Dokument ten służy wyłącznie do celów informacyjnych i nie ma mocy prawnej. Unijne instytucje nie ponoszą żadnej odpowiedzialności za jego treść. Autentyczne wersje odpowiednich aktów prawnych, włącznie z ich preambułami, zostały opublikowane w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej i są dostępne na stronie EUR-Lex. Bezpośredni dostęp do tekstów urzędowych można uzyskać za pośrednictwem linków zawartych w dokumencie

►B

ROZPORZĄDZENIE WYKONAWCZE KOMISJI (UE) 2025/807

z dnia 28 kwietnia 2025 r.

udzielające pozwolenia unijnego na pojedynczy produkt biobójczy „C(M)IT/MIT & Glutaraldehyde Formulations” zgodnie z rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 528/2012

(Tekst mający znaczenie dla EOG)

(Dz.U. L 807 z 29.4.2025, s. 1)

zmienione przez:

		Dziennik Urzędowy		
		nr	strona	data
►M1	Rozporządzenie wykonawcze Komisji (UE) 2026/1311 z dnia 15 czerwca 2026 r.	L 1311	1	16.6.2026

▼B

ROZPORZĄDZENIE WYKONAWCZE KOMISJI (UE) 2025/807

z dnia 28 kwietnia 2025 r.

udzielające pozwolenia unijnego na pojedynczy produkt biobójczy „C(M)IT/MIT & Glutaraldehyde Formulations” zgodnie z rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 528/2012

(Tekst mający znaczenie dla EOG)

Artykuł 1

Niniejszym udziela się przedsiębiorstwu Solenis Switzerland GmbH pozwolenia unijnego o numerze EU-0032888-0000 na udostępnianie na rynku i stosowanie tej pojedynczego produktu biobójczego „C(M) IT/MIT & Glutaraldehyde Formulations” zgodnie z charakterystyką produktu biobójczego określoną w załączniku.

Pozwolenie unijne jest ważne od dnia 19 maja 2025 r. do dnia 30 kwietnia 2030 r.

Artykuł 2

Niniejsze rozporządzenie wchodzi w życie dwudziestego dnia po jego opublikowaniu w *Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej*.

Niniejsze rozporządzenie wiąże w całości i jest bezpośrednio stosowane we wszystkich państwach członkowskich.

▼**M1**

ZAŁĄCZNIK

Charakterystyka produktu biobójczego

C(M)IT/MIT & Glutaraldehyde Formulations

Grupa produktowa

PT06: Środki do konserwacji produktów podczas przechowywania

PT11: Środki do konserwacji płynów stosowanych w chłodzeniu cieczą i systemach przetwórczych

PT12: Slimicydy

Numer zezwolenia: EU-0032888-0000

Numer zasobu w R4BP: EU-0032888-0000

Rozdział 1. **INFORMACJE ADMINISTRACYJNE**

1.1. **Nazwa(-y) handlowa(-e) produktu**

Nazwa handlowa	Spectrum™ RX7848 MICROBIOCIDE Biosperse™ CN7848 MICROBIOCIDE

1.2. **Posiadacz pozwolenia**

Nazwa i adres posiadacza pozwolenia	Nazwa	Solenis Switzerland GmbH
	Adres	Mühlentalstrasse 38 8200 Schaffhausen CH
Numer zezwolenia	EU-0032888-0000	
Numer zasobu w R4BP	EU-0032888-0000	
Data udzielenia zezwolenia	19.5.2025	
Data ważności zezwolenia	30.4.2030	

1.3. **Producent(-ci) produktu**

Nazwa producenta	Solenis Technologies Germany GmbH
Adres producenta	Fütingsweg 20 D-47805 Krefeld Niemcy
Lokalizacja zakładów produkcyjnych	Solenis Technologies Germany GmbH Fütingsweg 20 D-47805 Krefeld Niemcy Diversey UK Production Ltd Cotes Park Industrial Estate, Somercotes DE55 4PA Alfreton Zjednoczone Królestwo Wielkiej Brytanii i Irlandii Północnej Diversey Italy Production Srl Strada Statale 235 26010 Bagnolo Cremasco (CR) Włochy Diversey España Production S.L.U Avenida Conde Duque 5, 7 y 9, Poligono Industrial La Postura 28343 Valdemoro (Madrid) Hiszpania Diversey Netherlands Production BV Rembrandtlaan 414 7545 ZW Enschede Holandia Diversey Germany Production oHG Morschheimer Strasse 12 67292 Kirchheimbolanden Niemcy
Nazwa producenta	AD International B.V.
Adres producenta	Markweg Zuid 27 4794 SN Heijningen P.O. Box 102 4793 Fijnaart Holandia
Lokalizacja zakładów produkcyjnych	AD International B.V. Markweg Zuid 27 4794 SN Heijningen P.O. Box 102 4793 Fijnaart Holandia

