

Charakterystyka produktu biobójczego

Nazwa produktu: Spectrum™ RX6804 MICROBIOCIDE

Grupa produktowa: Gr. 06 - Środki do konserwacji produktów podczas przechowywania

Gr. 06 - Środki do konserwacji produktów podczas przechowywania

Gr. 06 - Środki do konserwacji produktów podczas przechowywania

Gr. 11 - Środki do konserwacji płynów chłodzących i stosowane w procesach technologicznych

Gr. 11 - Środki do konserwacji płynów chłodzących i stosowane w procesach technologicznych

Gr. 11 - Środki do konserwacji płynów chłodzących i stosowane w procesach technologicznych

Gr. 11 - Środki do konserwacji płynów chłodzących i stosowane w procesach technologicznych

Gr. 11 - Środki do konserwacji płynów chłodzących i stosowane w procesach technologicznych

Gr. 11 - Środki do konserwacji płynów chłodzących i stosowane w procesach technologicznych

Gr. 11 - Środki do konserwacji płynów chłodzących i stosowane w procesach technologicznych

Gr. 12 - Slimicydy (produkty zapobiegające powstawaniu śluzu)

Gr. 12 - Slimicydy (produkty zapobiegające powstawaniu śluzu)

Gr. 12 - Slimicydy (produkty zapobiegające powstawaniu śluzu)

Numer pozwolenia: EU-0025678-0000

Numer referencyjny w R4BP 3: EU-0025678-0001

Spis treści

Informacje administracyjne	1
1.1. Nazwa handlowa produktu	1
1.2. Posiadacz pozwolenia	1
1.3. Producent (-ci) produktów biobójczych	1
1.4. Producent (-ci) substancji czynnych	2
2. Skład i postać użytkowa produktu	3
2.1. Informacje jakościowe i ilościowe o składzie produktu biobójczego	3
2.2. Rodzaj postaci użytkowej	3
3. Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia i środki ostrożności	4
4. Zastosowanie (zastosowania) objęte zezwoleniem	5
5. Ogólne wskazówki dotyczące stosowania	38
5.1. Instrukcje stosowania	38
5.2. Środki zmniejszające ryzyko	39
5.3. Szczegóły dotyczące prawdopodobnych, bezpośrednich lub pośrednich działań niepożądanych, instrukcje w zakresie pierwszej pomocy oraz środki ochrony środowiska w nagłych wypadkach	39
5.4. Instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania	40
5.5. Warunki przechowywania oraz długość okresu przechowywania produktów biobójczych w normalnych warunkach przechowywania	40
6. Inne informacje	40

Informacje administracyjne

1.1. Nazwa handlowa produktu

Spectrum™ RX6804 MICROBIOCIDE

1.2. Posiadacz pozwolenia

Nazwa i adres posiadacza
pozwolenia

Nazwa	Solenis Switzerland GmbH
Adres	Mühlentalstrasse 38 8200 Schaffhausen Szwajcaria
Numer pozwolenia	EU-0025678-0000 1-1

Numer referencyjny w R4BP 3

EU-0025678-0001

Data udzielenia pozwolenia

03/05/2023

Data ważności
pozwolenia

31/08/2032

1.3. Producent (-ci) produktów biobójczych

Nazwa producenta substancji
czynnej

Solenis Switzerland GmbH

Adres producenta substancji
czynnej

Mühlentalstrasse 38 8200 Schaffhausen Szwajcaria

Lokalizacja zakładów produkcyjnych

Füttingsweg 20 D-47805 Krefeld Niemcy

Wimsey Way, Somercotes DE55 4LR Alfreton Zjednoczone Królestwo

Högastensgatan 18 252 32 Helsingborg Szwecja

AD International B.V. Markweg Zuid 27 4793 ZJ Fijnaart Holandia

1.4. Producent (-ci) substancji czynnych

Substancja czynna	1373 - Mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (EINECS 247-500-7) i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (EINECS 220-239-6) (Mieszanina CMIT/MIT)
Nazwa producenta substancji czynnej	Specialty Electronic Materials Switzerland GmbH
Adres producenta substancji czynnej	Bachtobelstrasse 3 8810 Horgen Szwajcaria
Lokalizacja zakładów produkcyjnych	Jiangsu FOPIA Chemicals Co., Ltd, Touzeng Village 224555 Binhuai Town, Binhai County, Yancheng City, Jiangsu, Chiny
	Rohm and Haas (UK) Ltd. Tyneside Works, Ellison Street, NE32 3DJ Jarrow Zjednoczone Królestwo
Substancja czynna	1373 - Mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (EINECS 247-500-7) i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (EINECS 220-239-6) (Mieszanina CMIT/MIT)
Nazwa producenta substancji czynnej	Thor GmbH
Adres producenta substancji czynnej	Landwehrstraße 1 67346 Speyer Niemcy
Lokalizacja zakładów produkcyjnych	Landwehrstraße 1 67346 Speyer Niemcy
Substancja czynna	1373 - Mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (EINECS 247-500-7) i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (EINECS 220-239-6) (Mieszanina CMIT/MIT)
Nazwa producenta substancji czynnej	Thor Quimicos de México, SA de CV
Adres producenta substancji czynnej	Km 182 Autopista México – Querétaro, Pedro Escobedo 76700 Querétaro Meksyk
Lokalizacja zakładów produkcyjnych	Km 182 Autopista México – Querétaro, Pedro Escobedo 76700 Querétaro Meksyk

Substancja czynna

1373 - Mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (EINECS 247-500-7) i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (EINECS 220-239-6) (Mieszanina CMIT/MIT)

Nazwa producenta substancji czynnej

Troy Chemical Company BV

Adres producenta substancji czynnej

Poortweg 4C 2612 Delft Holandia

Lokalizacja zakładów produkcyjnych

Weifang Heaven-sent New Materials Technology Co. Ltd, Binhai Road, Changyi Coastal Economic Development Zone 261312 Weifang Chiny

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 Chiny

Dalian Bio-Chem Company Limited, Songmudao Plant: Songmudao Chemical Industry, Zone, Puwan New District 116308 Dalian Chiny

Substancja czynna

1373 - Mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (EINECS 247-500-7) i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (EINECS 220-239-6) (Mieszanina CMIT/MIT)

Nazwa producenta substancji czynnej

Jiangsu FOPIA Chemicals Co., Ltd

Adres producenta substancji czynnej

Touzeng Village, Binhuai Town, Binhai County 224555 Yancheng City Chiny

Lokalizacja zakładów produkcyjnych

Touzeng Village, Binhuai Town, Binhai County 224555 Yancheng City Chiny

2. Skład i postać użytkowa produktu

2.1. Informacje jakościowe i ilościowe o składzie produktu biobójczego

Nazwa zwyczajowa	Nazwa IUPAC	Funkcja	Numer CAS	Numer WE	Zawartość (%)
Mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (EINECS 247-500-7) i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (EINECS 220-239-6) (Mieszanina CMIT/MIT)		Substancja czynna	55965-84-9		5,9

2.2. Rodzaj postaci użytkowej

AL - Ciecz

3. Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia i środki ostrożności

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Działa żrąco na drogi oddechowe.

Może powodować korozję metali.

Działa szkodliwie po połknięciu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Nie wdychać dymu.

Dokładnie umyć
Skóra
po użyciu.

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

Zanieczyszczoną odzieży ochronnej nie wnosić poza miejsce pracy.

Unikać uwolnienia do środowiska.

Stosować
rękawice ochronne / odzież ochronna / ochrona oczu / ochrona twarzy / ochrona słuchu
.

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. I wyprać przed ponownym użyciem.

W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady.

W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.

W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody.

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

Natychmiast skontaktować się z
Centrum zatruć lub lekarz
.

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

Zebrać wyciek.

Przechowywać pod zamknięciem.

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.

W PRZYPADKU POŁKNIECIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z Centrum zatruć lub lekarz
.

Przechowywać w pojemniku odpornym na korozję o odpornej powłoce wewnętrznej.

Usunąć wyciek, aby zapobiec szkodom materialnym.

4. Zastosowanie (zastosowania) objęte zezwoleniem

4.1 Opis użycia

Zastosowanie 1 - Konserwacja siatek polimerowych

Grupa produktowa	Gr. 06 - Środki do konserwacji produktów podczas przechowywania
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego pozwoleniem	-
Zwalczany(-e) organizm(-y) (w tym etap rozwoju)	Nazwa naukowa: Nazwa zwyczajowa: Bacteria Etap rozwoju: Brak danych Nazwa naukowa: Nazwa zwyczajowa: Yeasts Etap rozwoju: Brak danych Nazwa naukowa: Nazwa zwyczajowa: Fungi Etap rozwoju: Brak danych
Obszar zastosowania	Wewnątrz Konserwacja siatek polimerowych Produkt biobójczy jest zalecany do kontroli bakterii, drożdży i grzybów podczas produkcji, magazynowaniu i transportu lateksów, syntetycznych polimerów, w tym hydrolizowanego poliakryloamidu (HPAM) i biopolimerów (np. guma ksantanowa, dekstran), lateksów naturalnych.
Sposób (-oby) nanoszenia	metoda: System zamknięty Szczegółowy opis: Stosowanie ręczne i automatyczne. Produkt biobójczy należy dozować do płynu do końcowego zastosowania w miejscu, w którym zapewnione jest odpowiednie wymieszanie, najlepiej za pomocą automatycznej pompy dozującej lub ręcznie.
Dawka (-i) i częstość nanoszenia	Stosowana dawka: Zastosowania przemysłowe: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT w produktach biobójczych; Zastosowania profesjonalne: 14,9–50 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) w produkcji końcowym.

