocidů příslušných forem stanovena pomocí laboratorních testů.

– Doba trvání a podmínky skladování konzervovaných matric mohou ovlivnit účinnost přípravku. Měly by být provedeny mikrobiologické testy za účelem stanovení vhodného množství pro aplikaci bez toho, aniž by došlo k překročení maximálního povoleného množství pro aplikaci.

– Biocidní přípravek se používá k ošetření přípravků (předmětů/směsí) distribuovaných pouze profesionálním uživatelům.

4.2.2 Opatření ke zmírnění rizika k danému způsobu použití

– Během fází manipulace u přípravků z Meta SPC 1, 2, 3 a 4 (míchání a plnění) musí být expozice přípravkem (přípravky korozivní a senzibilizující pokožku) omezena použitím OOP a aplikací technických a organizačních RMM

- Minimalizace manuálních fází (automatizace procesů)
- Použití dávkovacího zařízení
- Pravidelné čištění zařízení a pracovního prostoru
- Zamezení kontaktu s kontaminovanými nástroji a předměty

• Dobrá úroveň běžné ventilace

• Školení a řízení zaměstnanců o standardně uznávaných postupech

OOP jsou následující:

- ochranné chemicky odolné rukavice (materiál rukavic je specifikován držitelem povolení v informacích o přípravku);
- musí se nosit ochranná kombinéza (alespoň typu 3 nebo 4, norma EN 14605) nepropustná pro biocidní přípravek (materiál kombinézy je specifikován držitelem povolení v informacích o přípravku);
- Ochrana očí
- Při nedostatečné ventilaci použijte respirátor vhodný pro danou látku / daný úkon

– V případě maximální koncentrace přípravků používaných ke konzervaci minerálních kaší nad prahovou hodnotou 15 ppm musí být expozice omezena použitím OOP s cílem ochrany při potenciální expozici pokožky a sliznic a aplikací technických a organizačních RMM:

- Minimalizace manuálních fází
- Použití dávkovacího zařízení
- Pravidelné čištění zařízení a pracovního prostoru
- Dobrá úroveň běžné ventilace
- Školení a řízení zaměstnanců o standardně uznávaných postupech

4.2.3 Údaje o pravděpodobných přímých nebo nepřímých účincích, pokyny pro první pomoc a pohotovostní opatření na ochranu životního prostředí pro daný způsob použití

Viz obecné pokyny k použití.

4.2.4 Pokyny pro bezpečné zneškodnění přípravku a jeho obalu pro daný způsob použití

Viz obecné pokyny k použití.

4.2.5 Podmínky skladování a doba použitelnosti přípravku za normálních podmínek skladování pro daný způsob použití

Viz obecné pokyny k použití.

4.3 Popis použití

Použití 3 -

Konzervace funkčních kapalin (hydraulické kapaliny, nemrznoucí směsi, inhibitory koroze atd. – s výjimkou přísad do paliv)

Typ přípravku

Typ přípravku 06 - Konzervanty pro produkty v průběhu skladování (Konzervační přípravky)

V případě potřeby uveďte přesný popis povoleného použití

-

Cílový organismus (cílové organismy) (včetně vývojového stadia)

Latinský název:
Obecný název: Bakterie
Vývojové stadium: Žádné informace

Oblast použití

Vnitřní

Konzervace funkčních kapalin (hydraulické kapaliny, nemrznoucí směsi, inhibitory koroze atd. – s výjimkou přísad do paliv)

Biocidní přípravek se doporučuje pro regulaci růstu bakterií ve funkčních kapalinách, jako jsou brzdové a hydraulické kapaliny, nemrznoucí přísady, inhibitory koroze či zvláknovací kapaliny. Biocidní přípravek inhibuje růstové mikroorganismy, které by jinak vedly k tvorbě pachů, změně viskozity, změně barvy přípravku a předčasnému selhání přípravku.

Metoda(y) aplikace

Metoda: Uzavřený systém
Podrobný popis:

Manuální a automatizované dávkování
Biocidní přípravek by měl být dávkován do kapaliny pro konečné použití tak, aby bylo zajištěno adekvátní promíchání, a to nejlépe pomocí automatizovaného dávkovacího čerpadla nebo manuálním přidáním.

Aplikační dávka(y) a četnost aplikací

Míra aplikace: Průmyslové použití: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT v biocidních přípravcích.
Profesionální použití: Při obvyklém rozsahu použití přidejte mezi 6 a 30 mg C(M)IT/MIT (3 : 1) na kg konečného přípravku, který má být ošetřen.
Ředění (%): -
Počet a načasování aplikace:
Biocidní přípravek se přidává jednou dávkou v době výroby, skladování nebo přepravy.
Průmyslové použití: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT v biocidních přípravcích.

Profesionální použití:

Při obvyklém rozsahu použití přidejte mezi 6 a 30 mg C(M)IT/MIT (3 : 1) na kg konečného přípravku, který má být ošetřen.
Pro dodávaný biocidní přípravek: pouze pro průmyslové použití.

Kategorie uživatelů

průmyslový

Velikost balení a obalový materiál

Pro průmyslové a profesionální uživatele:
– HDPE láhev: 5 l (nominální)
– HDPE kbelík/kanystr: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominální)
– Krabice s HDPE vložkou: 20 l
– HDPE buben: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l
– HDPE IBC nádrž: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l

Všechny přípravky musí být přepravovány a skladovány ve větrané místnosti.

4.3.1 Návod k danému způsobu použití

- Konzervační prostředek lze přidat v jakékoli fázi výroby přípravku.
- Pro optimální ochranu se doporučuje jej přidat co nejdříve, jak je to možné.
- Dávkování optimální pro různé přípravky, které mají být konzervovány, stanovíte po poradě s výrobcem.
- Doporučuje se, aby byla optimální koncentrace a kompatibilita biocidů příslušných forem stanovena pomocí laboratorních testů.
- Doba trvání a podmínky skladování konzervovaných matric mohou ovlivnit účinnost přípravku. Měly by být provedeny mikrobiologické testy za účelem stanovení vhodného množství pro aplikaci bez toho, aniž by došlo k překročení maximálního povoleného množství pro aplikaci.
- Biocidní přípravek se používá k ošetření přípravků (předmětů/směsí) distribuovaných pouze profesionálním uživatelům.

4.3.2 Opatření ke zmírnění rizika k danému způsobu použití

– Během fází manipulace u přípravků z Meta SPC 1, 2, 3 a 4 (míchání a plnění) musí být expozice přípravkem (přípravky korozivní a senzibilizující pokožku) omezena použitím OOP a aplikací technických a organizačních RMM

- Minimalizace manuálních fází (automatizace procesů)
- Použití dávkovacího zařízení
- Pravidelné čištění zařízení a pracovního prostoru
- Zamezení kontaktu s kontaminovanými nástroji a předměty
- Dobrá úroveň běžné ventilace
- Školení a řízení zaměstnanců o standardně uznávaných postupech

OOP jsou následující:

- ochranné chemicky odolné rukavice (materiál rukavic je specifikován držitelem povolení v informacích o přípravku);
- musí se nosit ochranná kombinéza (alespoň typu 3 nebo 4, norma EN 14605) nepropustná pro biocidní přípravek (materiál kombinézy je specifikován držitelem povolení v informacích o přípravku);
- Ochrana očí
- Při nedostatečné ventilaci použijte respirátor vhodný pro danou látku / daný úkon

– V případě maximální koncentrace přípravků používaných ke konzervaci funkčních tekutin (hydraulické kapaliny, nemrznoucí směsi, inhibitory koroze atd.) nad prahovou hodnotou 15 ppm musí být expozice omezena použitím OOP s cílem ochrany při potenciální expozici pokožky a sliznic a aplikací technických a organizačních RMM:

- Minimalizace manuálních fází
- Použití dávkovacího zařízení
- Pravidelné čištění zařízení a pracovního prostoru
- Dobrá úroveň běžné ventilace
- Školení a řízení zaměstnanců o standardně uznávaných postupech

4.3.3 Údaje o pravděpodobných přímých nebo nepřímých účincích, pokyny pro první pomoc a pohotovostní opatření na ochranu životního prostředí pro daný způsob použití

Viz obecné pokyny k použití.