▼M1

Nazwa producenta	Solenis UK Ltd.
Adres producenta	Wimsey Way DE55 4LR Somercotes, Alfreton, Derbyshire Zjednoczone Królestwo Wielkiej Brytanii i Irlandii Północnej
Lokalizacja zakładów produkcyjnych	Solenis UK Ltd. Wimsey Way DE55 4LR Somercotes, Alfreton, Derbyshire Zjednoczone Królestwo Wielkiej Brytanii i Irlandii Północnej

1.4. **Producent(-ci) substancji czynnych**

Substancja czynna	Glutaral (aldehyd glutarowy)
Nazwa producenta	MC (US) 3 LLC
Adres producenta	Route 25, Institute 25112 West Virginia Stany Zjednoczone
Lokalizacja zakładów produkcyjnych	MC (US) 3 LLC Route 25, Institute 25112 West Virginia Stany Zjednoczone

Substancja czynna	Glutaral (aldehyd glutarowy)
Nazwa producenta	BASF SE
Adres producenta	Carl-Bosch Str. 38 67056 Ludwigshafen Niemcy
Lokalizacja zakładów produkcyjnych	BASF SE Carl-Bosch Str. 38 67056 Ludwigshafen Niemcy

Substancja czynna	CMIT/MIT (3:1)
Nazwa producenta	Jiangsu FOPIA Chemicals Co., Ltd
Adres producenta	224555, Touzeng Village, Binhuai Town, Binhai County - Yancheng City, Jiangsu Chiny
Lokalizacja zakładów produkcyjnych	Jiangsu FOPIA Chemicals Co., Ltd 224555, Touzeng Village, Binhuai Town, Binhai County - Yancheng City, Jiangsu Chiny

Substancja czynna	CMIT/MIT (3:1)
Nazwa producenta	Thor GmbH
Adres producenta	Landwehrstraβe 1 67346 Speyer Niemcy
Lokalizacja zakładów produkcyjnych	Thor GmbH Landwehrstraβe 1 67346 Speyer Niemcy

Substancja czynna	CMIT/MIT (3:1)
Nazwa producenta	Dalian Xingyuan Chemistry Co., Ltd
Adres producenta	Room 1205/1206, Pearl River International Building, No.99, Xinkai Road, Xigang District 116011 Dalian Chiny
Lokalizacja zakładów produkcyjnych	Dalian Xingyuan Chemistry Co., Ltd Songmudao Chemical Industry Zone, Puwan New District 116308 Dalian, Liaoning Chiny

▼**M1**

Substancja czynna	CMIT/MIT (3:1)
Nazwa producenta	Weifang Heaven-sent New Materials Technology Co., Ltd
Adres producenta	Binhai Road, Changyi Coastal Economic Development Zone 261312 Weifang, Shandong Chiny
Lokalizacja zakładów produkcyjnych	Weifang Heaven-sent New Materials Technology Co., Ltd Binhai Road, Changyi Coastal Economic Development Zone 261312 Weifang, Shandong Chiny

Substancja czynna	CMIT/MIT (3:1)
Nazwa producenta	Dalian Bio-Chem Company Limited
Adres producenta	Songmudao Plant: Songmudao Chemical Industry Zone, Puwan New District 116308 Liaoning Chiny
Lokalizacja zakładów produkcyjnych	Dalian Bio-Chem Company Limited Songmudao Plant: Songmudao Chemical Industry Zone, Puwan New District 116308 Liaoning Chiny

Rozdział 2. **SKŁAD I POSTAĆ UŻYTKOWA PRODUKTU**

2.1. **Informacje jakościowe i ilościowe dotyczące składu produktu**

Nazwa zwyczajowa	Nazwa IUPAC	Funkcja	Numer CAS	Numer EC	Zawartość (%)
Glutaral (aldehyd glutarowy)		Substancja czynna	111-30-8	203-856-5	7,8 % (w/w)
CMIT/MIT (3:1)		Substancja czynna	55965-84-9		2,89 % (w/w)

2.2. **Rodzaj(e) postaci użytkowej**

AL Dowolna inna ciecz

Rozdział 3. **ZWROTY WSKAZUJĄCE RODZAJ ZAGROŻENIA I ŚRODKI OSTROŻNOŚCI**

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	H302: Działa szkodliwie po połknięciu. H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry. H332: Działa szkodliwie w następstwie wdychania. H334: Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania. H410: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. EUH071: Działa żrąco na drogi oddechowe.

▼M1

Zwroty wskazujące środki ostrożności	P260: Nie wdychać par. P260: Nie wdychać rozpylonej cieczy. P264: Dokładnie umyć ręce po użyciu. P501: pojemnik usuwać zakładu utylizacji odpadów niebezpiecznych zgodnie z przepisami ustawowymi. P270: Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas używania produktu. P284: [W przypadku nieodpowiedniej wentylacji] stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. P305+P351+P338: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. P342 + P311: W przypadku wystąpienia objawów ze strony układu oddechowego: Skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem. P391: Zebrać wyciek. P501: Zawartość usuwać zakładu utylizacji odpadów niebezpiecznych zgodnie z przepisami ustawowymi. P271: Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. P272: Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wynosić poza miejsce pracy. P280: Stosować rękawice ochronne. P280: Stosować odzież ochronną. P280: Stosować ochronę oczu. P273: Unikać uwolnienia do środowiska. P304+P340: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. P301+P330+P331: W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów. P403: Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. P405: Przechowywać pod zamknięciem. P333+P313: W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: porady. P303+P361+P353: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem]. P362+P364: Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. P310: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ. P310: Natychmiast skontaktować się z lekarzem.