	Rozcieńczenie (%): - Liczba i harmonogram aplikacji: Produkt biobójczy dodaje się w pojedynczej dawce w momencie produkcji, przechowywania lub wysyłki. Aby zapewnić równomierną dystrybucję, należy powoli dozować do produktu za pomocą automatycznego dozowania lub ręcznego dodawania, mieszając. Dokładnie wymieszać, aż do równomiernego rozprowadzenia w całym produkcie. Zastosowania przemysłowe: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT w produktach biobójczych. Zastosowania profesjonalne 14,9–50 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) w produkcie końcowym. W przypadku dostarczonego produktu biobójczego: tylko do użytku przemysłowego.
Kategoria (-e) użytkowników	Przemysłowy
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	Dla użytkowników przemysłowych i profesjonalnych: - Fiolka HDPE: 5 l (nominalna) - Kubek/kanister HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominalne) - Pudełko z wkładką HDPE: 20 l - Beczka HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l - HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l Wszystkie produkty należy transportować i przechowywać w wentylowanym pomieszczeniu.

4.1.1 Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

- Środek konserwujący można dodać na każdym etapie wytwarzania produktu. - W celu zapewnienia optymalnej ochrony zaleca się jak najwcześniejsze dodanie. - Skonsultować się z producentem, aby określić optymalną dawkę różnych produktów, które mają podlegać konserwacji. - Zaleca się ustalenie optymalnego stężenia biocydów i zgodności z poszczególnymi preparatami w badaniach laboratoryjnych. - Okres i warunki przechowywania zakonserwowanych matryc mogą mieć wpływ na skuteczność produktu – należy przeprowadzić badania mikrobiologiczne w celu określenia odpowiedniego współczynnika stosowania bez przekraczania maksymalnego dozwolonego współczynnika stosowania. - Ten produkt biobójczy stosuje się do produktów (wyrobów/mieszanin) rozprowadzanych wyłącznie wśród użytkowników
--

profesjonalnych.

4.1.2 Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

- W fazach manipulacji produktów z Meta SPC 1, 2, 3 i 4 (mieszanie i ładowanie) ekspozycja na działanie produktu (produkty żrące i uczulające skórę) musi być ograniczona poprzez zastosowanie ŚOI i technicznych oraz organizacyjnych RMM:

- Ograniczenie faz ręcznych (automatyzacja procesów);
- Stosowanie urządzenia dozującego;
- Regularne czyszczenie sprzętu i miejsca pracy;
- Unikanie kontaktu z zanieczyszczonymi narzędziami i przedmiotami;
- Dobry standard ogólnej wentylacji;
- Szkolenie i zarządzanie personelem w zakresie dobrych praktyk.

Środki ochrony indywidualnej są następujące:

- rękawice ochronne odporne na środki chemiczne (materiał rękawicy ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);
- należy nosić kombinezon ochronny (co najmniej typu 3 lub 4, norma EN 14605), który jest nieprzepuszczalny dla produktu biobójczego (materiał kombinezonu ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);
- Ochrona oczu;
- Respirator dopasowany do substancji/zadania, jeśli wentylacja jest niewystarczająca.

- Jeśli maksymalne stężenie produktów stosowanych do konserwacji siatek polimerowych przekracza wartość progową 15 ppm, ekspozycję należy ograniczyć poprzez stosowanie ŚOI, ochronę skóry i potencjalnie narażonych błon śluzowych oraz stosowanie środków technicznych i organizacyjnych RMM:

- Ograniczenie faz ręcznych;
- Stosowanie urządzenia dozującego;
- Regularne czyszczenie sprzętu i miejsca pracy;
- Dobry standard ogólnej wentylacji;
- Szkolenie i zarządzanie personelem w zakresie dobrych praktyk.

4.1.3 Gdy dotyczy danego zastosowania, szczegóły dotyczące prawdopodobnych, bezpośrednich lub pośrednich działań niepożądanych, instrukcje w zakresie pierwszej pomocy oraz środki ochrony środowiska w nagłych wypadkach

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

4.1.4 Gdy dotyczy danego zastosowania, instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

4.1.5 Gdy dotyczy danego zastosowania, warunki przechowywania oraz długość okresu przechowywania produktów biobójczych w normalnych warunkach przechowywania

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

4.2 Opis użycia

Zastosowanie 2 -
Konserwacja zawiesin mineralnych

Grupa produktowa	Gr. 06 - Środki do konserwacji produktów podczas przechowywania
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego pozwoleniem	-
Zwalczany(-e) organizm(-y) (w tym etap rozwoju)	Nazwa naukowa: Nazwa zwyczajowa: Bacteria Etap rozwoju: Brak danych
Obszar zastosowania	Wewnątrz Konserwacja zawiesin mineralnych Produkt biobójczy jest zalecany do kontroli wzrostu bakterii w zawiesinach nieorganicznych/mineralnych na bazie wody i pigmentach nieorganicznych, które są składnikiem farb, powłok i papieru.
Sposób (-oby) nanoszenia	metoda: System zamknięty Szczegółowy opis: Stosowanie ręczne i automatyczne. Biocyd należy dozować jako dodatek do płynu w zbiorniku do obiegowego roztworu do rozcieńczania płynu za pomocą pompy dozującej lub ręcznie nalewać w miejscu, w którym zapewnione jest odpowiednie wymieszanie z płynem w całym układzie.

**Dawka (-i) i częstość
nanoszenia**

Stosowana dawka: Zastosowania przemysłowe: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT w produktach biobójczych; Zastosowania profesjonalne: 10–30 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) w produkcie końcowym.

Rozcieńczenie (%): -

Liczba i harmonogram aplikacji:

Produkt biobójczy dodaje się w pojedynczej dawce w momencie produkcji, przechowywania lub wysyłki.

Zastosowania przemysłowe: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT w produktach biobójczych.

Zastosowania profesjonalne:

10–30 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) w produkcie końcowym.

W przypadku dostarczonego produktu biobójczego: tylko do użytku przemysłowego.

Kategoria (-e) użytkowników

Przemysłowy

**Wielkości opakowań i materiały
opakowaniowe**

Dla użytkowników przemysłowych i profesjonalnych:

- Fiolka HDPE: 5 l (nominalna)
- Kubeł/kanister HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominalne)
- Pudełko z wkładką HDPE: 20 l
- Beczka HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l
- HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l

Wszystkie produkty należy transportować i przechowywać w wentylowanym pomieszczeniu.

4.2.1 Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

- Środek konserwujący można dodać na każdym etapie wytwarzania produktu.
- W celu zapewnienia optymalnej ochrony zaleca się jak najwcześniejsze dodanie.
- Skonsultować się z producentem, aby określić optymalną dawkę różnych produktów, które mają podlegać konserwacji.
- Zaleca się ustalenie optymalnego stężenia biocydów i zgodności z poszczególnymi preparatami w badaniach laboratoryjnych.
- Okres i warunki przechowywania zakonserwowanych matryc mogą mieć wpływ na skuteczność produktu – należy przeprowadzić badania mikrobiologiczne w celu określenia odpowiedniego współczynnika stosowania bez przekraczania maksymalnego dozwolonego współczynnika stosowania.

- Ten produkt biobójczy stosuje się do produktów (wyrobów/mieszanin) rozprowadzanych wyłącznie wśród użytkowników profesjonalnych.

4.2.2 Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

- W fazach manipulacji produktów z Meta SPC 1, 2, 3 i 4 (mieszanie i ładowanie) ekspozycja na działanie produktu (produkty żrące i uczulające skórę) musi być ograniczona poprzez zastosowanie ŚOI i technicznych oraz organizacyjnych RMM:

- Ograniczenie faz ręcznych (automatyzacja procesów);
- Stosowanie urządzenia dozującego;
- Regularne czyszczenie sprzętu i miejsca pracy;
- Unikanie kontaktu z zanieczyszczonymi narzędziami i przedmiotami;

• Dobry standard ogólnej wentylacji;

• Szkolenie i zarządzanie personelem w zakresie dobrych praktyk.

Środki ochrony indywidualnej są następujące:

• rękawice ochronne odporne na środki chemiczne (materiał rękawicy ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);

• należy nosić kombinezon ochronny (co najmniej typu 3 lub 4, norma EN 14605), który jest nieprzepuszczalny dla produktu biobójczego (materiał kombinezonu ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);

• Ochrona oczu;

• Respirator dopasowany do substancji/zadania, jeśli wentylacja jest niewystarczająca.

- Jeśli maksymalne stężenie produktów stosowanych do konserwacji zawieszin mineralnych przekracza wartość progową 15 ppm, ekspozycję należy ograniczyć poprzez stosowanie ŚOI, ochronę skóry i potencjalnie narażonych błon śluzowych oraz stosowanie środków technicznych i organizacyjnych RMM:

- Ograniczenie faz ręcznych;
- Stosowanie urządzenia dozującego;
- Regularne czyszczenie sprzętu i miejsca pracy;
- Dobry standard ogólnej wentylacji;
- Szkolenie i zarządzanie personelem w zakresie dobrych praktyk.

4.2.3 Gdy dotyczy danego zastosowania, szczegóły dotyczące prawdopodobnych, bezpośrednich lub pośrednich działań niepożądanych, instrukcje w zakresie pierwszej pomocy oraz środki ochrony środowiska w nagłych wypadkach

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

4.2.4 Gdy dotyczy danego zastosowania, instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

4.2.5 Gdy dotyczy danego zastosowania, warunki przechowywania oraz długość okresu przechowywania produktów biobójczych w normalnych warunkach przechowywania

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

4.3 Opis użycia

Zastosowanie 3 -

Konserwacja cieczy funkcjonalnych (olejów hydraulicznych, odmrażaczy, inhibitorów korozji itp. – z wyłączeniem dodatków do paliw)

Grupa produktowa

Gr. 06 - Środki do konserwacji produktów podczas przechowywania

W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego pozwoleniem

-

Zwalczany(-e) organizm(-y) (w tym etap rozwoju)

Nazwa naukowa:
Nazwa zwyczajowa: Bacteria
Etap rozwoju: Brak danych

Obszar zastosowania

Wewnątrz

Konserwacja cieczy funkcjonalnych (olejów hydraulicznych, odmrażaczy, inhibitorów korozji itp. – z wyłączeniem dodatków do paliw)

Produkt biobójczy jest zalecany do kontroli rozwoju bakterii w płynach funkcjonalnych, takich jak płyny hamulcowe i oleje hydrauliczne, dodatki odmrażaczy, inhibitory korozji, płyny przewodniczące. Produkt biobójczy hamuje rozwój mikroorganizmów, co w przeciwnym razie prowadziłyby do powstawania nieprzyjemnych zapachów, zmiany lepkości, odbarwienia produktu i przedwczesnej jego awarii.