4.3.4 Pokyny pro bezpečné zneškodnění přípravku a jeho obalu pro daný způsob použití

Viz obecné pokyny k použití.

4.3.5 Podmínky skladování a doba použitelnosti přípravku za normálních podmínek skladování pro daný způsob použití

Viz obecné pokyny k použití.

4.4 Popis použití

Použití 4 -

Konzervace kapalin používaných v uzavřených recirkulačních chladicích systémech

Typ přípravku

Typ přípravku 11 - Konzervační přípravky pro chladírenské a zpracovatelské systémy používající kapaliny (Konzervanty)

V případě potřeby uveďte přesný popis povoleného použití

-

Cílový organismus (cílové organismy) (včetně vývojového stadia)

Latinský název:
Obecný název: Bakterie (včetně Legionella pneumophila)
Vývojové stadium: Žádné informace

Latinský název:
Obecný název: Kvasinky
Vývojové stadium: Žádné informace

Latinský název:
Obecný název: Houby
Vývojové stadium: Žádné informace

Oblast použití

Vnitřní

Venkovní

Konzervace kapalin používaných v uzavřených recirkulačních chladicích systémech (uzavřené recirkulační chladicí vodní systémy zahrnují chlazení kompresorů, chlazenou vodu z klimatizace, bojlerů, chlazení pláště motoru, chlazení napájecího zdroje a další průmyslové procesy).

Biocidní přípravek se používá k regulaci růstu aerobních a anaerobních bakterií, kvasinek, hub a biofilmu v cirkulující vodě v uzavřených systémech.

Metoda(y) aplikace

Metoda: Uzavřený systém
Podrobný popis:

Manuální a automatizované dávkování

Aplikační dávka(y) a četnost aplikací

Míra aplikace: Kurativní účinnost: – proti bakteriím (včetně L. pneumophila) při 5–14,9 g C(M)IT/MIT (3 : 1) na m3 vody. Doba kontaktu: 24 hodin – proti biofilmu: 14,9 g C(M)IT/MIT (3 : 1) na m3 vody. Doba kontaktu: 24 hodin. – proti plísním a kvasinkám při 1–3 g C(M)IT/MIT (3 : 1) na m3 vody. Doba kontaktu: 48 hodin. Preventivní účinnost: – proti bakteriím (včetně L. pneumophila) při 3–14,9 g C(M)IT/MIT (3 : 1) na m3 vody. – proti biofilmu (včetně L. pneumophila): 3 g C(M)IT/MIT (3 : 1) na m3 vody.

Ředění (%): -

Počet a načasování aplikace:

Kurativní účinnost:

– proti bakteriím (včetně L. pneumophila) při 5–14,9 g C(M)IT/MIT (3 : 1) na m3 vody.

Doba kontaktu: 24 hodin.

– proti biofilmu: 14,9 g C(M)IT/MIT (3 : 1) na m3 vody.

	<p>Doba kontaktu: 24 hodin. – proti plísním a kvasinkám při 1–3 g C(M)IT/MIT (3 : 1) na m3 vody. Doba kontaktu: 48 hodin. Preventivní účinnost: proti bakteriím (včetně L. pneumophila) při 3–14,9 g C(M)IT/MIT (3 : 1) na m3 vody. proti biofilmu (včetně L. pneumophila): 3 g C(M)IT/MIT (3 : 1) na m3 vody.</p>
Kategorie uživatelů	průmyslový
Velikost balení a obalový materiál	<p>Pro průmyslové a profesionální uživatele: – HDPE láhev: 5 l (nominální) – HDPE kbelík/kanystr: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominální) – Krabice s HDPE vložkou: 20 l – HDPE buben: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l – HDPE IBC nádrž: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l</p> <p>Všechny přípravky musí být přepravovány a skladovány ve větrané místnosti.</p>

4.4.1 Návod k danému způsobu použití

Uživatel přípravků C(M)IT/MIT musí provést mikrobiologické testy za účelem prokázání adekvátnosti konzervace, aby mohl stanovit účinnou dávku konzervačního prostředku pro konkrétní matici/umístění/system. V případě potřeby se obraťte na výrobce konzervačního přípravku.

4.4.2 Opatření ke zmírnění rizika k danému způsobu použití

– Před provedením postupu čištění vypláchněte systém (zejména dávkovací čerpadla) vodou.

– Během fází manipulace (míchání a plnění) a během čištění dávkovacích čerpadel musí být expozice přípravkem (přípravek korozivní a senzibilizující pokožku) omezena použitím OOP a aplikací technických a organizačních RMM:

- Minimalizace manuálních fází (automatizace procesů)
- Použití dávkovacího zařízení
- Pravidelné čištění zařízení a pracovního prostoru
- Zamezení kontaktu s kontaminovanými nástroji a předměty
- Dobrá úroveň běžné ventilace
- Školení a řízení zaměstnanců o standardně uznávaných postupech

OOP jsou následující:

- ochranné chemicky odolné rukavice (materiál rukavic je specifikován držitelem povolení v informacích o přípravku);
- musí se nosit ochranná kombinéza (alespoň typu 3 nebo 4, norma EN 14605) nepropustná pro biocidní přípravek (materiál kombinézy je specifikován držitelem povolení v informacích o přípravku);
- Ochrana očí
- Při nedostatečné ventilaci použijte respirátor vhodný pro danou látku / daný úkon

4.4.3 Údaje o pravděpodobných přímých nebo nepřímých účincích, pokyny pro první pomoc a pohotovostní opatření na ochranu životního prostředí pro daný způsob použití

Viz obecné pokyny k použití.

4.4.4 Pokyny pro bezpečné zneškodnění přípravku a jeho obalu pro daný způsob použití

Viz obecné pokyny k použití.

4.4.5 Podmínky skladování a doba použitelnosti přípravku za normálních podmínek skladování pro daný způsob použití

Viz obecné pokyny k použití.

4.5 Popis použití

Použití 5 - Konzervace kapalin používaných v malých otevřených recirkulačních chladicích systémech

Typ přípravku

Typ přípravku 11 - Konzervační přípravky pro chladírenské a zpracovatelské systémy používající kapaliny (Konzervanty)

V případě potřeby uveďte přesný popis povoleného použití

-

Cílový organismus (cílové organismy) (včetně vývojového stadia)

Latinský název:
Obecný název: Bakterie (včetně Legionella pneumophila)
Vývojové stadium: Žádné informace

Latinský název:
Obecný název: Kvasinky
Vývojové stadium: Žádné informace

Latinský název:
Obecný název: Houby
Vývojové stadium: Žádné informace

Latinský název:
Obecný název: Řasy (zelené řasy a sinice)
Vývojové stadium: Žádné informace

Oblast použití

Vnitřní

Venkovní

Konzervace kapalin používaných v malých otevřených recirkulačních chladicích systémech (odkalovací průtoky omezeny na 2 m³/h, recirkulační průtoky omezeny na

100 m3/h a také celkový objem vody omezený na 300 m3)

Procesní a chladicí voda: Slouží k regulaci růstu bakterií, řas, hub a biofilmu.