▼M1

Rozdział 4. **ZASTOSOWANIE(-A) OBJĘTE ZEZWOLENIEM**

4.1. **Opis zastosowań**

Tabela 1

Konserwacja rozcieńczonych płynów etapu mokrego (zawiesin mineralnych, dodatków do papieru etapu mokrego i dodatków do powłok papierowych) i wody sitowej podczas przechowywania

Grupa produktowa	PT06: Środki do konserwacji produktów podczas przechowywania
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem	
Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)	Nazwa naukowa: - - Nazwa zwyczajowa: - bakterie Etap rozwoju: - - Nazwa naukowa: - - Nazwa zwyczajowa: drożdże Etap rozwoju: - -
Obszar(y) zastosowania	użytkowanie w pomieszczeniach użytkowanie na zewnątrz Przeznaczony do kontrolowania wzrostu drożdży i bakterii w rozcieńczonych dodatkach do etapu mokrego (zawiesiny mineralne, dodatki do papieru etapu mokrego i dodatki do powłok papierowych) i wodzie sitowej (krótki obieg) podczas przechowywania (krótkotrwała konserwacja w okresie od 21 do 35 dni), np. podczas przestoju maszyny papierniczej, transportu między zakładami...). Nie jest przeznaczony do konserwacji podczas trwającego procesu papierniczego.
Sposób(-oby) nanoszenia	Metoda: System zamknięty Szczegółowy opis: Produkt biobójczy powinien być dozowany do dodatku lub powłoki w punkcie zapewniającym odpowiednie wymieszanie przy użyciu najlepiej zautomatyzowanej pompy dozującej lub ręcznie
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	Stosowana dawka: bakterie: 25–300 mg/l produktu, drożdże: 50–300 mg/l produktu Liczba i harmonogram aplikacji: Produkt biobójczy powinien być dodawany jako jednorazowa dawka do zbiornika magazynowego raz dziennie.
Kategoria(-e) użytkowników	przemysłowy
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	Polietylen o dużej gęstości (HDPE) Wiadro: 1 L, 5 L, 10 L, 20 L, 25 L; beczka 220 L, pojemnik 1 000 L, opakowanie zbiorcze

4.1.1. *Instrukcja stosowania dla danego zastosowania*

— Należy skonsultować się z posiadaczem zezwolenia (zgodnie z danymi kontaktowymi na etykiecie) w celu ustalenia optymalnej dawki dla różnych konserwowanych produktów.

— Czas trwania i warunki przechowywania konserwowanych matryc mogą mieć wpływ na skuteczność produktu. Należy przeprowadzić badania mikrobiologiczne w celu określenia odpowiedniej dawki stosowania bez przekraczania maksymalnej dozwolonej dawki stosowania.

▼M1

4.1.2. *Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania*

— Należy używać zgodnego z normami europejskimi EN 140 lub EN 136 i EN 14387 lub równoważnymi sprzętu ochrony dróg oddechowych (RPE) zapewniającego minimalny współczynnik ochrony wynoszący 10 podczas załadunku i rozładunku zbiorników z zawiesiną, jeśli zawiesiny/płyny lub dodatki do etapu mokrego nie są pompowane w procedurach automatycznych.

— Wymagany jest co najmniej elektryczny respirator oczyszczający powietrze z hełmem/kapturem/maską (TH1/TM1) lub półmaska/pełna maska z kombinacją filtra gazowego/P2 (typ filtra (litera kodowa, kolor) powinien zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacjach o produkcie). Pozostaje to bez uszczerbku dla stosowania dyrektywy Rady 98/24/WE i innych przepisów unijnych w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy. Pełne źródła znajdują się w sekcji 6.

— Należy zminimalizować fazę ręczną podczas załadunku i rozładunku zbiorników na zawiesiny.

— Przed czyszczeniem pompy dozującej używanej do dodawania produktu do konserwowanego produktu należy przepłukać ją wodą.

Do konserwacji wody sitowej w produkcji papieru:

— Produkt powinien być stosowany wyłącznie do oczyszczania wody sitowej (o krótkim obiegu).

— Stosowanie jest dozwolone wyłącznie w fabrykach papieru, które spełniają wymogi dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/75/UE w sprawie emisji przemysłowych, w których ścieki są oczyszczane w zakładowej oczyszczalni ścieków przemysłowych, w tym na etapie oczyszczania biologicznego zgodnie z najlepszymi dostępnymi technikami (BAT) określonymi w dokumencie referencyjnym BAT (BREF) dla produkcji masy celulozowej, papieru i tektury.

— Ścieki powinny być rozcieńczone co najmniej 200 razy.