Sposób (-oby) nanoszenia

metoda: System zamknięty
Szczegółowy opis:

Dozowanie ręczne i automatyczne.
Produkt biobójczy należy dozować do płynu do końcowego zastosowania w miejscu, w którym zapewnione jest odpowiednie wymieszanie, najlepiej za pomocą automatycznej pompy dozującej lub ręcznie.

Dawka (-i) i częstość nanoszenia

Stosowana dawka: Zastosowania przemysłowe: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT w produktach biobójczych. Zastosowania profesjonalne: Dodać przy typowym współczynniku zużycia od 6 do 30 mg C(M)IT/MIT (3:1) na kg produktu końcowego do obróbki.

Rozcieńczenie (%): -

Liczba i harmonogram aplikacji:

Produkt biobójczy dodaje się w pojedynczej dawce w momencie produkcji, przechowywania lub wysyłki.

Zastosowania przemysłowe: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT w produktach biobójczych.

Zastosowania profesjonalne:

Dodać przy typowym współczynniku zużycia od 6 do 30 mg C(M)IT/MIT (3:1) na kg produktu końcowego do obróbki

W przypadku dostarczonego produktu biobójczego: tylko do użytku przemysłowego.

Kategoria (-e) użytkowników

Przemysłowy

Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe

Dla użytkowników przemysłowych i profesjonalnych:

- Fiolka HDPE: 5 l (nominalna)
- Kubel/kanister HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominalne)
- Pudełko z wkładką HDPE: 20 l
- Beczka HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l
- HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l

Wszystkie produkty należy transportować i przechowywać w wentylowanym pomieszczeniu.

4.3.1 Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

- Środek konserwujący można dodać na każdym etapie wytwarzania produktu.
- W celu zapewnienia optymalnej ochrony zaleca się jak najwcześniejsze dodanie.
- Skonsultować się z producentem, aby określić optymalną dawkę różnych produktów, które mają podlegać konserwacji.
- Zaleca się ustalenie optymalnego stężenia biocydów i zgodności z poszczególnymi preparatami w badaniach laboratoryjnych.
- Okres i warunki przechowywania zakonserwowanych matryc mogą mieć wpływ na skuteczność produktu – należy przeprowadzić badania mikrobiologiczne w celu określenia odpowiedniego współczynnika stosowania bez przekraczania maksymalnego dozwolonego współczynnika stosowania.

- Ten produkt biobójczy stosuje się do produktów (wyrobów/mieszanin) rozprowadzanych wyłącznie wśród użytkowników profesjonalnych.

4.3.2 Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

- W fazach manipulacji produktów z Meta SPC 1, 2, 3 i 4 (mieszanie i ładowanie) ekspozycja na działanie produktu (produkty żrące i uczulające skórę) musi być ograniczona poprzez zastosowanie ŚOI i technicznych oraz organizacyjnych RMM:

- Ograniczenie faz ręcznych (automatyzacja procesów);
- Stosowanie urządzenia dozującego;
- Regularne czyszczenie sprzętu i miejsca pracy;
- Unikanie kontaktu z zanieczyszczonymi narzędziami i przedmiotami;
- Dobry standard ogólnej wentylacji;
- Szkolenie i zarządzanie personelem w zakresie dobrych praktyk.

Środki ochrony indywidualnej są następujące:

- rękawice ochronne odporne na środki chemiczne (materiał rękawicy ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);
- należy nosić kombinezon ochronny (co najmniej typu 3 lub 4, norma EN 14605), który jest nieprzepuszczalny dla produktu biobójczego (materiał kombinezonu ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);
- Ochrona oczu;
- Respirator dopasowany do substancji/zadania, jeśli wentylacja jest niewystarczająca.

- Jeśli maksymalne stężenie produktów stosowanych do konserwacji cieczy funkcjonalnych (olejów hydraulicznych, odmrażaczy, inhibitorów korozji, itp.) przekracza wartość progową 15 ppm, ekspozycję należy ograniczyć poprzez stosowanie ŚOI, ochronę skóry i potencjalnie narażonych błon śluzowych oraz stosowanie środków technicznych i organizacyjnych RMM:

- Ograniczenie faz ręcznych;
- Stosowanie urządzenia dozującego;
- Regularne czyszczenie sprzętu i miejsca pracy;
- Dobry standard ogólnej wentylacji;
- Szkolenie i zarządzanie personelem w zakresie dobrych praktyk.

4.3.3 Gdy dotyczy danego zastosowania, szczegóły dotyczące prawdopodobnych, bezpośrednich lub pośrednich działań niepożądanych, instrukcje w zakresie pierwszej pomocy oraz środki ochrony środowiska w nagłych wypadkach

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

4.3.4 Gdy dotyczy danego zastosowania, instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

4.3.5 Gdy dotyczy danego zastosowania, warunki przechowywania oraz długość okresu przechowywania produktów biobójczych w normalnych warunkach przechowywania

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

4.4 Opis użycia

Zastosowanie 4 -

Konserwacja cieczy stosowanych w zamkniętych obiegowych układach chłodzenia

Grupa produktowa

Gr. 11 - Środki do konserwacji płynów chłodzących i stosowane w procesach technologicznych

W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego pozwoleniem

-

Zwalczany(-e) organizm(-y) (w tym etap rozwoju)

Nazwa naukowa:
Nazwa zwyczajowa: Bakterie (w tym Legionella pneumophila)
Etap rozwoju: Brak danych

Nazwa naukowa:
Nazwa zwyczajowa: Yeasts
Etap rozwoju: Brak danych

Nazwa naukowa:
Nazwa zwyczajowa: Fungi
Etap rozwoju: Brak danych

Obszar zastosowania

Wewnątrz

Na zewnątrz

Konserwacja cieczy stosowanych w zamkniętych obiegowych układach chłodzenia (zamknięte obiegowe układy wody chłodzącej obejmują chłodzenie sprężarkowe, wodę lodową do klimatyzacji, kotły, chłodzenie płaszcza wodnego silnika, chłodzenie źródła zasilania i inne procesy przemysłowe).

Produkt biobójczy służy do kontroli wzrostu bakterii tlenowych i beztlenowych, drożdży, grzybów i biofilmu w wodzie obiegowej w systemach zamkniętych

Sposób (-oby) nanoszenia

metoda: System zamknięty
Szczegółowy opis:

Dozowanie ręczne i automatyczne.

Dawka (-i) i częstość nanoszenia

Stosowana dawka: Skuteczność lecznicza: – przeciwko bakteriom (w tym L. pneumophila) przy 5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m³ wody. Czas kontaktu: 24 godziny – przeciwko biofilmowi: 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m³ wody. Czas kontaktu: 24 godz. – przeciwko grzybom i drożdżom przy 1–3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m³ wody. Czas kontaktu:

	48 godz. Skuteczność profilaktyki: – przeciwko bakteriom (w tym <i>L. pneumophila</i>) przy 3–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 wody. – przeciwko biofilmowi (w tym <i>L. pneumophila</i>): 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 wody. Rozcieńczenie (%): - Liczba i harmonogram aplikacji: Skuteczność lecznicza: – przeciwko bakteriom (w tym <i>L. pneumophila</i>) przy 5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 wody. (3:1)/m3 wody. Czas kontaktu: 24 godziny. – przeciwko biofilmowi: 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 wody. Czas kontaktu: 24 godziny. – przeciwko grzybom i drożdżom przy 1–3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 wody. Czas kontaktu: 48 godziny. Skuteczność profilaktyki: przeciwko bakteriom (w tym <i>L. pneumophila</i>) przy 3–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 wody. przeciwko biofilmowi (w tym <i>L. pneumophila</i>): 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 wody.
Kategoria (-e) użytkowników	Przemysłowy
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	Dla użytkowników przemysłowych i profesjonalnych: - Fiolka HDPE: 5 l (nominalna) - Kubel/kanister HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominalne) - Pudełko z wkładką HDPE: 20 l - Beczka HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l - HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l Wszystkie produkty należy transportować i przechowywać w wentylowanym pomieszczeniu.

4.4.1 Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

Użytkownik produktów C(M)IT/MIT musi przeprowadzić testy mikrobiologiczne w celu wykazania adekwatności konserwacji, aby określić skuteczną dawkę środka konserwującego dla określonej matrycy/lokalizacji / określonego systemu. W razie potrzeby skonsultować się z producentem środka konserwującego.

4.4.2 Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

- Przeplukać system (szczególnie pompy dozujące) wodą przed przystąpieniem do czyszczenia.

- W fazach manipulacji (mieszanie i ładowanie) oraz czyszczenia pomp dozujących ekspozycja na działanie produktu (produkty żrące i uczulające skórę) musi być ograniczona poprzez zastosowanie ŚOI i technicznych oraz organizacyjnych RMM:

- Ograniczenie faz ręcznych (automatyzacja procesów);
- Stosowanie urządzenia dozującego;
- Regularne czyszczenie sprzętu i miejsca pracy;
- Unikanie kontaktu z zanieczyszczonymi narzędziami i przedmiotami;
- Dobry standard ogólnej wentylacji;
- Szkolenie i zarządzanie personelem w zakresie dobrych praktyk.