Metoda(y) aplikace

Metoda: Otevřený systém
Podrobný popis:

Manuální a automatizované dávkování

Aplikační dávka(y) a četnost aplikací

Míra aplikace: Kurativní ošetření Proti bakteriím (včetně L. pneumophila) při 5–14,9 g C(M)IT/MIT (3 : 1) na m3 vody – proti biofilmu (včetně L. pneumophila) při 1,5–14,9 g C(M)IT/MIT (3 : 1) na m3 vody – proti houbám (včetně kvasinek) při 1–14,9 g C(M)IT/MIT (3 : 1) na m3 vody Preventivní ošetření: - Proti bakteriím, zeleným řasám a sinicím při 3 g C(M)IT/MIT (3 : 1) na m3 vody – proti biofilmu (včetně L. pneumophila) při 3 g C(M)IT/MIT (3 : 1) na m3 vody
Ředění (%): -
Počet a načasování aplikace:

Kurativní ošetření

– Proti bakteriím (včetně L. pneumophila) při 5–14,9 g C(M)IT/MIT (3 : 1) na m3 vody

Doba kontaktu: 24 hodin

– Proti biofilmu (včetně L. pneumophila) při 1,5–14,9 g C(M)IT/MIT (3 : 1) na m3 vody

Doba kontaktu: 48 hodin

– Proti houbám a kvasinkám při 1–14,9 g C(M)IT/MIT (3 : 1) na m3 vody

Doba kontaktu: 48 hodin

Preventivní ošetření:

– Proti bakteriím, zeleným řasám a sinicím při 3 g C(M)IT/MIT (3 : 1) na m3 vody

– Proti biofilmu (včetně L. pneumophila) při 3 g C(M)IT/MIT (3 : 1) na m3 vody

Kategorie uživatelů

průmyslový

Velikost balení a obalový materiál

Pro průmyslové a profesionální uživatele:
– HDPE láhev: 5 l (nominální)
– HDPE kbelík/kanystř: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominální)
– Krabice s HDPE vložkou: 20 l
– HDPE buben: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l
– HDPE IBC nádrž: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l

Všechny přípravky musí být přepravovány a skladovány ve větrané místnosti.

4.5.1 Návod k danému způsobu použití

Uživatel přípravků C(M)IT/MIT musí provést mikrobiologické testy za účelem prokázání adekvátnosti konzervace, aby mohl stanovit účinnou dávku konzervačního prostředku pro konkrétní matici/umístění/systém. V případě potřeby se obraťte na výrobce konzervačního přípravku.

4.5.2 Opatření ke zmírnění rizika k danému způsobu použití

– Před provedením postupu čištění vypláchněte systém (zejména dávkovací čerpadla) vodou.

– Během fází manipulace (míchání a plnění) a během čištění dávkovacích čerpadel musí být expozice přípravkem (přípravek korozivní a senzibilizující pokožku) omezena použitím OOP a aplikací technických a organizačních RMM:

- Minimalizace manuálních fází (automatizace procesů)
- Použití dávkovacího zařízení
- Pravidelné čištění zařízení a pracovního prostoru
- Zamezení kontaktu s kontaminovanými nástroji a předměty
- Dobrá úroveň běžné ventilace
- Školení a řízení zaměstnanců o standardně uznávaných postupech

OOP jsou následující:

- ochranné chemicky odolné rukavice (materiál rukavic je specifikován držitelem povolení v informacích o přípravku);
- musí se nosit ochranná kombinéza (alespoň typu 3 nebo 4, norma EN 14605) nepropustná pro biocidní přípravek (materiál kombinézy je specifikován držitelem povolení v informacích o přípravku);
- Ochrana očí
- Při nedostatečné ventilaci použijte respirátor vhodný pro danou látku / daný úkon

– Chladicí kapalina nesmí pronikat přímo do povrchové vody. Přípravek používejte pouze v prostorách, které jsou připojeny k STP.

– Přípravek lze použít pouze tehdy, jsou-li chladicí věže vybaveny eliminátory úletu, které snižují úlet minimálně o 99 %.

4.5.3 Údaje o pravděpodobných přímých nebo nepřímých účincích, pokyny pro první pomoc a pohotovostní opatření na ochranu životního prostředí pro daný způsob použití

Viz obecné pokyny k použití.

4.5.4 Pokyny pro bezpečné zneškodnění přípravku a jeho obalu pro daný způsob použití

Viz obecné pokyny k použití.

4.5.5 Podmínky skladování a doba použitelnosti přípravku za normálních podmínek skladování pro daný způsob použití

Viz obecné pokyny k použití.

4.6 Popis použití

Použití 6 -

Konzervace kapalin používaných v pasterizátorech, pásových dopravnících a zvlhčovačích vzduchu

Typ přípravku

Typ přípravku 11 - Konzervační přípravky pro chladírenské a zpracovatelské systémy používající kapaliny (Konzervanty)

V případě potřeby uveďte přesný popis povoleného použití

-

Cílový organismus (cílové organismy) (včetně vývojového stadia)

Latinský název:
Obecný název: Bakterie (včetně Legionella pneumophila)
Vývojové stadium: Žádné informace

Latinský název:
Obecný název: Kvasinky
Vývojové stadium: Žádné informace

Latinský název:
Obecný název: Houby
Vývojové stadium: Žádné informace

Latinský název:
Obecný název: Rasy (zelené řasy a sinice)
Vývojové stadium: Žádné informace

Oblast použití

Vnitřní
Venkovní

Konzervace kapalin používaných v nepotravinářské pasterizátorech, pásových dopravnících a zvlhčovačích vzduchu

Metoda(y) aplikace

Metoda: -
Podrobný popis:
Biocidní přípravek se dává automaticky do teplotně kapalniny, a to do místa, kde dochází k vhodnému promíchání (např. sběrná odpadní nádrž pod pásovým dopravníkem). Plnicí potrubí se používá k dávkování biocidního přípravku pod hladinu vody, aby se omezilo jeho odpařování.

Míra aplikace: Kurativní ošetření – proti bakteriím (včetně L. pneumophila): 5–14,9 g C

Aplikační dávka(y) a četnost aplikací

(M)IT/MIT (3 : 1) na m3 vody – proti biofilmu (včetně L. pneumophila) při 1,5–14,9 g
C(M)IT/MIT (3 : 1) na m3 vody – proti houbám a kvasinkám při 1–14,9 g C(M)IT/MIT (3 :
1) na m3 vody Preventivní ošetření: Proti bakteriím, zeleným řasám a sinicím při 3 g
C(M)IT/MIT (3 : 1) na m3 vody, proti biofilmu (včetně L. pneumophila) při 3 g
C(M)IT/MIT (3 : 1) na m3 vody
Ředění (%): -
Počet a načasování aplikace:

Kurativní ošetření

Proti bakteriím (včetně L. pneumophila): 5–14,9 g C(M)IT/MIT (3 : 1) na m3 vody

Doba kontaktu: 24 hodin

– Proti biofilmu (včetně L. pneumophila) při 1,5–14,9 g C(M)IT/MIT (3 : 1) na m3 vody

Doba kontaktu: 48 hodin

– Proti houbám a kvasinkám při 1–14,9 g C(M)IT/MIT (3 : 1) na m3 vody

Doba kontaktu: 48 hodin

Preventivní ošetření:

– Proti bakteriím, zeleným řasám a sinicím při 3 g C(M)IT/MIT (3 : 1) na m3 vody

– Proti biofilmu (včetně L. pneumophila) při 3 g C(M)IT/MIT (3 : 1) na m3 vody

Kategorie uživatelů

průmyslový

Velikost balení a obalový materiál

Pro průmyslové a profesionální uživatele:

- HDPE láhev: 5 l (nominální)
- HDPE kbelík/kanystr: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominální)
- Krabice s HDPE vložkou: 20 l
- HDPE buben: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l
- HDPE IBC nádrž: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l

Všechny přípravky musí být přepravovány a skladovány ve větrané místnosti.