— Fabryki papieru, które są zwolnione z dyrektywy 2010/75/UE, w sprawie emisji przemysłowych, powinny odprowadzać ścieki do kanalizacji miejskiej.

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 sekcja 5.3.

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

Patrz sekcja 5.4.

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

Patrz sekcja 5.5.

4.2. **Opis zastosowań**

Tabela 2

Konserwacja wody wykorzystywanej w zamkniętych recyrkulacyjnych układach chłodzenia

Grupa produktowa	PT11: Środki do konserwacji płynów stosowanych w chłodzeniu cieczą i systemach przetwórczych

▼**M1**

W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem	
Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)	Nazwa naukowa: - - Nazwa zwyczajowa: - cyjanobakterie Etap rozwoju: - - Nazwa naukowa: - - Nazwa zwyczajowa: zielone algi Etap rozwoju: - - Nazwa naukowa: - - Nazwa zwyczajowa: - bakterie beztlenowe Etap rozwoju: - -
Obszar(y) zastosowania	użytkowanie w pomieszczeniach użytkowanie na zewnątrz Konserwacja wody wykorzystywanej w zamkniętych recyrkulacyjnych układach chłodzenia do kontroli wzrostu zielonych alg, cyjanobakterii i bakterii beztlenowych. Produkt biobójczy hamuje wzrost mikroorganizmów
Sposób(-oby) nanoszenia	Metoda: System zamknięty Szczegółowy opis: Produkt biobójczy powinien być dozowany w punkcie zapewniającym odpowiednie wymieszanie najlepiej przy użyciu zautomatyzowanej pompy dozującej lub ręcznie.
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	Stosowana dawka: zielone algi i cyjanobakterie: 5–200 mg/l produktu, bakterie beztlenowe: 25–200 mg/l produktu Liczba i harmonogram aplikacji: Produkt biobójczy można dodawać jedynie do 7 razy w tygodniu za pomocą automatycznego lub ręcznego dozowania.
Kategoria(-e) użytkowników	przemysłowy
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	HDPE Wiadro: 1 L, 5 L, 10 L, 20 L, 25 L; beczka 220 L, pojemnik 1 000 L, opakowanie zbiorcze

4.2.1. *Instrukcja stosowania dla danego zastosowania*

— Testy mikrobiologiczne potwierdzające adekwatność konserwacji muszą zostać przeprowadzone przez użytkownika w celu określenia skutecznej dawki środka konserwującego dla konkretnej matrycy/miejsca/systemu. W razie potrzeby należy skonsultować się z producentem środka konserwującego. W razie potrzeby należy skonsultować się z posiadaczem zezwolenia (zgodnie z danymi kontaktowymi na etykiecie) w celu ustalenia optymalnej dawki dla różnych konserwowanych produktów.

4.2.2. *Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania*

— Przed czyszczeniem pompy dozującej używanej do dodawania produktu biobójczego do płynu należy przepłukać ją wodą.

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 sekcja 5.3.

▼M1

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

Patrz sekcja 5.4.

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

Patrz sekcja 5.5.

4.3. **Opis zastosowań**

Tabela 3

Konserwacja wody wykorzystywanej w otwartych recyrkulacyjnych układach chłodzenia

Grupa produktowa	PT11: Środki do konserwacji płynów stosowanych w chłodzeniu cieczą i systemach przetwórczych
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem	
Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)	Nazwa naukowa: - - Nazwa zwyczajowa: - zielone algi Etap rozwoju: - - Nazwa naukowa: - - Nazwa zwyczajowa: cyjanobakterie Etap rozwoju: - - Nazwa naukowa: - - Nazwa zwyczajowa: - bakterie beztlenowe Etap rozwoju: - -
Obszar(y) zastosowania	użytkowanie w pomieszczeniach użytkowanie na zewnątrz Konserwacja wody wykorzystywanej w otwartych recyrkulacyjnych układach chłodzenia do kontroli wzrostu zielonych alg, cyjanobakterii i bakterii beztlenowych. Produkt biobójczy hamuje wzrost mikroorganizmów.
Sposób(-oby) nanoszenia	Metoda: System zamknięty Szczegółowy opis: Produkt biobójczy powinien być dozowany w punkcie zapewniającym odpowiednie wymieszanie najlepiej przy użyciu zautomatyzowanej pompy dozującej lub ręcznie.
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	Stosowana dawka: zielone algi i cyjanobakterie: 5–200 mg/l produktu, bakterie beztlenowe: 25–200 mg/l produktu Liczba i harmonogram aplikacji: Produkt biobójczy można dodawać jedynie do 7 razy w tygodniu za pomocą automatycznego lub ręcznego dozowania.
Kategoria(-e) użytkowników	przemysłowy
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	HDPE Wiadro: 1 L, 5 L, 10 L, 20 L, 25 L; beczka 220 L, pojemnik 1 000 L, opakowanie zbiorcze

4.3.1. *Instrukcja stosowania dla danego zastosowania*

— Testy mikrobiologiczne potwierdzające adekwatność konserwacji muszą zostać przeprowadzone przez użytkownika w celu określenia skutecznej dawki środka konserwującego dla konkretnej matrycy/miejsca/systemu. W razie potrzeby należy skonsultować się z posiadaczem zezwolenia (zgodnie z danymi kontaktowymi na etykiecie) w celu ustalenia optymalnej dawki dla różnych konserwowanych produktów.