Środki ochrony indywidualnej są następujące:

- rękawice ochronne odporne na środki chemiczne (materiał rękawicy ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);
- należy nosić kombinezon ochronny (co najmniej typu 3 lub 4, norma EN 14605), który jest nieprzepuszczalny dla produktu biobójczego (materiał kombinezonu ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);
- Ochrona oczu;
- Respirator dopasowany do substancji/zadania, jeśli wentylacja jest niewystarczająca.

4.4.3 Gdy dotyczy danego zastosowania, szczegóły dotyczące prawdopodobnych, bezpośrednich lub pośrednich działań niepożądanych, instrukcje w zakresie pierwszej pomocy oraz środki ochrony środowiska w nagłych wypadkach

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

4.4.4 Gdy dotyczy danego zastosowania, instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

4.4.5 Gdy dotyczy danego zastosowania, warunki przechowywania oraz długość okresu przechowywania produktów biobójczych w normalnych warunkach przechowywania

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

4.5 Opis użycia

Zastosowanie 5 -

Konserwacja cieczy stosowanych w małych otwartych obiegowych układach chłodzenia

Grupa produktowa

Gr. 11 - Środki do konserwacji płynów chłodzących i stosowane w procesach technologicznych

W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego pozwoleniem

-

Zwalczany(-e) organizm(-y) (w tym etap rozwoju)

Nazwa naukowa:
Nazwa zwyczajowa: Bakterie (w tym Legionella pneumophila)
Etap rozwoju: Brak danych

Nazwa naukowa:
Nazwa zwyczajowa: Yeasts
Etap rozwoju: Brak danych

Nazwa naukowa:
Nazwa zwyczajowa: Fungi

Etap rozwoju: Brak danych

Nazwa naukowa:
Nazwa zwyczajowa: Glony (zielenice i sinice)
Etap rozwoju: Brak danych

Obszar zastosowania

Wewnątrz

Na zewnątrz

Konserwacja cieczy stosowanych w małych otwartych obiegowych układach chłodzenia (natężenia przepływu przedmuchu i recyrkulacji, a także całkowita objętość wody ograniczona odpowiednio do 2 m³/h, 100 m³/h i 300 m³)

Woda procesowa i chłodząca: Służy do kontrolowania wzrostu bakterii, glonów, grzybów i biofilmu

Sposób (-oby) nanoszenia

metoda: System otwarty
Szczegółowy opis:

Dozowanie ręczne i automatyczne.

Dawka (-i) i częstość nanoszenia

Stosowana dawka: Zastosowanie lecznicze Przeciwno bakteriom (w tym *L. pneumophila*) przy 5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m³ wody, – przeciwno biofilmowi (w tym *L. pneumophila*) od 1,5 do 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m³ wody, – przeciwno grzybom (w tym drożdżom) przy 1–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m³ wody. Obróbka profilaktyczna: - Przeciwno bakteriom, zielenicom i sinicom przy 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m³ wody, – przeciwno biofilmowi (w tym *L. pneumophila*) przy 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m³ wody. Rozcieńczenie (%): -
Liczba i harmonogram aplikacji:

Zastosowanie lecznicze

- Przeciwno bakteriom (w tym *L. pneumophila*) przy 5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m³ wody

Czas kontaktu: 24 godz.

- przeciwno biofilmowi (w tym *L. pneumophila*) przy 1,5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m³ wody

Czas kontaktu: 48 godz.

- przeciwno grzybom i drożdżom przy 1–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m³ wody

Czas kontaktu: 48 godz.

	Obróbka profilaktyczna: - przeciwko bakteriom, zielenicom i sinicom przy 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 wody. - przeciwko biofilmowi (w tym L. pneumophila) przy 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 wody.
Kategoria (-e) użytkowników	Przemysłowy
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	Dla użytkowników przemysłowych i profesjonalnych: - Fiolka HDPE: 5 l (nominalna) - Kubel/kanister HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominalne) - Pudełko z wkładką HDPE: 20 l - Beczka HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l - HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l Wszystkie produkty należy transportować i przechowywać w wentylowanym pomieszczeniu.

4.5.1 Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

Użytkownik produktów C(M)IT/MIT musi przeprowadzić testy mikrobiologiczne w celu wykazania adekwatności konserwacji, aby określić skuteczną dawkę środka konserwującego dla określonej matrycy/lokalizacji / określonego systemu. W razie potrzeby skonsultować się z producentem środka konserwującego.

4.5.2 Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

- Przepłukać system (szczególnie pompy dozujące) wodą przed przystąpieniem do czyszczenia.

- W fazach manipulacji (mieszanie i ładowanie) oraz czyszczenia pomp dozujących ekspozycja na działanie produktu (produkty żrące i uczulające skórę) musi być ograniczona poprzez zastosowanie ŚOI i technicznych oraz organizacyjnych RMM:

- Ograniczenie faz ręcznych (automatyzacja procesów);
- Stosowanie urządzenia dozującego;
- Regularne czyszczenie sprzętu i miejsca pracy;
- Unikanie kontaktu z zanieczyszczonymi narzędziami i przedmiotami;
- Dobry standard ogólnej wentylacji;
- Szkolenie i zarządzanie personelem w zakresie dobrych praktyk.

Środki ochrony indywidualnej są następujące:

- rękawice ochronne odporne na środki chemiczne (materiał rękawicy ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie;
- należy nosić kombinezon ochronny (co najmniej typu 3 lub 4, norma EN 14605), który jest nieprzepuszczalny dla produktu

biobójczego (materiał kombinezonu ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);

- Ochrona oczu;
- Respirator dopasowany do substancji/zadania, jeśli wentylacja jest niewystarczająca.

- Płyn chłodzący nie może dostać się bezpośrednio do wód powierzchniowych. Używać produktu tylko w pomieszczeniach podłączonych do STP.

- Produkt może być używany tylko wtedy, gdy wieże chłodnicze są wyposażone w odkraplacze, które redukują znoszenie o co najmniej 99%.

4.5.3 Gdy dotyczy danego zastosowania, szczegóły dotyczące prawdopodobnych, bezpośrednich lub pośrednich działań niepożądanych, instrukcje w zakresie pierwszej pomocy oraz środki ochrony środowiska w nagłych wypadkach

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

4.5.4 Gdy dotyczy danego zastosowania, instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

4.5.5 Gdy dotyczy danego zastosowania, warunki przechowywania oraz długość okresu przechowywania produktów biobójczych w normalnych warunkach przechowywania

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

4.6 Opis użycia

Zastosowanie 6 -

Konserwacja cieczy stosowanych w pasteryzatorach, taśmociągach i oczyszczaczach powietrza z nawilżaczem

Grupa produktowa

Gr. 11 - Środki do konserwacji płynów chłodzących i stosowane w procesach technologicznych

W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego pozwoleniem

-

Zwalczany(-e) organizm(-y) (w tym etap rozwoju)

Nazwa naukowa:
Nazwa zwyczajowa: Bakterie (w tym Legionella pneumophila)
Etap rozwoju: Brak danych

Nazwa naukowa:
Nazwa zwyczajowa: Yeasts
Etap rozwoju: Brak danych

Nazwa naukowa:
Nazwa zwyczajowa: Fungi
Etap rozwoju: Brak danych

Nazwa naukowa:
Nazwa zwyczajowa: Glony (zielonice i sinice)
Etap rozwoju: Brak danych

Obszar zastosowania

Wewnątrz

Na zewnątrz

Konserwacja cieczy stosowanych w pasteryzatorach niespożywcze, taśmociągach i oczyszczaczach powietrza z nawilżaczem

Sposób (-oby) nanoszenia

metoda: -

Szczegółowy opis:

Produkt biobójczy jest automatycznie dozowany do płynnego nośnika ciepła w miejscu, w którym zapewnione zostanie odpowiednie wymieszanie (np. studzienka zbiorcza pod taśmociągami). Rura zasilająca służy do dozowania produktu biobójczego poniżej poziomu wody w celu ograniczenia jego parowania.

Dawka (-i) i częstość nanoszenia

Stosowana dawka: Zastosowanie lecznicze: -przeciwko bakteriom (w tym *L. pneumophila*): 5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m³ wody – przeciwko biofilmowi (w tym *L. pneumophila*) przy 1,5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m³ wody – przeciwko grzybom i drożdżom przy 1–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m³ wody. Obróbka profilaktyczna: przeciwko bakteriom, zielenicom i sinicom przy 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m³ wody, przeciwko biofilmowi (w tym *L. pneumophila*) przy 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m³ wody.

Rozcieńczenie (%): -

Liczba i harmonogram aplikacji:

Zastosowanie lecznicze

Przeciwko bakteriom (w tym *L. pneumophila*): 5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m³ wody.

Czas kontaktu: 24 godz.

- przeciwko biofilmowi (w tym *L. pneumophila*) przy 1,5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m³ wody

Czas kontaktu: 48 godz.

- przeciwko grzybom i drożdżom przy 1–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m³ wody

Czas kontaktu: 48 godz.

Obróbka profilaktyczna:

- przeciwko bakteriom, zielenicom i sinicom przy 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m³ wody.

- przeciwko biofilmowi (w tym *L. pneumophila*) przy 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m³ wody.

Kategoria (-e) użytkowników

Przemysłowy

Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe

Dla użytkowników przemysłowych i profesjonalnych:

- Fiolka HDPE: 5 l (nominalna)
- Kubel/kanister HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominalne)
- Pudełko z wkładką HDPE: 20 l
- Beczka HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l
- HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l

Wszystkie produkty należy transportować i przechowywać w wentylowanym pomieszczeniu.