4.6.1 Návod k danému způsobu použití

Uživatel přípravků C(M)IT/MIT musí provést mikrobiologické testy za účelem prokázání adekvátnosti konzervace, aby mohl stanovit účinnou dávku konzervačního prostředku pro konkrétní matici/umístění/systém. V případě potřeby se obraťte na výrobce konzervačního přípravku.

Zvlhčovače vzduchu: K použití pouze v průmyslových systémech zvlhčovačů vzduchu, které zajišťují stálou účinnost složek eliminujících mlžení.

4.6.2 Opatření ke zmírnění rizika k danému způsobu použití

– Před provedením postupu čištění vypláchněte systém (zejména dávkovací čerpadla) vodou.

– Během fází manipulace (míchání a plnění) a během čištění dávkovacích čerpadel musí být expozice přípravkem (přípravek korozivní a senzibilizující pokožku) omezena použitím OOP a aplikací technických a organizačních RMM:

- Minimalizace manuálních fází (automatizace procesů)
- Použití dávkovacího zařízení
- Pravidelné čištění zařízení a pracovního prostoru
- Zamezení kontaktu s kontaminovanými nástroji a předměty
- Dobrá úroveň běžné ventilace
- Školení a řízení zaměstnanců o standardně uznávaných postupech

OOP jsou následující:

- ochranné chemicky odolné rukavice (materiál rukavic je specifikován držitelem povolení v informacích o přípravku);
- musí se nosit ochranná kombinéza (alespoň typu 3 nebo 4, norma EN 14605) nepropustná pro biocidní přípravek (materiál kombinézy je specifikován držitelem povolení v informacích o přípravku);
- Ochrana očí
- Při nedostatečné ventilaci použijte respirátor vhodný pro danou látku / daný úkon

4.6.3 Údaje o pravděpodobných přímých nebo nepřímých účincích, pokyny pro první pomoc a pohotovostní opatření na ochranu životního prostředí pro daný způsob použití

Viz obecné pokyny k použití.

4.6.4 Pokyny pro bezpečné zneškodnění přípravku a jeho obalu pro daný způsob použití

Viz obecné pokyny k použití.

4.6.5 Podmínky skladování a doba použitelnosti přípravku za normálních podmínek skladování pro daný způsob použití

Viz obecné pokyny k použití.

4.7 Popis použití

Použití 7 -

Konzervace recirkulačních kapalin používaných při zpracování textilu a vláken, zpracování kůže, zpracování fotografií a systémů vodotryskových roztoků

Typ přípravku

Typ přípravku 11 - Konzervační přípravky pro chladírenské a zpracovatelské systémy používající kapaliny (Konzervanty)

V případě potřeby uveďte přesný popis povoleného použití

Cílový organismus (cílové organismy) (včetně vývojového stadia)

Latinský název:
Obecný název: Bakterie
Vývojové stadium: Žádné informace

Oblast použití

Vnitřní

Konzervace recirkulačních kapalin používaných při zpracování textilu a vláken, zpracování kůže, zpracování fotografií a systémů vodotryskových roztoků

Biocidní přípravky C(M)IT/MIT (3 : 1) se používají ke konzervaci textilních a zvláknovacích tekutin, roztoků ke zpracování fotografií, procesu zpracování kůže (např. fáze promývání a namáčení) a barvicích vodotryskových roztoků za účelem regulace integrity recirkulační tekutiny snížením mikrobiální kontaminace v zásobním roztoku.

Metoda(y) aplikace

Metoda: -
Podrobný popis:

Manuální a automatizované dávkování
Konzervace všech konečných přípravků je ve většině případů vysoce automatizovaná uživateli v průmyslové sféře
Biocidní přípravek se přidává do centrální odpadní nádrže, nádrže nebo recirkulačních potrubí v oblasti s odpovídajícím mícháním.

Aplikační dávka(y) a četnost aplikací

Míra aplikace: Kurativní ošetření: Proti bakteriím při 16–30 mg C(M)IT/MIT (3 : 1) na litr tekutiny
Ředění (%): -
Počet a načasování aplikace:
Kurativní ošetření: Proti bakteriím při 16–30 mg C(M)IT/MIT (3 : 1) na litr tekutiny
Doba kontaktu: 5 dní

Kategorie uživatelů

průmyslový

Velikost balení a obalový materiál

Pro průmyslové a profesionální uživatele:
– HDPE láhev: 5 l (nominální)
– HDPE kbelík/kanystr: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominální)
– Krabice s HDPE vložkou: 20 l

- HDPE buben: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l
- HDPE IBC nádrž: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l

Všechny přípravky musí být přepravovány a skladovány ve větrané místnosti.

4.7.1 Návod k danému způsobu použití

Uživatel přípravků C(M)IT/MIT musí provést mikrobiologické testy za účelem prokázání adekvátnosti konzervace, aby mohl stanovit účinnou dávku konzervačního prostředku pro konkrétní matici/umístění/systém. V případě potřeby se obraťte na výrobce konzervačního přípravku.

4.7.2 Opatření ke zmírnění rizika k danému způsobu použití

– Před provedením postupu čištění vypláchněte systém (zejména dávkovací čerpadla) vodou.
– Během fází manipulace (míchání a plnění) a během čištění dávkovacích čerpadel musí být expozice přípravkem (přípravek korozivní a senzibilizující pokožku) omezena použitím OOP a aplikací technických a organizačních RMM:

- Minimalizace manuálních fází (automatizace procesů)
- Použití dávkovacího zařízení
- Pravidelné čištění zařízení a pracovního prostoru
- Zamezení kontaktu s kontaminovanými nástroji a předměty
- Dobrá úroveň běžné ventilace
- Školení a řízení zaměstnanců o standardně uznávaných postupech

OOP jsou následující:

- ochranné chemicky odolné rukavice (materiál rukavic je specifikován držitelem povolení v informacích o přípravku);
- musí se nosit ochranná kombinéza (alespoň typu 3 nebo 4, norma EN 14605) nepropustná pro biocidní přípravek (materiál kombinézy je specifikován držitelem povolení v informacích o přípravku);
- Ochrana očí
- Při nedostatečné ventilaci použijte respirátor vhodný pro danou látku / daný úkon

– Kapaliny používané ve formě tekutin pro zpracování textilií a vláken nesmí pronikat přímo do povrchových vod. Přípravek používejte pouze v prostorách, které jsou připojeny k STP.

– Recirkulační kapaliny ve fotoprocesních systémech a systémech vodotryskových roztoků nesmí pronikat přímo do povrchových vod. Přípravek používejte pouze v prostorách, které jsou připojeny k STP.

4.7.3 Údaje o pravděpodobných přímých nebo nepřímých účincích, pokyny pro první pomoc a pohotovostní opatření na ochranu životního prostředí pro daný způsob použití

Viz obecné pokyny k použití.

4.7.4 Pokyny pro bezpečné zneškodnění přípravku a jeho obalu pro daný způsob použití

Viz obecné pokyny k použití.

4.7.5 Podmínky skladování a doba použitelnosti přípravku za normálních podmínek skladování pro daný způsob použití

Viz obecné pokyny k použití.

4.8 Popis použití

Použití 8 -

Konzervace recirkulačních kapalin používaných ve stříkacích kabinách a systémech pro elektrolytické nanášení

Typ přípravku

Typ přípravku 11 - Konzervační přípravky pro chladírenské a zpracovatelské systémy používající kapaliny (Konzervanty)

V případě potřeby uveďte přesný popis povoleného použití

-

Cílový organismus (cílové organismy) (včetně vývojového stadia)

Latinský název:
Obecný název: Bakterie
Vývojové stadium: Žádné informace

Latinský název:
Obecný název: Kvasinky
Vývojové stadium: Žádné informace

Oblast použití

Vnitřní

Konzervace recirkulačních kapalin používaných ve stříkacích kabinách a systémech pro elektrolytické nanášení

Biocid se používá ke konzervaci tekutin u procesů před ošetřením (čištění za účelem odstranění mastnoty a zeminy, odmašťování procesem fosfátování, oplachovací nádrže), stříkací kabiny a systémy pro elektrolytické nanášení (např. kataforetické lázně) používané v autoopravárenství a v originálním vybavení v automobilové výrobě za účelem regulace integrity recirkulační kapaliny snížením mikrobiální kontaminace bakteriemi a houbami v zásobním roztoku.