▼M1

4.3.2. *Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania*

— Przed czyszczeniem pompy dozującej używanej do dodawania produktu biobójczego do płynu należy przepłukać ją wodą.

— Produkt może być stosowany tylko wtedy, gdy wieże chłodnicze są wyposażone w eliminatory dryfu, które redukują dryf o co najmniej 99%.

— Zastosowanie jest ograniczone do małych układów chłodzenia o maksymalnym wydmuchu 2 m^3/h.

— Ścieki muszą być odprowadzane do kanalizacji miejskiej lub oczyszczane w zakładowej oczyszczalni ścieków przemysłowych, w tym na etapie oczyszczania biologicznego.

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 sekcja 5.3.

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

Patrz sekcja 5.4.

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

Patrz sekcja 5.5.

4.4. **Opis zastosowań**

Tabela 4

Konserwacja wody stosowanej w urządzeniach do pasteryzacji, przenośnikach taśmowych i instalacjach oczyszczania powietrza.

Grupa produktowa	PT11: Środki do konserwacji płynów stosowanych w chłodzeniu cieczą i systemach przetwórczych
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem	
Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)	Nazwa naukowa: - - Nazwa zwyczajowa: - zielone algi Etap rozwoju: - - Nazwa naukowa: - - Nazwa zwyczajowa: - cyjanobakterie Etap rozwoju: - - Nazwa naukowa: - - Nazwa zwyczajowa: - bakterie beztlenowe Etap rozwoju: - -
Obszar(y) zastosowania	użytkowanie w pomieszczeniach użytkowanie na zewnątrz Konserwacja wody stosowanej w urządzeniach do pasteryzacji, przenośnikach taśmowych i instalacjach oczyszczania powietrza. Produkt biobójczy jest stosowany do kontroli wzrostu zielonych alg, cyjanobakterii i bakterii beztlenowych w urządzeniach do pasteryzacji, przenośnikach taśmowych i instalacjach oczyszczania powietrza. Produkt biobójczy hamuje wzrost mikroorganizmów.
Sposób(-oby) nanoszenia	Metoda: System zamknięty Szczegółowy opis: Produkt biobójczy powinien być dozowany w punkcie zapewniającym odpowiednie wymieszanie najlepiej przy użyciu zautomatyzowanej pompy dozującej lub ręcznie.

▼M1

Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	Stosowana dawka: zielone algi i cyjanobakterie: 5–200 mg/l produktu, bakterie beztlenowe: 25–200 mg/l produktu Liczba i harmonogram aplikacji: Produkt biobójczy można dodawać jedynie raz na partię lub do 7 razy w tygodniu za pomocą automatycznego lub ręcznego dozowania w zależności od oczyszczanego układu.
Kategoria(-e) użytkowników	przemysłowy
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	HDPE Wiadro: 1 L, 5 L, 10 L, 20 L, 25 L; beczka 220 L, pojemnik 1 000 L, opakowanie zbiorcze

4.4.1. *Instrukcja stosowania dla danego zastosowania*

— Testy mikrobiologiczne potwierdzające adekwatność konserwacji muszą zostać przeprowadzone przez użytkownika w celu określenia skutecznej dawki środka konserwującego dla konkretnej matrycy/miejsca/systemu. W razie potrzeby należy skonsultować się z posiadaczem zezwolenia (zgodnie z danymi kontaktowymi na etykiecie) w celu ustalenia optymalnej dawki dla różnych konserwowanych produktów.

4.4.2. *Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania*

— Przed czyszczeniem pompy dozującej używanej do dodawania produktu biobójczego do płynu należy przepłukać ją wodą.

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 sekcja 5.3.

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

Patrz sekcja 5.4.

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

Patrz sekcja 5.5.

4.5. **Opis zastosowań**

Tabela 5

Konserwacja wody recyrkulacyjnej stosowanej w przetwórstwie tekstyliów i włókien, procesach obróbki fotograficznej i fontannach

Grupa produktowa	PT11: Środki do konserwacji płynów stosowanych w chłodzeniu cieczą i systemach przetwórczych
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem	
Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)	Nazwa naukowa: - - Nazwa zwyczajowa: - zielone algi Etap rozwoju: - - Nazwa naukowa: - - Nazwa zwyczajowa: - cyjanobakterie Etap rozwoju: - - Nazwa naukowa: - - Nazwa zwyczajowa: - bakterie beztlenowe Etap rozwoju: - -