4.6.1 Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

Użytkownik produktów C(M)IT/MIT musi przeprowadzić testy mikrobiologiczne w celu wykazania adekwatności konserwacji, aby określić skuteczną dawkę środka konserwującego dla określonej matrycy/lokalizacji / określonego systemu. W razie potrzeby skonsultować się z producentem środka konserwującego.

Oczyszczacze powietrza z nawilżaczem: Do użytku tylko w przemysłowych systemach oczyszczających i nawilżających powietrze, które zapewniają skuteczność elementów eliminujących mgłę.

4.6.2 Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

- Przepłukać system (szczególnie pompy dozujące) wodą przed przystąpieniem do czyszczenia.

- W fazach manipulacji (mieszanie i ładowanie) oraz czyszczenia pomp dozujących ekspozycja na działanie produktu (produkty żrące i uczulające skórę) musi być ograniczona poprzez zastosowanie ŚOI i technicznych oraz organizacyjnych RMM:

- Ograniczenie faz ręcznych (automatyzacja procesów);
- Stosowanie urządzenia dozującego;
- Regularne czyszczenie sprzętu i miejsca pracy;
- Unikanie kontaktu z zanieczyszczonymi narzędziami i przedmiotami;
- Dobry standard ogólnej wentylacji;
- Szkolenie i zarządzanie personelem w zakresie dobrych praktyk.

Środki ochrony indywidualnej są następujące:

- rękawice ochronne odporne na środki chemiczne (materiał rękawicy ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);
- należy nosić kombinezon ochronny (co najmniej typu 3 lub 4, norma EN 14605), który jest nieprzepuszczalny dla produktu biobójczego (materiał kombinezonu ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);
- Ochrona oczu;
- Respirator dopasowany do substancji/zadania, jeśli wentylacja jest niewystarczająca.

4.6.3 Gdy dotyczy danego zastosowania, szczegóły dotyczące prawdopodobnych, bezpośrednich lub pośrednich działań niepożądanych, instrukcje w zakresie pierwszej pomocy oraz środki ochrony środowiska w nagłych wypadkach

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

4.6.4 Gdy dotyczy danego zastosowania, instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

4.6.5 Gdy dotyczy danego zastosowania, warunki przechowywania oraz długość okresu przechowywania produktów biobójczych w normalnych warunkach przechowywania

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

4.7 Opis użycia

Zastosowanie 7 -

Konserwacja cieczy obiegowych stosowanych w obróbce tekstyliów i włókien, skóry, obróbce fotoelektrycznej i systemach roztworów zwilżających

Grupa produktowa

Gr. 11 - Środki do konserwacji płynów chłodzących i stosowane w procesach technologicznych

W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego pozwoleniem

-

Zwalczany(-e) organizm(-y) (w tym etap rozwoju)

Nazwa naukowa:
Nazwa zwyczajowa: Bacteria
Etap rozwoju: Brak danych

Obszar zastosowania

Wewnątrz

Konserwacja cieczy obiegowych stosowanych w obróbce tekstyliów i włókien, skóry, obróbce fotoelektrycznej i systemach roztworów zwilżających

Produkty biobójcze C(M)IT/MIT (3:1) są stosowane do konserwacji tekstyliów i płynów przędzalniczych, roztworów do obróbki zdjęć, obróbki skóry (np. etapy prania i namaczania) oraz roztworów zwilżających do druku w celu kontrolowania integralności płynu obiegowego poprzez zmniejszenie zanieczyszczenia mikrobiologicznego w głębi roztworu.

Sposób (-oby) nanoszenia

metoda: -
Szczegółowy opis:

Dozowanie ręczne i automatyczne.

	Konserwacja wszystkich produktów końcowych jest w większości przypadków wykonywana w sposób wysoce zautomatyzowany przez użytkowników przemysłowych. Produkt biobójczy jest dodawany do centralnej studzienki, wanny lub linii obiegowej w miejscu, w którym zapewnione zostanie odpowiednie wymieszanie.
Dawka (-i) i częstość nanoszenia	Stosowana dawka: Zastosowanie lecznicze: przeciwko bakteriom przy 16-30 mg C(M)IT/MIT (3:1) na l płynu Rozcieńczenie (%): - Liczba i harmonogram aplikacji: Zastosowanie lecznicze: przeciwko bakteriom przy 16-30 mg C(M)IT/MIT (3:1) na l płynu Czas kontaktu wynosi 5 dni
Kategoria (-e) użytkowników	Przemysłowy
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	Dla użytkowników przemysłowych i profesjonalnych: - Fiolka HDPE: 5 l (nominalna) - Kubel/kanister HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominalne) - Pudełko z wkładką HDPE: 20 l - Beczka HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l - HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l Wszystkie produkty należy transportować i przechowywać w wentylowanym pomieszczeniu.

4.7.1 Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

Użytkownik produktów C(M)IT/MIT musi przeprowadzić testy mikrobiologiczne w celu wykazania adekwatności konserwacji, aby określić skuteczną dawkę środka konserwującego dla określonej matrycy/lokalizacji / określonego systemu. W razie potrzeby skonsultować się z producentem środka konserwującego.

4.7.2 Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

- Przepłukać system (szczególnie pompy dozujące) wodą przed przystąpieniem do czyszczenia.
- W fazach manipulacji (mieszanie i ładowanie) oraz czyszczenia pomp dozujących ekspozycja na działanie produktu (produkty żrące i uczulające skórę) musi być ograniczona poprzez zastosowanie ŚOI i technicznych oraz organizacyjnych RMM:

- Ograniczenie faz ręcznych (automatyzacja procesów);
- Stosowanie urządzenia dozującego;
- Regularne czyszczenie sprzętu i miejsca pracy;
- Unikanie kontaktu z zanieczyszczonymi narzędziami i przedmiotami;
- Dobry standard ogólnej wentylacji;

- Szkolenie i zarządzanie personelem w zakresie dobrych praktyk.
- Środki ochrony indywidualnej są następujące:
 - rękawice ochronne odporne na środki chemiczne (materiał rękawicy ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);
 - należy nosić kombinezon ochronny (co najmniej typu 3 lub 4, norma EN 14605), który jest nieprzepuszczalny dla produktu biobójczego (materiał kombinezonu ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);
 - Ochrona oczu;
 - Respirator dopasowany do substancji/zadania, jeśli wentylacja jest niewystarczająca.

- Substancje ciekłe stosowane w płynach do przetwarzania tekstyliów i włókien nie mogą przedostawać się bezpośrednio do wód powierzchniowych. Używać produktu tylko w pomieszczeniach podłączonych do STP.

- Ciecze obiegowe z systemów przetwarzania światła i roztworów zwilżających nie mogą dostać się bezpośrednio do wód powierzchniowych. Używać produktu tylko w pomieszczeniach podłączonych do STP.

4.7.3 Gdy dotyczy danego zastosowania, szczegóły dotyczące prawdopodobnych, bezpośrednich lub pośrednich działań niepożądanych, instrukcje w zakresie pierwszej pomocy oraz środki ochrony środowiska w nagłych wypadkach

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

4.7.4 Gdy dotyczy danego zastosowania, instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

4.7.5 Gdy dotyczy danego zastosowania, warunki przechowywania oraz długość okresu przechowywania produktów biobójczych w normalnych warunkach przechowywania

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

4.8 Opis użycia

Zastosowanie 8 -

Konserwacja cieczy obiegowych stosowanych w kabinach lakierniczych i systemach powlekania galwanicznego:

Grupa produktowa

Gr. 11 - Środki do konserwacji płynów chłodzących i stosowane w procesach technologicznych

W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego pozwoleniem

-

Zwalczany(-e) organizm(-y) (w tym etap rozwoju)

Nazwa naukowa:
Nazwa zwyczajowa: Bacteria
Etap rozwoju: Brak danych

Nazwa naukowa:
Nazwa zwyczajowa: Yeasts
Etap rozwoju: Brak danych

Obszar zastosowania

Wewnątrz

Konserwacja cieczy obiegowych stosowanych w kabinach lakierniczych i systemach powlekania galwanicznego.
Środek biobójczy jest stosowany do konserwacji płynów w procesach obróbki wstępnej (czyszczenie w celu usuwania smaru i zabrudzeń, odtłuszczania, procesach fosforanowania, opłukiwania zbiorników) w kabinach lakierniczych i systemach powlekania galwanicznego (np. kąpiele kataforetyczne) stosowanych w lakiernictwie samochodowym i produkcji oryginalnego wyposażenia samochodu w celu kontrolowania integralności płynu obiegowego poprzez redukcję zanieczyszczenia mikrobiologicznego bakteriami i grzybami w głębi roztworu.

Sposób (-oby) nanoszenia

metoda: -
Szczegółowy opis:
-

Dawka (-i) i częstość nanoszenia

Stosowana dawka: Obróbka profilaktyczna: od 7,5 do 30 mg C(M)IT/MIT (3:1) na kg produktu końcowego.
Rozcieńczenie (%): -
Liczba i harmonogram aplikacji:
Obróbka profilaktyczna: od 7,5 do 30 mg C(M)IT/MIT (3:1) na kg produktu końcowego.
Produkt biobójczy dodaje się w momencie produkcji, przechowywania lub wysyłki.

Kategoria (-e) użytkowników

Przemysłowy

Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe

Dla użytkowników przemysłowych i profesjonalnych:
- Fiolka HDPE: 5 l (nominalna)
- Kubel/kanister HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominalne)
- Pudełko z wkładką HDPE: 20 l
- Beczka HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l
- HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l

Wszystkie produkty należy transportować i przechowywać w wentylowanym pomieszczeniu.

4.8.1 Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

Użytkownik produktów C(M)IT/MIT musi przeprowadzić testy mikrobiologiczne w celu wykazania adekwatności konserwacji, aby określić skuteczną dawkę środka konserwującego dla określonej matrycy/lokalizacji / określonego systemu. W razie potrzeby skonsultować się z producentem środka konserwującego.