Metoda(y) aplikace

Metoda: -
Podrobný popis:

-

Aplikační dávka(y) a četnost aplikací

Míra aplikace: Preventivní ošetření: 7,5–30 mg C(M)IT/MIT (3 : 1) na kg konečného přípravku

Ředění (%): -

Počet a načasování aplikace:

Preventivní ošetření: 7,5–30 mg C(M)IT/MIT (3 : 1) na kg konečného přípravku
Biocidní přípravek se přidává v době výroby, skladování nebo přepravy.

Kategorie uživatelů

průmyslový

Velikost balení a obalový materiál

Pro průmyslové a profesionální uživatele:
– HDPE láhev: 5 l (nominální)
– HDPE kbelík/kanystr: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominální)
– Krabice s HDPE vložkou: 20 l
– HDPE buben: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l
– HDPE IBC nádrž: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l

Všechny přípravky musí být přepravovány a skladovány ve větrané místnosti.

4.8.1 Návod k danému způsobu použití

Uživatel přípravků C(M)IT/MIT musí provést mikrobiologické testy za účelem prokázání adekvátnosti konzervace, aby mohl stanovit účinnou dávku konzervačního prostředku pro konkrétní matici/umístění/systém. V případě potřeby se obraťte na výrobce konzervačního přípravku.

4.8.2 Opatření ke zmírnění rizika k danému způsobu použití

– Před provedením postupu čištění vypláchněte systém (zejména dávkovací čerpadla) vodou.
– Během fází manipulace (míchání a plnění) a během čištění dávkovacích čerpadel musí být expozice přípravkem (přípravek korozivní a senzibilizující pokožku) omezena použitím OOP a aplikací technických a organizačních RMM:

- Minimalizace manuálních fází (automatizace procesů)
 - Použití dávkovacího zařízení
 - Pravidelné čištění zařízení a pracovního prostoru
 - Zamezení kontaktu s kontaminovanými nástroji a předměty
 - Dobrá úroveň běžné ventilace
 - Školení a řízení zaměstnanců o standardně uznávaných postupech
- OOP jsou následující:
- ochranné chemicky odolné rukavice (materiál rukavic je specifikován držitelem povolení v informacích o přípravku);
 - musí se nosit ochranná kombinéza (alespoň typu 3 nebo 4, norma EN 14605) nepropustná pro biocidní přípravek (materiál kombinézy je specifikován držitelem povolení v informacích o přípravku);
 - Ochrana očí
 - Při nedostatečné ventilaci použijte respirátor vhodný pro danou látku / daný úkon

4.8.3 Údaje o pravděpodobných přímých nebo nepřímých účincích, pokyny pro první pomoc a pohotovostní opatření na ochranu životního prostředí pro daný způsob použití

Viz obecné pokyny k použití.

4.8.4 Pokyny pro bezpečné zneškodnění přípravku a jeho obalu pro daný způsob použití

Viz obecné pokyny k použití.

4.8.5 Podmínky skladování a doba použitelnosti přípravku za normálních podmínek skladování pro daný způsob použití

Viz obecné pokyny k použití.

4.9 Popis použití

Použití 9 -

Konzervace kapalin používaných v uzavřených recirkulačních topných systémech a souvisejících potrubích

Typ přípravku

Typ přípravku 11 - Konzervační přípravky pro chladírenské a zpracovatelské systémy používající kapaliny (Konzervanty)

V případě potřeby uveďte přesný popis povoleného použití

-

Cílový organismus (cílové organismy) (včetně vývojového stadia)

Latinský název:
Obecný název: Bakterie (anaerobní a aerobní (včetně Legionella pneumophila))
Vývojové stadium: Žádné informace

Latinský název:
Obecný název: Kvasinky
Vývojové stadium: Žádné informace

Latinský název:
Obecný název: Houby
Vývojové stadium: Žádné informace

Oblast použití

Vnitřní
Venkovní

Konzervace kapalin používaných v uzavřených recirkulačních topných systémech a souvisejících potrubích. Proplachování biocidy před uvedením do provozu nových nebo stávajících potrubních systémů (topné a chladicí potrubí) zahrnuje použité nebo nové konstrukční potrubí vybudované v rámci průmyslových stavebních projektů.

Uzavřené recirkulační topné systémy: proplachování biocidy před uvedením do provozu nových nebo stávajících potrubních systémů (topné a chladicí potrubí) zahrnuje použité nebo nové konstrukční potrubí vybudované v rámci průmyslových stavebních projektů. Biocidní přípravek se používá k regulaci růstu aerobních a anaerobních bakterií, hub a biofilmu v cirkulující vodě v uzavřených systémech. Uzavřené systémy jsou méně náchylné na korozi, tvorbu vodního kamene a biologické znečištění než otevřené systémy. Může však dojít k problémům způsobeným mikrobiální aktivitou, pokud systém zůstane naplněný a neošetřený. To je způsobeno přítomností dusitanů a glykolů používaných mikroby jako živiny.

Metoda(y) aplikace

Metoda: Uzavřený systém
Podrobný popis:

Manuální a automatizované dávkování

Biocidní přípravek je dávkován automaticky do teplotně stabilní kapaliny v místě, kde dochází k vhodnému promíchání. Plnicí potrubí musí dávkovat biocidní přípravek pod hladinu vody, aby se omezilo odpařování tohoto biocidního přípravku.

Aplikační dávka(y) a četnost aplikací

Míra aplikace: Kurativní ošetření – proti bakteriím při 5 g C(M)IT/MIT (3 : 1) na m3 vody (včetně L. pneumophila) – proti biofilmu při 14,9 g C(M)IT/MIT (3 : 1) na m3 vody – proti houbám a kvasinkám při 1 g C(M)IT/MIT na m3 vody Preventivní ošetření – proti bakteriím (včetně L. pneumophila) při 3 g C(M)IT/MIT (3 : 1) na m3 vody – proti biofilmu při 3 g C(M)IT/MIT (3 : 1) na m3 vody

Redění (%): -

Počet a načasování aplikace:

Kurativní ošetření

– Proti bakteriím při 5 g C(M)IT/MIT (3 : 1) na m3 vody (včetně L. pneumophila)

Doba kontaktu: 24 hodin

– proti biofilmu při 14,9 g C(M)IT/MIT (3 : 1) na m3 vody

Doba kontaktu: 24 hodin

– Proti houbám a kvasinkám při 1 g C(M)IT/MIT na m3 vody Kontaktní doba: 48 hodin

Preventivní ošetření

– Proti bakteriím (včetně L. pneumophila) při 3 g C(M)IT/MIT (3 : 1) na m3 vody a proti biofilmu při 3 g C(M)IT/MIT (3 : 1) na m3 vody

Kategorie uživatelů

průmyslový

Velikost balení a obalový materiál

Pro průmyslové a profesionální uživatele:

- HDPE láhev: 5 l (nominální)
- HDPE kbelík/kanystr: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominální)
- Krabice s HDPE vložkou: 20 l

- HDPE buben: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l
- HDPE IBC nádrž: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l

Všechny přípravky musí být přepravovány a skladovány ve větrané místnosti.

4.9.1 Návod k danému způsobu použití

Uživatel přípravků C(M)IT/MIT musí provést mikrobiologické testy za účelem prokázání adekvátnosti konzervace, aby mohl stanovit účinnou dávku konzervačního prostředku pro konkrétní matici/umístění/systém. V případě potřeby se obraťte na výrobce konzervačního přípravku.