▼**M1**

Obszar(y) zastosowania	użytkowanie w pomieszczeniach użytkowanie na zewnątrz Konserwacja wody recyrkulacyjnej stosowanej w przetwórstwie tekstyliów i włókien, procesach obróbki fotograficznej i systemach fontann do kontroli wzrostu zielonych alg, cyjanobakterii i bakterii beztlenowych. Produkt biobójczy hamuje wzrost mikroorganizmów.
Sposób(-oby) nanoszenia	Metoda: System zamknięty Szczegółowy opis: Produkt biobójczy powinien być dozowany w punkcie zapewniającym odpowiednie wymieszanie przy użyciu najlepiej zautomatyzowanej pompy dozującej lub ręcznie.
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	Stosowana dawka: zielone algi i cyjanobakterie: 5–200 mg/l produktu, bakterie beztlenowe: 25–200 mg/l produktu Liczba i harmonogram aplikacji: Produkt biobójczy można dodawać jedynie raz na partię lub do 7 razy w tygodniu za pomocą automatycznego lub ręcznego dozowania w zależności od oczyszczanego układu.
Kategoria(-e) użytkowników	przemysłowy
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	HDPE Wiadro: 1 L, 5 L, 10 L, 20 L, 25 L; beczka 220 L, pojemnik 1 000 L, opakowanie zbiorcze

4.5.1. *Instrukcja stosowania dla danego zastosowania*

— Testy mikrobiologiczne potwierdzające adekwatność konserwacji muszą zostać przeprowadzone przez użytkownika w celu określenia skutecznej dawki środka konserwującego dla konkretnej matrycy/miejsca/systemu. W razie potrzeby należy skonsultować się z posiadaczem zezwolenia (zgodnie z danymi kontaktowymi na etykiecie) w celu ustalenia optymalnej dawki dla różnych konserwowanych produktów.

4.5.2. *Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania*

— Przed czyszczeniem pompy dozującej używanej do dodawania produktu biobójczego do płynu należy przepłukać ją wodą.

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 sekcja 5.3.

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

Patrz sekcja 5.4.

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

4.6. **Opis zastosowań**

Patrz sekcja 5.5.

▼M1

Tabela 6

Konserwacja wody recyrkulacyjnej stosowanej w kabinach lakierniczych i systemach powlekania galwanicznego

Grupa produktowa	PT11: Środki do konserwacji płynów stosowanych w chłodzeniu cieczą i systemach przetwórczych
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem	
Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)	Nazwa naukowa: - - Nazwa zwyczajowa: - zielone algi Etap rozwoju: - - Nazwa naukowa: - - Nazwa zwyczajowa: - cyjanobakterie Etap rozwoju: - - Nazwa naukowa: - - Nazwa zwyczajowa: - bakterie beztlenowe Etap rozwoju: - -
Obszar(y) zastosowania	użytkowanie w pomieszczeniach użytkowanie na zewnątrz Konserwacja wody recyrkulacyjnej stosowanej w kabinach lakierniczych i systemach powlekania galwanicznego do kontroli wzrostu zielonych alg, cyjanobakterii i bakterii beztlenowych. Produkt biobójczy hamuje wzrost mikroorganizmów.
Sposób(-oby) nanoszenia	Metoda: System zamknięty Szczegółowy opis: Produkt biobójczy powinien być dozowany w punkcie zapewniającym odpowiednie wymieszanie przy użyciu najlepiej zautomatyzowanej pompy dozującej lub ręcznie.
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	Stosowana dawka: zielone algi i cyjanobakterie: 5–200 mg/l produktu, bakterie beztlenowe: 25–200 mg/l produktu Liczba i harmonogram aplikacji: Produkt biobójczy można dodawać jedynie raz na partię lub do 7 razy w tygodniu za pomocą automatycznego lub ręcznego dozowania w zależności od oczyszczanego układu.
Kategoria(-e) użytkowników	przemysłowy
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	HDPE Wiadro: 1 L, 5 L, 10 L, 20 L, 25 L; beczka 220 L, pojemnik 1 000 L, opakowanie zbiorcze

4.6.1. *Instrukcja stosowania dla danego zastosowania*

— Testy mikrobiologiczne potwierdzające adekwatność konserwacji muszą zostać przeprowadzone przez użytkownika w celu określenia skutecznej dawki środka konserwującego dla konkretnej matrycy/miejsca/systemu. W razie potrzeby należy skonsultować się z posiadaczem zezwolenia (zgodnie z danymi kontaktowymi na etykiecie) w celu ustalenia optymalnej dawki dla różnych konserwowanych produktów.

4.6.2. *Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania*

Patrz sekcja 5.2.

▼M1

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 sekcja 5.3.

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

Patrz sekcja 5.4.

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

Patrz sekcja 5.5.