4.8.2 Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

- Przepłukać system (szczególnie pompy dozujące) wodą przed przystąpieniem do czyszczenia.
 - W fazach manipulacji (mieszanie i ładowanie) oraz czyszczenia pomp dozujących ekspozycja na działanie produktu (produkty żrące i uczulające skórę) musi być ograniczona poprzez zastosowanie ŚOI i technicznych oraz organizacyjnych RMM:

- Ograniczenie faz ręcznych (automatyzacja procesów);
- Stosowanie urządzenia dozującego;
- Regularne czyszczenie sprzętu i miejsca pracy;
- Unikanie kontaktu z zanieczyszczonymi narzędziami i przedmiotami;
- Dobry standard ogólnej wentylacji;
- Szkolenie i zarządzanie personelem w zakresie dobrych praktyk.

Środki ochrony indywidualnej są następujące:

- rękawice ochronne odporne na środki chemiczne (materiał rękawicy ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);
- należy nosić kombinezon ochronny (co najmniej typu 3 lub 4, norma EN 14605), który jest nieprzepuszczalny dla produktu biobójczego (materiał kombinezonu ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);
- Ochrona oczu;
- Respirator dopasowany do substancji/zadania, jeśli wentylacja jest niewystarczająca.

4.8.3 Gdy dotyczy danego zastosowania, szczegóły dotyczące prawdopodobnych, bezpośrednich lub pośrednich działań niepożądanych, instrukcje w zakresie pierwszej pomocy oraz środki ochrony środowiska w nagłych wypadkach

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

4.8.4 Gdy dotyczy danego zastosowania, instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

4.8.5 Gdy dotyczy danego zastosowania, warunki przechowywania oraz długość okresu przechowywania produktów biobójczych w normalnych warunkach przechowywania

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

4.9 Opis użycia

Zastosowanie 9 -

Konserwacja cieczy używanych w zamkniętych obiegowych systemach grzewczych i podłączonych do nich rurociągach

Grupa produktowa

Gr. 11 - Środki do konserwacji płynów chłodzących i stosowane w procesach technologicznych

W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego pozwoleniem

-

Zwalczany(-e) organizm(-y) (w tym etap rozwoju)

Nazwa naukowa:
Nazwa zwyczajowa: Bakterie (beztlenowe i tlenowe (w tym Legionella pneumophila))
Etap rozwoju: Brak danych

Nazwa naukowa:
Nazwa zwyczajowa: Yeasts
Etap rozwoju: Brak danych

Nazwa naukowa:
Nazwa zwyczajowa: Fungi
Etap rozwoju: Brak danych

Obszar zastosowania

Wewnątrz

Na zewnątrz

Konserwacja cieczy używanych w zamkniętych obiegowych systemach grzewczych i podłączonych do nich rurociągach. Przedobiorowe płukanie środkami biobójczymi nowych lub istniejących systemów rurociągów (do ogrzewania i chłodzenia) obejmuje używane lub nowe rurociągi konstrukcyjne zbudowane w oparciu o projekty budynków przemysłowych.

Zamknięte obiegowe systemy grzewcze: przedobiorowe płukanie środkami biobójczymi nowych lub istniejących systemów rurociągów (do ogrzewania i chłodzenia) obejmuje używane lub nowe rurociągi konstrukcyjne zbudowane w oparciu o projekty budynków przemysłowych. Produkt biobójczy służy do kontroli wzrostu bakterii tlenowych i beztlenowych, grzybów i biofilmu w wodzie obiegowej w systemach zamkniętych. Systemy zamknięte są mniej podatne na korozję, osadzanie się kamienia i zanieczyszczenia biologiczne niż systemy otwarte. Jednak mogą wystąpić problemy mikrobiologiczne, jeśli system zostanie wypełniony i nieuzdatniony. Wynika to z obecności azotynów i glikoli pełniących rolę składników odżywczych drobnoustrojów.

Sposób (-oby) nanoszenia

metoda: System zamknięty
Szczegółowy opis:

Dozowanie ręczne i automatyczne.

Produkt biobójczy jest dozowany automatycznie do płynnego nośnika ciepła w miejscu, w którym zapewnione zostanie odpowiednie wymieszanie. Rura zasilająca musi dozować produkt biobójczy poniżej poziomu wody, aby ograniczyć jego parowanie.

Dawka (-i) i częstość nanoszenia

Stosowana dawka: Zastosowanie lecznicze – przeciwko bakteriom przy 5 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 wody (w tym L. pneumophila) – przeciwko biofilmowi przy 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 wody – przeciwko grzybom i drożdżom przy 1 g C(M)IT/MIT/m3 wody Obróbka profilaktyczna – przeciwko bakteriom (w tym L. pneumophila) przy 3 C(M)IT/MIT (3:1)/m3 wody – przeciwko biofilmowi przy 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 wody.

Rozcieńczenie (%): -

Liczba i harmonogram aplikacji:

Zastosowanie lecznicze

- przeciwko bakteriom przy 5 C(M)IT/MIT (3:1)/m3 wody (w tym L. pneumophila)

	Czas kontaktu: 24 godz. - przeciwko biofilmowi przy 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 wody Czas kontaktu: 24 godz. - przeciwko grzybom i drożdżom przy 1 g C(M)IT/MIT/m3 wody Czas kontaktu: 48 godz. Obróbka profilaktyczna - przeciwko bakteriom (w tym L. pneumophila) przy 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 wody i przeciwko biofilmowi przy 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 wody.
Kategoria (-e) użytkowników	Przemysłowy
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	Dla użytkowników przemysłowych i profesjonalnych: - Fiolka HDPE: 5 l (nominalna) - Kubel/kanister HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominalne) - Pudełko z wkładką HDPE: 20 l - Beczka HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l - HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l Wszystkie produkty należy transportować i przechowywać w wentylowanym pomieszczeniu.

4.9.1 Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

Użytkownik produktów C(M)IT/MIT musi przeprowadzić testy mikrobiologiczne w celu wykazania adekwatności konserwacji, aby określić skuteczną dawkę środka konserwującego dla określonej matrycy/lokalizacji / określonego systemu. W razie potrzeby skonsultować się z producentem środka konserwującego.

4.9.2 Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

- Przepłukać system (szczególnie pompy dozujące) wodą przed przystąpieniem do czyszczenia.
- W fazach manipulacji (mieszanie i ładowanie) oraz czyszczenia pomp dozujących ekspozycja na działanie produktu (produkty

żrące i uczulające skórę) musi być ograniczona poprzez zastosowanie SOI i technicznych oraz organizacyjnych RMM:

- Ograniczenie faz ręcznych (automatyzacja procesów);
- Stosowanie urządzenia dozującego;
- Regularne czyszczenie sprzętu i miejsca pracy;
- Unikanie kontaktu z zanieczyszczonymi narzędziami i przedmiotami;
- Dobry standard ogólnej wentylacji;
- Szkolenie i zarządzanie personelem w zakresie dobrych praktyk.

Środki ochrony indywidualnej są następujące:

- rękawice ochronne odporne na środki chemiczne (materiał rękawicy ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);
- należy nosić kombinezon ochronny (co najmniej typu 3 lub 4, norma EN 14605), który jest nieprzepuszczalny dla produktu biobójczego (materiał kombinezonu ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);
- Ochrona oczu;
- Respirator dopasowany do substancji/zadania, jeśli wentylacja jest niewystarczająca.

4.9.3 Gdy dotyczy danego zastosowania, szczegóły dotyczące prawdopodobnych, bezpośrednich lub pośrednich działań niepożądanych, instrukcje w zakresie pierwszej pomocy oraz środki ochrony środowiska w nagłych wypadkach

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

4.9.4 Gdy dotyczy danego zastosowania, instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

4.9.5 Gdy dotyczy danego zastosowania, warunki przechowywania oraz długość okresu przechowywania produktów biobójczych w normalnych warunkach przechowywania

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

4.10 Opis użycia

Zastosowanie 10 -

Konserwacja polimerów wykorzystywanych w procesach naftowych (np. zwiększony odzysk ropy naftowej, płuczki wiertnicze itp.)

Grupa produktowa

Gr. 11 - Środki do konserwacji płynów chłodzących i stosowane w procesach technologicznych

W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego pozwoleniem

-

Zwalczany(-e) organizm(-y) (w tym etap rozwoju)	Nazwa naukowa: Nazwa zwyczajowa: Bacteria Etap rozwoju: Brak danych
Obszar zastosowania	Na zewnątrz Konservacja polimerów wykorzystywanych w procesach naftowych (np. zwiększony odzysk ropy naftowej, płuczki wiertnicze itp.)
Sposób (-oby) nanoszenia	metoda: - Szczegółowy opis: -
Dawka (-i) i częstość nanoszenia	Stosowana dawka: Obróbka profilaktyczna polimerów stosowanych w wodzie wtryskowej: Polimer ksantanowy: 30–50 g roztworu C(M)IT/MIT/m3. polimer HPAM: 30–50 g roztworu C(M)IT/MIT/m3. Obróbka profilaktyczna polimerów stosowanych w płuczkach wiertniczych: Polimer ksantanowy: 30 g roztworu C(M)IT/MIT/m3. polimer HPAM: 30 g roztworu C(M)IT/MIT/m3. Rozcieńczenie (%): - Liczba i harmonogram aplikacji: Obróbka profilaktyczna polimerów stosowanych w wodzie wtryskowej: Polimer ksantanowy: 30–50 g roztworu C(M)IT/MIT/m3. polimer HPAM: 30–50 g roztworu C(M)IT/MIT/m3. Obróbka profilaktyczna polimerów stosowanych w płuczkach wiertniczych: Polimer ksantanowy: 30 g roztworu C(M)IT/MIT/m3. polimer HPAM: 30 g roztworu C(M)IT/MIT/m3.
Kategoria (-e) użytkowników	Przemysłowy
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	Dla użytkowników przemysłowych i profesjonalnych: - Fiolka HDPE: 5 l (nominalna) - Kubek/kanister HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominalne) - Pudełko z wkładką HDPE: 20 l - Beczka HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l - HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l

Wszystkie produkty należy transportować i przechowywać w wentylowanym pomieszczeniu.