4.9.2 Opatření ke zmírnění rizika k danému způsobu použití

– Před provedením postupu čištění vypláchněte systém (zejména dávkovací čerpadla) vodou.
– Během fází manipulace (míchání a plnění) a během čištění dávkovacích čerpadel musí být expozice přípravkem (přípravek korozivní a senzibilizující pokožku) omezena použitím OOP a aplikací technických a organizačních RMM:

- Minimalizace manuálních fází (automatizace procesů)
 - Použití dávkovacího zařízení
 - Pravidelné čištění zařízení a pracovního prostoru
 - Zamezení kontaktu s kontaminovanými nástroji a předměty
 - Dobrá úroveň běžné ventilace
 - Školení a řízení zaměstnanců o standardně uznávaných postupech
- OOP jsou následující:
- ochranné chemicky odolné rukavice (materiál rukavic je specifikován držitelem povolení v informacích o přípravku);
 - musí se nosit ochranná kombinéza (alespoň typu 3 nebo 4, norma EN 14605) nepropustná pro biocidní přípravek (materiál kombinézy je specifikován držitelem povolení v informacích o přípravku);
 - Ochrana očí
 - Při nedostatečné ventilaci použijte respirátor vhodný pro danou látku / daný úkon

4.9.3 Údaje o pravděpodobných přímých nebo nepřímých účincích, pokyny pro první pomoc a pohotovostní opatření na ochranu životního prostředí pro daný způsob použití

Viz obecné pokyny k použití.

4.9.4 Pokyny pro bezpečné zneškodnění přípravku a jeho obalu pro daný způsob použití

Viz obecné pokyny k použití.

4.9.5 Podmínky skladování a doba použitelnosti přípravku za normálních podmínek skladování pro daný způsob použití

Viz obecné pokyny k použití.

4.10 Popis použití

Použití 10 -

Konzervace polymerů používaných v procesech ropných polí (např. zvýšení výtěžnosti zbytkové ropy, vrtné kaly atd.)

Typ přípravku

Typ přípravku 11 - Konzervační přípravky pro chladírenské a zpracovatelské systémy používající kapaliny (Konzervanty)

V případě potřeby uveďte přesný popis povoleného použití

-

Cílový organismus (cílové organismy) (včetně vývojového stadia)

Latinský název:
Obecný název: Bakterie
Vývojové stadia: Žádné informace

Oblast použití

Venkovní

Konzervace polymerů používaných v procesech ropných polí (např. zvýšení výtěžnosti zbytkové ropy, vrtné kaly atd.)

Metoda(y) aplikace

Metoda: -
Podrobný popis:
-

Aplikační dávka(y) a četnost aplikací

Míra aplikace: Preventivní ošetření polymerů použitých ve vodě pro injekci: Xanthanový polymer: 30–50 g C(M)IT/MIT na m3 roztoku Polymer HPAM: 30–50 g C(M)IT/MIT na m3 roztoku Preventivní ošetření polymerů použitých ve vrtných kalech: Xanthanový polymer: 30 g C(M)IT/MIT na m3 roztoku Polymer HPAM: 30 g C(M)IT/MIT na m3 roztoku

Ředění (%): -

Počet a načasování aplikace:

Preventivní ošetření polymerů použitých ve vodě pro injekci:

Xanthanový polymer: 30–50 g C(M)IT/MIT na m3 roztoku

Polymer HPAM: 30–50 g C(M)IT/MIT na m3 roztoku

	<p>Preventivní ošetření polymerů použitých ve vrtných kalech:</p> <p>Xanthanový polymer: 30 g C(M)IT/MIT na m3 roztoku</p> <p>Polymer HPAM: 30 g C(M)IT/MIT na m3 roztoku</p>
Kategorie uživatelů	průmyslový
Velikost balení a obalový materiál	<p>Pro průmyslové a profesionální uživatele:</p> <ul style="list-style-type: none"> – HDPE láhev: 5 l (nominální) – HDPE kbelík/kanistr: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominální) – Krabice s HDPE vložkou: 20 l – HDPE buben: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l – HDPE IBC nádrž: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l <p>Všechny přípravky musí být přepravovány a skladovány ve větrané místnosti.</p>

4.10.1 Návod k danému způsobu použití

Uživatel přípravků C(M)IT/MIT musí provést mikrobiologické testy za účelem prokázání adekvátnosti konzervace, aby mohl stanovit účinnou dávku konzervačního prostředku pro konkrétní matici/umístění/system. V případě potřeby se obraťte na výrobce konzervačního přípravku.

4.10.2 Opatření ke zmírnění rizika k danému způsobu použití

- Před provedením postupu čištění vypláchněte systém (zejména dávkovací čerpadla) vodou.
 - Během fází manipulace (míchání a plnění) a během čištění dávkovacích čerpadel musí být expozice přípravkem (přípravek korozivní a senzibilizující pokožku) omezena použitím OOP a aplikací technických a organizačních RMM:
 - Minimalizace manuálních fází (automatizace procesů)
 - Použití dávkovacího zařízení
 - Pravidelné čištění zařízení a pracovního prostoru
 - Zamezení kontaktu s kontaminovanými nástroji a předměty
 - Dobrá úroveň běžné ventilace
 - Školení a řízení zaměstnanců o standardně uznávaných postupech
- OOP jsou následující:
- ochranné chemicky odolné rukavice (materiál rukavic je specifikován držitelem povolení v informacích o přípravku);
 - musí se nosit ochranná kombinéza (alespoň typu 3 nebo 4, norma EN 14605) nepropustná pro biocidní přípravek (materiál kombinézy je specifikován držitelem povolení v informacích o přípravku);
 - Ochrana očí
 - Při nedostatečné ventilaci použijte respirátor vhodný pro danou látku / daný úkon

4.10.3 Údaje o pravděpodobných přímých nebo nepřímých účincích, pokyny pro první pomoc a pohotovostní opatření na ochranu životního prostředí pro daný způsob použití

Viz obecné pokyny k použití.

4.10.4 Pokyny pro bezpečné zneškodnění přípravku a jeho obalu pro daný způsob použití

Viz obecné pokyny k použití.

4.10.5 Podmínky skladování a doba použitelnosti přípravku za normálních podmínek skladování pro daný způsob použití

Viz obecné pokyny k použití.

4.11 Popis použití

Použití 11 -

Ošetření slimicidy během procesu odstraňování inkoustu z buničiny a papíru

Typ přípravku	Typ přípravku 12 - Konzervanty proti tvorbě slizu (Konzervanty)
V případě potřeby uveďte přesný popis povoleného použití	-
Cílový organismus (cílové organismy) (včetně vývojového stadia)	Latinský název: Obecný název: Bakterie Vývojové stadium: Žádné informace Latinský název: Obecný název: Kvasinky Vývojové stadium: Žádné informace Latinský název: Obecný název: Houby Vývojové stadium: Žádné informace
Oblast použití	Vnitřní Ošetření slimicidy během procesu odstraňování inkoustu z buničiny a papíru. Papírný recyklující papír / odstraňující inkoust. Proces odstraňování inkoustu je proces výroby papíru, kterým jsou odstraňovány tiskařské barvy z odpadních papírových vláken za účelem výroby odbarvené buničiny.
Metoda(y) aplikace	Metoda: Uzavřený systém Podrobný popis:

	<p>Manuální a automatizované dávkování</p> <p>Biocid je automaticky dávkován čerpadlem a pevnými trubkami do okruhu, obvykle v rozvlákňovači pod hladinou vody.</p>
<p>Aplikační dávka(y) a četnost aplikací</p>	<p>Míra aplikace: Kurativní ošetření: 10–14,9 g C(M)IT/MIT (3 : 1) na m3 vody, která má být ošetřena Preventivní ošetření: 5 g C(M)IT/MIT (3 : 1) na m3 vody, která má být ošetřena Ředění (%): - Počet a načasování aplikace:</p> <p>Kurativní ošetření: 10–14,9 g C(M)IT/MIT (3 : 1) na m3 vody, která má být ošetřena Doba kontaktu: 24 hodin</p> <p>Preventivní ošetření: 5 g C(M)IT/MIT (3 : 1) na m3 vody, která má být ošetřena</p>
<p>Kategorie uživatelů</p>	<p>průmyslový</p>
<p>Velikost balení a obalový materiál</p>	<p>Pro průmyslové a profesionální uživatele:</p> <ul style="list-style-type: none"> – HDPE láhev: 5 l (nominální) – HDPE kbelík/kanystr: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominální) – Krabice s HDPE vložkou: 20 l – HDPE buben: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l – HDPE IBC nádrž: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l <p>Všechny přípravky musí být přepravovány a skladovány ve větrané místnosti.</p>

4.11.1 Návod k danému způsobu použití

Uživatel přípravků C(M)IT/MIT musí provést mikrobiologické testy za účelem prokázání adekvátnosti konzervace, aby mohl stanovit účinnou dávku konzervačního prostředku pro konkrétní matici/umístění/systém. V případě potřeby se obraťte na výrobce konzervačního přípravku.

4.11.2 Opatření ke zmírnění rizika k danému způsobu použití

- Před provedením postupu čištění vypláchněte systém (zejména dávkovací čerpadla) vodou.
 - Během fází manipulace (míchání a plnění) a během čištění dávkovacích čerpadel musí být expozice přípravkem (přípravek korozivní a senzibilizující pokožku) omezena použitím OOP a aplikací technických a organizačních RMM:
 - Minimalizace manuálních fází (automatizace procesů)
 - Použití dávkovacího zařízení
 - Pravidelné čištění zařízení a pracovního prostoru
 - Zamezení kontaktu s kontaminovanými nástroji a předměty
 - Dobrá úroveň běžné ventilace
 - Školení a řízení zaměstnanců o standardně uznávaných postupech
- OOP jsou následující:
- ochranné chemicky odolné rukavice (materiál rukavic je specifikován držitelem povolení v informacích o přípravku);
 - musí se nosit ochranná kombinéza (alespoň typu 3 nebo 4, norma EN 14605) nepropustná pro biocidní přípravek (materiál kombinézy je specifikován držitelem povolení v informacích o přípravku);
 - Ochrana očí
 - Při nedostatečné ventilaci použijte respirátor vhodný pro danou látku / daný úkon

4.11.3 Údaje o pravděpodobných přímých nebo nepřímých účincích, pokyny pro první pomoc a pohotovostní opatření na ochranu životního prostředí pro daný způsob použití

Viz obecné pokyny k použití.

4.11.4 Pokyny pro bezpečné zneškodnění přípravku a jeho obalu pro daný způsob použití

Viz obecné pokyny k použití.

4.11.5 Podmínky skladování a doba použitelnosti přípravku za normálních podmínek skladování pro daný způsob použití

Viz obecné pokyny k použití.

4.12 Popis použití

**Použití 12 -
Ošetření slimicidy v koncové fázi výroby papíru za vlhka**

Typ přípravku	Typ přípravku 12 - Konzervanty proti tvorbě slizu (Konzervanty)
V případě potřeby uveďte přesný popis povoleného použití	-
Cílový organismus (cílové organismy) (včetně vývojového stadia)	<p>Latinský název: Obecný název: Bakterie Vývojové stadium: Žádné informace</p> <p>Latinský název: Obecný název: Kvasinky Vývojové stadium: Žádné informace</p> <p>Latinský název: Obecný název: Houby Vývojové stadium: Žádné informace</p>
Oblast použití	<p>Vnitřní</p> <p>Ošetření slimicidy v koncové fázi procesu výroby papíru za vlhka (papírný, koncová fáze za vlhka (vodní okruhy) a papírenský systém postupu zpracování)</p>
Metoda(y) aplikace	<p>Metoda: Uzavřený systém Podrobný popis:</p> <p>Manuální a automatizované dávkování</p>
Aplikační dávka(y) a četnost aplikací	<p>Míra aplikace: Kurativní ošetření: 10–14,9 g C(M)IT/MIT (3 : 1) na m3 vody, která má být ošetřena Preventivní ošetření: 5 g C(M)IT/MIT (3 : 1) na m3 vody, která má být ošetřena Ředění (%): - Počet a načasování aplikace:</p> <p>Kurativní ošetření: 10–14,9 g C(M)IT/MIT (3 : 1) na m3 vody, která má být ošetřena Doba kontaktu: 24 hodin Preventivní ošetření: 5 g C(M)IT/MIT (3 : 1) na m3 vody, která má být ošetřena</p>
Kategorie uživatelů	průmyslový
Velikost balení a obalový materiál	<p>Pro průmyslové a profesionální uživatele:</p> <ul style="list-style-type: none"> – HDPE láhev: 5 l (nominální) – HDPE kbelík/kanystr: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominální) – Krabice s HDPE vložkou: 20 l – HDPE buben: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l – HDPE IBC nádrž: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l <p>Všechny přípravky musí být přepravovány a skladovány ve větrané místnosti.</p>

4.12.1 Návod k danému způsobu použití

Uživatel přípravků C(M)IT/MIT musí provést mikrobiologické testy za účelem prokázání adekvátnosti konzervace, aby mohl stanovit účinnou dávku konzervačního prostředku pro konkrétní matici/umístění/system. V případě potřeby se obraťte na výrobce konzervačního přípravku.

4.12.2 Opatření ke zmírnění rizika k danému způsobu použití

– Před provedením postupu čištění vypláchněte systém (zejména dávkovací čerpadla) vodou.
– Během fází manipulace (míchání a plnění) a během čištění dávkovacích čerpadel musí být expozice přípravkem (přípravek korozivní a senzibilizující pokožku) omezena použitím OOP a aplikací technických a organizačních RMM:

- Minimalizace manuálních fází (automatizace procesů)
- Použití dávkovacího zařízení
- Pravidelné čištění zařízení a pracovního prostoru
- Zamezení kontaktu s kontaminovanými nástroji a předměty
- Dobrá úroveň běžné ventilace
- Školení a řízení zaměstnanců o standardně uznávaných postupech

OOP jsou následující:

- ochranné chemicky odolné rukavice (materiál rukavic je specifikován držitelem povolení v informacích o přípravku);
- musí se nosit ochranná kombinéza (alespoň typu 3 nebo 4, norma EN 14605) nepropustná pro biocidní přípravek (materiál kombinézy je specifikován držitelem povolení v informacích o přípravku);
- Ochrana očí
- Při nedostatečné ventilaci použijte respirátor vhodný pro danou látku / daný úkon

– Použití přípravků obsahujících C(M)IT/MIT (3 : 1) k ošetření slimicidy v konečné fázi za vlhka procesu výroby papíru je omezeno na

a) kurativní ošetření u rostlin napojených na vodu z papíren neobsahující slimicidy a pouze k ošetření krátkého oběhu papíren, a

b) preventivní ošetření,

a v obou případech pouze tehdy, je-li odpadní voda z továrny čištěna v místní (celoprosesní) průmyslové čistírně odpadních vod s minimální kapacitou 5000 m³ za den, jak je popsáno ve směrnici 2010/75/EU o průmyslových emisích (nejlepší dostupné techniky (BAT) pro výrobu buničiny, papíru a lepenky), a je-li procesem v této průmyslové čistírně odpadních vod dosaženo alespoň 200násobného zředění povrchové vody.