4.7. **Opis zastosowań**

Tabela 7

Konserwacja wody recyrkulacyjnej stosowanej w systemach ogrzewania

Grupa produktowa	PT11: Środki do konserwacji płynów stosowanych w chłodzeniu cieczą i systemach przetwórczych
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem	
Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)	Nazwa naukowa: - - Nazwa zwyczajowa: - zielone algi Etap rozwoju: - - Nazwa naukowa: - - Nazwa zwyczajowa: - cyjanobakterie Etap rozwoju: - - Nazwa naukowa: - - Nazwa zwyczajowa: - bakterie beztlenowe Etap rozwoju: - -
Obszar(y) zastosowania	użytkowanie w pomieszczeniach użytkowanie na zewnątrz Konserwacja wody recyrkulacyjnej stosowanej w systemach ogrzewania do kontroli wzrostu zielonych alg, cyjanobakterii i bakterii beztlenowych w wodzie recyrkulacyjnej stosowanej w systemach ogrzewania. Produkt biobójczy hamuje wzrost mikroorganizmów.
Sposób(-oby) nanoszenia	Metoda: System zamknięty Szczegółowy opis: Produkt biobójczy powinien być dozowany w punkcie zapewniającym odpowiednie wymieszanie przy użyciu najlepiej zautomatyzowanej pompy dozującej lub ręcznie.
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	Stosowana dawka: zielone algi i cyjanobakterie: 5–200 mg/l produktu, bakterie beztlenowe: 25–200 mg/l produktu Liczba i harmonogram aplikacji: Produkt biobójczy można dodawać jedynie raz na partię lub do 7 razy w tygodniu za pomocą automatycznego lub ręcznego dozowania w zależności od oczyszczanego układu.
Kategoria(-e) użytkowników	przemysłowy
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	HDPE Wiadro: 1 L, 5 L, 10 L, 20 L, 25 L; beczka 220 L, pojemnik 1 000 L, opakowanie zbiorcze

▼M1

4.7.1. *Instrukcja stosowania dla danego zastosowania*

— Testy mikrobiologiczne potwierdzające adekwatność konserwacji muszą zostać przeprowadzone przez użytkownika w celu określenia skutecznej dawki środka konserwującego dla konkretnej matrycy/miejsca/systemu. W razie potrzeby należy skonsultować się z posiadaczem zezwolenia (zgodnie z danymi kontaktowymi na etykiecie) w celu ustalenia optymalnej dawki dla różnych konserwowanych produktów.

4.7.2. *Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania*

— Przed czyszczeniem pompy dozującej używanej do dodawania produktu biobójczego do płynu należy przepłukać ją wodą.

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 sekcja 5.3.

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

Patrz sekcja 5.4.

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

Patrz sekcja 5.5.

4.8. **Opis zastosowań**

Tabela 8

Obróbka środkiem śluzobójczym podczas etapu mokrego w procesie produkcji masy celulozowej i papieru

Grupa produktowa	PT12: Slimicydy
Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)	Nazwa naukowa: - - Nazwa zwyczajowa: - bakterie Etap rozwoju: - -
Obszar(y) zastosowania	użytkowanie w pomieszczeniach użytkowanie na zewnątrz Produkt biobójczy jest stosowany jako środek śluzobójczy podczas etapu mokrego w procesie produkcji masy celulozowej i papieru w celu zapobiegania rozwojowi śluzu. Produkt biobójczy hamuje wzrost mikroorganizmów.
Sposób(-oby) nanoszenia	Metoda: System zamknięty Szczegółowy opis: Produkt biobójczy powinien być dozowany w punkcie zapewniającym odpowiednie wymieszanie przy użyciu najlepiej zautomatyzowanej pompy dozującej lub ręcznie.
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	Stosowana dawka: 5–40 mg/l produktu Liczba i harmonogram aplikacji: Produkt biobójczy można dodawać jedynie do 4–12 razy dziennie za pomocą automatycznego lub ręcznego dozowania.
Kategoria(-e) użytkowników	Przemysłowy
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	HDPE Wiadro: 1 L, 5 L, 10 L, 20 L, 25 L; beczka 220 L, pojemnik 1 000 L, opakowanie zbiorcze

▼M1

4.8.1. *Instrukcja stosowania dla danego zastosowania*

— Testy mikrobiologiczne potwierdzające adekwatność konserwacji muszą zostać przeprowadzone przez użytkownika w celu określenia skutecznej dawki środka konserwującego dla konkretnej matrycy/miejsca/systemu. W razie potrzeby należy skonsultować się z posiadaczem zezwolenia (zgodnie z danymi kontaktowymi na etykiecie) w celu ustalenia optymalnej dawki dla różnych konserwowanych produktów.

4.8.2. *Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania*

— Przed czyszczeniem pompy dozującej używanej do dodawania produktu biobójczego do płynu należy przepłukać ją wodą.

— Stosowanie jest dozwolone wyłącznie w fabrykach papieru, które spełniają wymogi dyrektywy 2010/75/UE w sprawie emisji przemysłowych, w których ścieki są oczyszczane w zakładowej oczyszczalni ścieków przemysłowych, w tym na etapie oczyszczania biologicznego zgodnie z najlepszymi dostępnymi technikami (BAT) określonymi w dokumencie referencyjnym BAT (BREF) dla produkcji masy celulozowej, papieru i tektury.

— Ścieki muszą być rozcieńczone co najmniej 200 razy.

— Fabryki papieru, które są zwolnione z dyrektywy 2010/75/UE w sprawie emisji przemysłowych, muszą odprowadzać ścieki do kanalizacji miejskiej.

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 sekcja 5.3.

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

Patrz sekcja 5.4.

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

Patrz sekcja 5.5.