4.10.1 Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

Użytkownik produktów C(M)IT/MIT musi przeprowadzić testy mikrobiologiczne w celu wykazania adekwatności konserwacji, aby określić skuteczną dawkę środka konserwującego dla określonej matrycy/lokalizacji / określonego systemu. W razie potrzeby skonsultować się z producentem środka konserwującego.

4.10.2 Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

- Przepłukać system (szczególnie pompy dozujące) wodą przed przystąpieniem do czyszczenia.
 - W fazach manipulacji (mieszanie i ładowanie) oraz czyszczenia pomp dozujących ekspozycja na działanie produktu (produkty żrące i uczulające skórę) musi być ograniczona poprzez zastosowanie ŚOI i technicznych oraz organizacyjnych RMM:
 - Ograniczenie faz ręcznych (automatyzacja procesów);
 - Stosowanie urządzenia dozującego;
 - Regularne czyszczenie sprzętu i miejsca pracy;
 - Unikanie kontaktu z zanieczyszczonymi narzędziami i przedmiotami;
 - Dobry standard ogólnej wentylacji;
 - Szkolenie i zarządzanie personelem w zakresie dobrych praktyk.
- Środki ochrony indywidualnej są następujące:
- rękawice ochronne odporne na środki chemiczne (materiał rękawicy ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);
 - należy nosić kombinezon ochronny (co najmniej typu 3 lub 4, norma EN 14605), który jest nieprzepuszczalny dla produktu biobójczego (materiał kombinezonu ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);
 - Ochrona oczu;
 - Respirator dopasowany do substancji/zadania, jeśli wentylacja jest niewystarczająca.

4.10.3 Gdy dotyczy danego zastosowania, szczegóły dotyczące prawdopodobnych, bezpośrednich lub pośrednich działań niepożądanych, instrukcje w zakresie pierwszej pomocy oraz środki ochrony środowiska w nagłych wypadkach

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

4.10.4 Gdy dotyczy danego zastosowania, instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

4.10.5 Gdy dotyczy danego zastosowania, warunki przechowywania oraz długość okresu przechowywania produktów biobójczych w normalnych warunkach przechowywania

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

4.11 Opis użycia

Zastosowanie 11 -

Obróbka środkiem śluzobójczym w procesie odbarwiania masy celulozowej i papieru

Grupa produktowa	Gr. 12 - Slimicydy (produkty zapobiegające powstawaniu śluzu)
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego pozwoleniem	-
Zwalczany(-e) organizm(-y) (w tym etap rozwoju)	Nazwa naukowa: Nazwa zwyczajowa: Bacteria Etap rozwoju: Brak danych Nazwa naukowa: Nazwa zwyczajowa: Yeasts Etap rozwoju: Brak danych Nazwa naukowa: Nazwa zwyczajowa: Fungi Etap rozwoju: Brak danych
Obszar zastosowania	Wewnątrz Obróbka środkiem śluzobójczym w procesie odbarwiania masy celulozowej i papieru. Recykling papieru / odbarwianie w fabrykach papieru. Proces odbarwiania to proces wytwarzania papieru polegający na usuwaniu tuszów drukarskich z włókien makulatury w celu wytworzenia odbarwionej masy celulozowej.
Sposób (-oby) nanoszenia	metoda: System zamknięty Szczegółowy opis: Dozowanie ręczne i automatyczne. Produkt biobójczy jest automatycznie dozowany za pomocą pompy i zamocowanych do obwodu rur, zwykle w maszynie do rozcierania na miazgę poniżej poziomu wody.
Dawka (-i) i częstość nanoszenia	Stosowana dawka: Zastosowanie lecznicze: od 10 do 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m³ uzdatnianej wody Obróbka profilaktyczna: 5 g C(M)IT/MIT (3:1)/m³ uzdatnianej wody. Rozcieńczenie (%): - Liczba i harmonogram aplikacji:

	Zastosowanie lecznicze: od 10 do 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 uzdatnianej wody Czas kontaktu: 24 godz. Obróbka profilaktyczna: 5 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 uzdatnianej wody.
Kategoria (-e) użytkowników	Przemysłowy
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	Dla użytkowników przemysłowych i profesjonalnych: - Fiolka HDPE: 5 l (nominalna) - Kubel/kanister HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominalne) - Pudełko z wkładką HDPE: 20 l - Beczka HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l - HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l Wszystkie produkty należy transportować i przechowywać w wentylowanym pomieszczeniu.

4.11.1 Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

Użytkownik produktów C(M)IT/MIT musi przeprowadzić testy mikrobiologiczne w celu wykazania adekwatności konserwacji, aby określić skuteczną dawkę środka konserwującego dla określonej matrycy/lokalizacji / określonego systemu. W razie potrzeby skonsultować się z producentem środka konserwującego.

4.11.2 Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

- Przeplukać system (szczególnie pompy dozujące) wodą przed przystąpieniem do czyszczenia.

- W fazach manipulacji (mieszanie i ładowanie) oraz czyszczenia pomp dozujących ekspozycja na działanie produktu (produkty żrące i uczulające skórę) musi być ograniczona poprzez zastosowanie ŚOI i technicznych oraz organizacyjnych RMM:

- Ograniczenie faz ręcznych (automatyzacja procesów);
- Stosowanie urządzenia dozującego;
- Regularne czyszczenie sprzętu i miejsca pracy;
- Unikanie kontaktu z zanieczyszczonymi narzędziami i przedmiotami;
- Dobry standard ogólnej wentylacji;
- Szkolenie i zarządzanie personelem w zakresie dobrych praktyk.

Środki ochrony indywidualnej są następujące:

- rękawice ochronne odporne na środki chemiczne (materiał rękawicy ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);
- należy nosić kombinezon ochronny (co najmniej typu 3 lub 4, norma EN 14605), który jest nieprzepuszczalny dla produktu biobójczego (materiał kombinezonu ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);
- Ochrona oczu;
- Respirator dopasowany do substancji/zadania, jeśli wentylacja jest niewystarczająca.

4.11.3 Gdy dotyczy danego zastosowania, szczegóły dotyczące prawdopodobnych, bezpośrednich lub pośrednich działań niepożądanych, instrukcje w zakresie pierwszej pomocy oraz środki ochrony środowiska w nagłych wypadkach

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

4.11.4 Gdy dotyczy danego zastosowania, instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

4.11.5 Gdy dotyczy danego zastosowania, warunki przechowywania oraz długość okresu przechowywania produktów biobójczych w normalnych warunkach przechowywania

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

4.12 Opis użycia

**Zastosowanie 12 -
Obróbka środkiem śluzobójczym na etapie procesu produkcji papieru na mokro**

Grupa produktowa

Gr. 12 - Slimicydy (produkty zapobiegające powstawaniu śluzu)

**W stosownych przypadkach,
dokładny opis zastosowania
objętego pozwoleniem**

-

**Zwalczany(-e) organizm(-y) (w
tym etap rozwoju)**

Nazwa naukowa:
Nazwa zwyczajowa: Bacteria
Etap rozwoju: Brak danych

Nazwa naukowa:
Nazwa zwyczajowa: Yeasts
Etap rozwoju: Brak danych

Nazwa naukowa:
Nazwa zwyczajowa: Fungi
Etap rozwoju: Brak danych

Obszar zastosowania

Wewnątrz

Obróbka środkiem śluzobójczym na etapie procesu produkcji papieru na mokro (fabryki

	papieru, etap mokry (obiegi wodne) i system przetwarzania w fabrykach papieru).
Sposób (-oby) nanoszenia	metoda: System zamknięty Szczegółowy opis: Dozowanie ręczne i automatyczne.
Dawka (-i) i częstość nanoszenia	Stosowana dawka: Zastosowanie lecznicze: od 10 do 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 uzdatnianej wody Obróbka profilaktyczna: 5 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 uzdatnianej wody. Rozcieńczenie (%): - Liczba i harmonogram aplikacji: Zastosowanie lecznicze: od 10 do 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 uzdatnianej wody Czas kontaktu: 24 godz. Obróbka profilaktyczna: 5 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 uzdatnianej wody.
Kategoria (-e) użytkowników	Przemysłowy
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	Dla użytkowników przemysłowych i profesjonalnych: - Fiolka HDPE: 5 l (nominalna) - Kubeł/kanister HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominalne) - Pudełko z wkładką HDPE: 20 l - Beczka HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l - HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l Wszystkie produkty należy transportować i przechowywać w wentylowanym pomieszczeniu.

4.12.1 Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

Użytkownik produktów C(M)IT/MIT musi przeprowadzić testy mikrobiologiczne w celu wykazania adekwatności konserwacji, aby określić skuteczną dawkę środka konserwującego dla określonej matrycy/lokalizacji / określonego systemu. W razie potrzeby skonsultować się z producentem środka konserwującego.