4.12.3 Údaje o pravděpodobných přímých nebo nepřímých účincích, pokyny pro první pomoc a pohotovostní opatření na ochranu životního prostředí pro daný způsob použití

Viz obecné pokyny k použití.

4.12.4 Pokyny pro bezpečné zneškodnění přípravku a jeho obalu pro daný způsob použití

Viz obecné pokyny k použití.

4.12.5 Podmínky skladování a doba použitelnosti přípravku za normálních podmínek skladování pro daný způsob použití

Viz obecné pokyny k použití.

4.13 Popis použití

Použití 13 -

Preventivní ošetření (kontrola biologického znečištění) v režimu online a po čištění v daném místě pro průmyslové membrány RO/NF

Typ přípravku	Typ přípravku 12 - Konzervanty proti tvorbě slizu (Konzervanty)
V případě potřeby uveďte přesný popis povoleného použití	-
Cílový organismus (cílové organismy) (včetně vývojového stadia)	Latinský název: Obecný název: Bakterie Vývojové stadium: Žádné informace
Oblast použití	Vnitřní Preventivní ošetření (kontrola biologického znečištění) v režimu online a po čištění v daném místě pro průmyslové membrány RO/NF
Metoda(y) aplikace	Metoda: Uzavřený systém Podrobný popis: Manuální a automatizované dávkování Aplikace biocidů na rutinní bázi zabrání růstu biofilmu na povrchích membrán reverzní osmózy nebo nanofiltrace, na distančních vložkách, filtračních médiích a potrubí. Biocid by měl být dávkován do napájecí vody v určitém okamžiku tak, aby bylo zajištěno odpovídající promíchání v rámci celého systému.
Aplikační dávka(y) a četnost aplikací	Míra aplikace: Preventivní ošetření: 5 g C(M)IT/MIT (3 : 1) na m3 tekutiny Ředění (%): - Počet a načasování aplikace: Preventivní ošetření: 5 g C(M)IT/MIT (3 : 1) na m3 tekutiny
Kategorie uživatelů	průmyslový
Velikost balení a obalový materiál	Pro průmyslové a profesionální uživatele: – HDPE láhev: 5 l (nominální) – HDPE kbelík/kanystř: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominální) – Krabice s HDPE vložkou: 20 l – HDPE buben: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l – HDPE IBC nádrž: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l Všechny přípravky musí být přepravovány a skladovány ve větrané místnosti.

4.13.1 Návod k danému způsobu použití

4.13.1 Návod k danému způsobu použití

Uživatel přípravků C(M)IT/MIT musí provést mikrobiologické testy za účelem prokázání adekvátnosti konzervace, aby mohl stanovit účinnou dávku konzervačního prostředku pro konkrétní matici/umístění/system. V případě potřeby se obraťte na výrobce konzervačního přípravku.

4.13.2 Opatření ke zmírnění rizika k danému způsobu použití

– Před provedením postupu čištění vypláchněte systém (zejména dávkovací čerpadla) vodou.
– Během fází manipulace (míchání a plnění) a během čištění dávkovacích čerpadel musí být expozice přípravkem (přípravek korozivní a senzibilizující pokožku) omezena použitím OOP a aplikací technických a organizačních RMM:

- Minimalizace manuálních fází (automatizace procesů)
- Použití dávkovacího zařízení
- Pravidelné čištění zařízení a pracovního prostoru
- Zamezení kontaktu s kontaminovanými nástroji a předměty
- Dobrá úroveň běžné ventilace
- Školení a řízení zaměstnanců o standardně uznávaných postupech

OOP jsou následující:

- ochranné chemicky odolné rukavice (materiál rukavic je specifikován držitelem povolení v informacích o přípravku);
- musí se nosit ochranná kombinéza (alespoň typu 3 nebo 4, norma EN 14605) nepropustná pro biocidní přípravek (materiál kombinézy je specifikován držitelem povolení v informacích o přípravku);
- Ochrana očí
- Při nedostatečné ventilaci použijte respirátor vhodný pro danou látku / daný úkon

– Přípravek používejte pouze v prostorách, které jsou připojeny k STP.

4.13.3 Údaje o pravděpodobných přímých nebo nepřímých účincích, pokyny pro první pomoc a pohotovostní opatření na ochranu životního prostředí pro daný způsob použití

Viz obecné pokyny k použití.

4.13.4 Pokyny pro bezpečné zneškodnění přípravku a jeho obalu pro daný způsob použití

Viz obecné pokyny k použití.

4.13.5 Podmínky skladování a doba použitelnosti přípravku za normálních podmínek skladování pro daný způsob použití

Viz obecné pokyny k použití.

5. Obecná pravidla pro používání

5.1. Pokyny pro používání

– Doba působení závisí na výkonnostních požadavcích zákazníka pro jejich konzervovaný materiál a na složení konkrétních složek a pH konzervovaného přípravku.

– Před použitím si vždy přečtěte informace uvedené na štítku nebo příbalovou informaci a všechny tyto pokyny následujte.

– Dodržujte podmínky použití přípravku (koncentrace, doba kontaktu, teplota, pH apod.).

BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ PŘI SKLADOVÁNÍ A PŘEPRAVĚ:

Uchovávejte na dobře větraném místě. Dodávaný přípravek může pomalu uvolňovat plyn (převážně oxid uhličitý). Je-li nutné, aby bylo zamezeno nárůstu tlaku, je dotčený přípravek zabalen do speciálně odvětrávaných nádob. Pokud přípravek nepoužíváte, uchovávejte jej v původním obalu. Nádobu musí být skladována a přepravována ve svislé poloze, aby nedošlo k rozlití obsahu větracím otvorem, je-li přítomen.

5.2. Opatření ke zmírnění rizika

-

5.3. Údaje o pravděpodobných přímých nebo nepřímých účincích, pokyny pro první pomoc a naléhavé případy

– Kontakt s kůží: Odstraňte kontaminovaný oděv a obuv. Kontaminovanou pokožku omyjte vodou. Pokud se objeví příznaky, kontaktujte specialistu na léčbu otrav.

– Oční kontakt: Okamžitě vypláchněte velkým množstvím vody a občas nadzvedněte horní a dolní víčko. Zkontrolujte, zda nejsou přítomny kontaktní čočky, a pokud ano a lze je snadno vyjmout, vyjměte je. Pokračujte ve vyplachování vlažnou vodou po dobu nejméně 30 minut. Lékařskou pomoc volejte na čísle 112 (záchranná služba).

– Požití: Vypláchněte ústa vodou. Kontaktujte specialistu na léčbu otrav. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc, pokud se objeví příznaky a/nebo pokud dojde k požití velkého množství. Nepodávejte tekutiny ani nevyvolávejte zvracení.

– Vdechování (rozprašovací mlhy): Odvedte postiženého na čerstvý vzduch a nechte ho odpočinout v poloze vhodné pro pohodlné dýchání. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc, pokud se objeví příznaky a/nebo pokud dojde ke vdechnutí velkého množství.

– V případě poruchy vědomí umístěte postiženého do klidové polohy a okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

– Obal nebo štítek uchovejte, ať je v případě potřeby k dispozici.

5.4. Pokyny pro bezpečnou likvidaci přípravku a jeho obalu

- Nepoužitý přípravek nevylévejte na zem, do vodních toků, do potrubí (např. umyvadlo, toalety) ani do kanalizace.
- Nepoužitý přípravek, jeho obal a veškerý další odpad zlikvidujte v souladu s místními předpisy.

5.5. Podmínky skladování a doba trvanlivosti přípravku při běžných podmínkách skladování

Podmínky pro bezpečné skladování, včetně inkompatibilit: Uchovávejte na suchém, chladném a dobře větraném místě v původním obalu.

Skladovatelnost: 12 měsíců

Chraňte před slunečním zářením.

Doporučení: Je-li použit kovový obal, měla by být nanesena vrstva laku.

6. Další informace

-