Rozdział 5. **OGÓLNE WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE STOSOWANIA** ([1])

5.1. **Instrukcje stosowania**

— Należy poinformować posiadacza pozwolenia, jeśli obróbka jest nieskuteczna.

5.2. **Środki zmniejszające ryzyko**

— Podczas pracy z produktem należy nosić rękawice ochronne odporne na chemikalia zgodnie z normą europejską EN 374 lub równoważną (materiał rękawic zostanie określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie).

— Podczas pracy z produktem należy nosić kombinezon ochronny (typ 3 lub 4) zgodnie z normą europejską EN 14605 lub równoważną (materiał kombinezonu powinien zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie).

— Podczas pracy z produktem należy stosować ochronę oczu zgodnie z normą europejską EN 166 lub równoważną.

([1]) Instrukcje stosowania, środki zmniejszające ryzyko oraz pozostałe wskazówki dotyczące stosowania na podstawie niniejszego punktu obowiązują w przypadku wszystkich zastosowań objętych zezwoleniem.

▼M1

— Podczas pracy z produktem należy używać zgodnego z normami europejskimi EN 140 lub EN 136 i EN 14387 lub równoważnymi sprzętu ochrony dróg oddechowych (RPE) zapewniającego minimalny współczynnik ochrony wynoszący 10. Wymagany jest co najmniej elektryczny respirator oczyszczający powietrze z hełmem/kapturem/maską (TH1/TM1) lub półmaska/pełna maska z kombinacją filtra gazowego/P2 (typ filtra (litera kodowa, kolor) musi zostać określony przez posiadacza zezwolenia w informacjach o produkcie).

— Podczas pracy z produktem należy ograniczyć do minimum czynności wykonywane ręcznie.

Pozostaje to bez uszczerbku dla stosowania dyrektywy Rady 98/24/WE i innych przepisów unijnych w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy.

Pełne źródła znajdują się w sekcji 6.

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

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: Należy wyjść na świeże powietrze i odpoczywać w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. W przypadku wystąpienia objawów: Należy zadzwonić pod numer 112/pogotowie ratunkowe w celu uzyskania pomocy medycznej. W przypadku braku wystąpienia objawów: Należy skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Natychmiast przemyć skórę dużą ilością wody. Następnie zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i wyprać ją przed ponownym użyciem.

Kontynuować mycie skóry wodą przez 15 minut. Należy skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Natychmiast płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać przez co najmniej 15 minut.

Należy zadzwonić pod numer 112/pogotowie ratunkowe w celu uzyskania pomocy medycznej.

W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast przepłukać usta. Podać coś do picia poszkodowanej osobie, jeśli ta osoba jest w stanie przełykać.

NIE wywoływać wymiotów. Należy zadzwonić pod numer 112/pogotowie ratunkowe w celu uzyskania pomocy medycznej.

5.4. **Instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania**

— Nie wolno wylewać niewykorzystanego produktu na ziemię, do cieków wodnych, do rur (np. zlewów, toalet...) ani do kanalizacji.

— Niewykorzystany produkt, jego opakowanie i wszelkie inne odpady należy utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami.

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

— Okres trwałości produktu biobójczego wynosi 12 miesięcy.

— Chronić przed mrozem

— Nie wolno przechowywać w temperaturze powyżej 30 °C

— Chronić przed światłem

▼M1

Rozdział 6. **INNE INFORMACJE**

W odniesieniu do uwagi Kategoria (kategorie) użytkowników: Profesjonaliści (w tym użytkownicy przemysłowi) oznaczają przeszkolonych profesjonalistów, jeśli jest to wymagane przez przepisy krajowe.

Pełne tytuły cytowanych przepisów prawnych

Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/75/UE z dnia 24 listopada 2010 r. w sprawie emisji przemysłowych (zintegrowane zapobieganie zanieczyszczeniom i ich kontrola)

Decyzja wykonawcza Komisji z dnia 26 września 2014 r. ustanawiająca konkluzje dotyczące najlepszych dostępnych technik (BAT) zgodnie z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/75/UE w odniesieniu do produkcji masy papierniczej, papieru i tektury (2014/687/UE)

Dyrektywa Rady 98/24/WE z dnia 7 kwietnia 1998 r. w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym ze środkami chemicznymi w miejscu pracy (czternasta dyrektywa szczegółowa w rozumieniu art. 16 ust. 1 dyrektywy 89/391/EWG)

Pełne tytuły norm europejskich

EN 374 - Rękawice chroniące przed niebezpiecznymi substancjami chemicznymi i mikroorganizmami

EN 14605 - Odzież chroniąca przed ciekłymi chemikaliami

EN 166 - Środki ochrony indywidualnej oczu

EN 136 - Sprzęt ochrony układu oddechowego - Maski pełnotwarzowe

EN 140 - Sprzęt ochrony układu oddechowego - Półmaski i ćwierćmaski

EN 14387 - Sprzęt ochrony układu oddechowego - Filtry przeciwgazowe i filtropochłaniacze - Wymagania, testowanie, oznakowanie