4.12.2 Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

- Przepłukać system (szczególnie pompy dozujące) wodą przed przystąpieniem do czyszczenia.
- W fazach manipulacji (mieszanie i ładowanie) oraz czyszczenia pomp dozujących ekspozycja na działanie produktu (produkty żrące i uczulające skórę) musi być ograniczona poprzez zastosowanie ŚOI i technicznych oraz organizacyjnych RMM:

- Ograniczenie faz ręcznych (automatyzacja procesów);
- Stosowanie urządzenia dozującego;
- Regularne czyszczenie sprzętu i miejsca pracy;
- Unikanie kontaktu z zanieczyszczonymi narzędziami i przedmiotami;
- Dobry standard ogólnej wentylacji;

- Szkolenie i zarządzanie personelem w zakresie dobrych praktyk.
- Środki ochrony indywidualnej są następujące:
- rękawice ochronne odporne na środki chemiczne (materiał rękawicy ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie;
 - należy nosić kombinezon ochronny (co najmniej typu 3 lub 4, norma EN 14605), który jest nieprzepuszczalny dla produktu biobójczego (materiał kombinezonu ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);
 - Ochrona oczu;
 - Respirator dopasowany do substancji/zadania, jeśli wentylacja jest niewystarczająca.
- Stosowanie produktów zawierających C(M)IT/MIT (3:1) do obróbki środkiem śluzobójczym na końcowym etapie procesu produkcji papieru na mokro jest ograniczone do
- (a) zabiegi konserwacyjne w zakładach podłączonych do źródła wody niezawierającej środków śluzobójczych z celulozowni i wyłącznie do obróbki o krótkim obiegu w papierni; oraz
- (b) obróbki profilaktyczne, oraz w obu przypadkach wyłącznie gdy ścieki z fabryki są oczyszczane w zakładowej (pełnej) przemysłowej oczyszczalni ścieków o minimalnej wydajności 5000 m³ dziennie zgodnie z treścią dyrektywy w sprawie emisji przemysłowych 2010/75/UE (Najlepsze dostępne techniki produkcji masy celulozowej, papieru i tektury) oraz jeśli po oczyszczeniu ścieków przemysłowych zostanie osiągnięte co najmniej 200-krotne rozcieńczenie w wodzie powierzchniowej.

4.12.3 Gdy dotyczy danego zastosowania, szczegóły dotyczące prawdopodobnych, bezpośrednich lub pośrednich działań niepożądanych, instrukcje w zakresie pierwszej pomocy oraz środki ochrony środowiska w nagłych wypadkach

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

4.12.4 Gdy dotyczy danego zastosowania, instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

4.12.5 Gdy dotyczy danego zastosowania, warunki przechowywania oraz długość okresu przechowywania produktów biobójczych w normalnych warunkach przechowywania

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

4.13 Opis użycia

Zastosowanie 13 - Obróbka profilaktyczna (kontrola zanieczyszczeń biologicznych) online oraz czyszczenie końcowe na miejscu przemysłowych membran RO/NF

Grupa produktowa

Gr. 12 - Slimicydy (produkty zapobiegające powstawaniu śluzu)

W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego pozwoleniem

-

Zwalczany(-e) organizm(-y) (w tym etap rozwoju)

Nazwa naukowa:
Nazwa zwyczajowa: Bacteria
Etap rozwoju: Brak danych

Obszar zastosowania	Wewnętrz Obróbka profilaktyczna (kontrola zanieczyszczeń biologicznych) online oraz czyszczenie końcowe na miejscu przemysłowych membran RO/NF
Sposób (-oby) nanoszenia	metoda: System zamknięty Szczegółowy opis: Dozowanie ręczne i automatyczne. Rutynowe stosowanie środków biobójczych zapobiega rozwojowi biofilmu na powierzchniach membrany odwróconej osmozy lub nanofiltracji, w separatorze zasilania, elementach filtrujących i rurociągach. Środek biobójczy należy dozować do wody zasilającej w punkcie zapewniającym odpowiednie wymieszanie w całym systemie.
Dawka (-i) i częstość nanoszenia	Stosowana dawka: Obróbka profilaktyczna: od 5 g C(M)IT/MIT (3:1) na m3 płynu Rozcieńczenie (%): - Liczba i harmonogram aplikacji: Obróbka profilaktyczna: od 5 g C(M)IT/MIT (3:1) na m3 płynu
Kategoria (-e) użytkowników	Przemysłowy
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	Dla użytkowników przemysłowych i profesjonalnych: - Fiolka HDPE: 5 l (nominalna) - Kubel/kanister HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominalne) - Pudełko z wkładką HDPE: 20 l - Beczka HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l - HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l Wszystkie produkty należy transportować i przechowywać w wentylowanym pomieszczeniu.

4.13.1 Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

Użytkownik produktów C(M)IT/MIT musi przeprowadzić testy mikrobiologiczne w celu wykazania adekwatności konserwacji, aby określić skuteczną dawkę środka konserwującego dla określonej matrycy/lokalizacji / określonego systemu. W razie potrzeby skonsultować się z producentem środka konserwującego.

4.13.2 Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

- Przeplukać system (szczególnie pompy dozujące) wodą przed przystąpieniem do czyszczenia.
- W fazach manipulacji (mieszanie i ładowanie) oraz czyszczenia pomp dozujących ekspozycja na działanie produktu (produkty żrące i uczulające skórę) musi być ograniczona poprzez zastosowanie ŚOI i technicznych oraz organizacyjnych RMM:
- Ograniczenie faz ręcznych (automatyzacja procesów);
- Stosowanie urządzenia dozującego;
- Regularne czyszczenie sprzętu i miejsca pracy;
- Unikanie kontaktu z zanieczyszczonymi narzędziami i przedmiotami;

- Dobry standard ogólnej wentylacji;
 - Szkolenie i zarządzanie personelem w zakresie dobrych praktyk.
- Środki ochrony indywidualnej są następujące:
- rękawice ochronne odporne na środki chemiczne (materiał rękawicy ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);
 - należy nosić kombinezon ochronny (co najmniej typu 3 lub 4, norma EN 14605), który jest nieprzepuszczalny dla produktu biobójczego (materiał kombinezonu ma zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie);
 - Ochrona oczu;
 - Respirator dopasowany do substancji/zadania, jeśli wentylacja jest niewystarczająca.

- Używać produktu tylko w pomieszczeniach podłączonych do STP.

4.13.3 Gdy dotyczy danego zastosowania, szczegóły dotyczące prawdopodobnych, bezpośrednich lub pośrednich działań niepożądanych, instrukcje w zakresie pierwszej pomocy oraz środki ochrony środowiska w nagłych wypadkach

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

4.13.4 Gdy dotyczy danego zastosowania, instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

4.13.5 Gdy dotyczy danego zastosowania, warunki przechowywania oraz długość okresu przechowywania produktów biobójczych w normalnych warunkach przechowywania

Patrz ogólna instrukcja obsługi.

5. Ogólne wskazówki dotyczące stosowania

5.1. Instrukcje stosowania

- Okres obowiązywania efektu zależy od wymagań użytkowych klienta w stosunku do konserwowanego materiału oraz od określonego składu i pH konserwowanego produktu.

- Zawsze należy zapoznać się z treścią etykiety lub ulotki przed użyciem i postępować zgodnie ze wszystkimi dostarczonymi instrukcjami.

- Należy przestrzegać warunków użytkowania produktu (stężenie, czas kontaktu, temperatura, pH itp.)

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI PODCZAS PRZECHOWYWANIA I TRANSPORTU:

Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Dostarczony produkt może powoli wydzielać gaz (głównie dwutlenek węgla). Aby zapobiec nagromadzeniu ciśnienia, produkt jest w razie potrzeby pakowany w specjalnie wentylowane pojemniki. Produkt należy przechowywać w oryginalnym opakowaniu, gdy nie jest używany. Pojemnik należy przechowywać i transportować w pozycji pionowej, aby zapobiec wylaniu zawartości przez otwór wentylacyjny, jeśli jest zainstalowany.

5.2. Środki zmniejszające ryzyko

-

5.3. Szczegóły dotyczące prawdopodobnych, bezpośrednich lub pośrednich działań niepożądanych, instrukcje w zakresie pierwszej pomocy oraz środki ochrony środowiska w nagłych wypadkach

- Kontakt ze skórą: zdjąć zanieczyszczoną odzież i buty; skażoną skórę umyć wodą; w przypadku wystąpienia objawów skontaktować się ze specjalistą ds. leczenia zatruc.

- Kontakt z oczami: natychmiast spłukać dużą ilością wody, od czasu do czasu unosząc górne i dolne powieki; sprawdzić i zdjąć soczewki kontaktowe, jeśli można z łatwością to zrobić; kontynuować płukanie letnią wodą przez co najmniej 30 minut. Zadzwoń pod numer 112 / na pogotowie ratunkowe, aby uzyskać pomoc medyczną.

- Spożycie: wypłukać jamę ustną wodą; skontaktować się ze specjalistą ds. leczenia zatruc; w przypadku pojawienia się objawów i/lub połknięcia dużych ilości należy niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza; nie podawać płynów ani nie wywoływać wymiotów.

- Wdychanie (rozpylonej mgły): przenieść ofiarę na świeże powietrze i ułożyć w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie; w przypadku pojawienia się objawów i/lub wciągnięcia dużych ilości należy niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza.

- W przypadku utraty przytomności ułożyć w pozycji bocznej ustalonej i natychmiast zasięgnąć porady lekarza.

- przechowywanie pojemnika lub etykiety w dostępnym miejscu;

5.4. Instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania

- Nie wylewać niewykorzystanego produktu na ziemię, do cieków wodnych, rur (zlew, toalety) ani do kanalizacji.
- Niezużyty produkt, jego opakowanie i wszystkie inne odpady należy utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami.

5.5. Warunki przechowywania oraz długość okresu przechowywania produktów biobójczych w normalnych warunkach przechowywania

Warunki bezpiecznego magazynowania łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności: Przechowywać w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu w oryginalnym opakowaniu.

Okres ważności: 12 mies.

Chronić przed światłem słonecznym.

Zalecenia: W przypadku zastosowania opakowania metalowego należy nałożyć warstwę lakieru.

6. Inne informacje

-