



ROZPORZĄDZENIE WYKONAWCZE KOMISJI (UE) 2025/263

z dnia 10 lutego 2025 r.

**udzielające pozwolenia unijnego na rodzinę produktów biobójczych „Ecolab CMIT-MIT BPF”
zgodnie z rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 528/2012**

(Tekst mający znaczenie dla EOG)

KOMISJA EUROPEJSKA,

uwzględniając Traktat o funkcjonowaniu Unii Europejskiej,

uwzględniając rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 528/2012 z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych ⁽¹⁾, w szczególności jego art. 44 ust. 5 akapit pierwszy,

a także mając na uwadze, co następuje:

- (1) W dniu 23 czerwca 2017 r. przedsiębiorstwo Ecolab Deutschland GmbH złożyło do Europejskiej Agencji Chemikaliów („Agencja”) wniosek zgodnie z art. 43 ust. 1 rozporządzenia (UE) nr 528/2012 o unijne pozwolenie na rodzinę produktów biobójczych o nazwie „Ecolab CMIT-MIT BPF”, należąca do grup produktowych 4, 11 i 12 opisanych w załączniku V do tego rozporządzenia, przedstawiając pisemne potwierdzenie, że właściwy organ Niderlandów zgodził się rozpatrzyć wniosek. Wniosek został zarejestrowany w rejestrze produktów biobójczych pod numerem BC-SP032736-15.
- (2) „Ecolab CMIT-MIT BPF” zawiera C(M)IT/MIT (3:1) jako substancję czynną, która figuruje w unijnym wykazie zatwierdzonych substancji czynnych, o którym mowa w art. 9 ust. 2 rozporządzenia (UE) nr 528/2012, do stosowania w grupach produktowych 4, 11 i 12.
- (3) W dniu 1 grudnia 2023 r. właściwy organ oceniający przedłożył Agencji, zgodnie z art. 44 ust. 1 rozporządzenia (UE) nr 528/2012, sprawozdanie z oceny i wnioski ze swojej analizy.
- (4) W dniu 26 czerwca 2024 r. Agencja przedłożyła Komisji swoją opinię ⁽²⁾, projekt charakterystyki produktu biobójczego dotyczącej „Ecolab CMIT-MIT BPF” i ostateczne sprawozdanie z oceny dotyczące rodziny produktów biobójczych zgodnie z art. 44 ust. 3 rozporządzenia (UE) nr 528/2012.
- (5) W opinii stwierdzono, że „Ecolab CMIT-MIT BPF” jest rodziną produktów biobójczych w rozumieniu art. 3 ust. 1 lit. s) rozporządzenia (UE) nr 528/2012, że kwalifikuje się do pozwolenia unijnego zgodnie z art. 42 ust. 1 tego rozporządzenia i że, z zastrzeżeniem zgodności z projektem charakterystyki produktu biobójczego, spełnia warunki określone w art. 19 ust. 6 tego rozporządzenia.
- (6) W dniu 15 lipca 2024 r. Agencja przekazała Komisji projekt charakterystyki produktu biobójczego we wszystkich językach urzędowych Unii zgodnie z art. 44 ust. 4 rozporządzenia (UE) nr 528/2012.
- (7) Komisja zgadza się z opinią Agencji i uważa, że w związku z tym należy udzielić pozwolenia unijnego na rodzinę produktów biobójczych „Ecolab CMIT-MIT BPF”.
- (8) Środki przewidziane w niniejszym rozporządzeniu są zgodne z opinią Stałego Komitetu ds. Produktów Biobójczych,

⁽¹⁾ Dz.U. L 167 z 27.6.2012, s. 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2012/528/oj>.

⁽²⁾ Opinia ECHA z dnia 30 maja 2024 r. w sprawie pozwolenia unijnego na „Ecolab CMIT-MIT BPF” (ECHA/BPC/436/2024), <https://echa.europa.eu/opinions-on-union-authorisation>.

PRZYJMUJE NINIEJSZE ROZPORZĄDZENIE:

Artykuł 1

Przedsiębiorstwu Ecolab Deutschland GmbH udziela się pozwolenia unijnego o numerze EU-0032881-0000 na udostępnianie na rynku i stosowanie rodziny produktów biobójczych „Ecolab CMIT-MIT BPF” zgodnie z charakterystyką produktu biobójczego określoną w załączniku.

Pozwolenie unijne jest ważne od dnia 3 marca 2025 r. do dnia 28 lutego 2035 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.

Sporządzono w Brukseli dnia 10 lutego 2025 r.

W imieniu Komisji
Przewodnicząca
Ursula VON DER LEYEN

ZAŁĄCZNIK

STRESZCZENIE SPRAWOZDANIA DOTYCZĄCEGO CHARAKTERYSTYKI RODZINY PRODUKTÓW
BIOBÓJCZYCH

Ecolab CMIT-MIT BPF

Grupa produktowa

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

PT12: Slimicydy

PT04: Dziedzina żywności i pasz

Numer zezwolenia EU-0032881-0000**Numer zasobu w R4BP** EU-0032881-0000

CZĘŚĆ I

PIERWSZY POZIOM INFORMACYJNY

1. INFORMACJE ADMINISTRACYJNE

1.1. Nazwa rodziny produktów

Nazwa	Ecolab CMIT-MIT BPF
-------	---------------------

1.2. Grupa produktowa

Grupa produktowa	PT11: Środki do konserwacji płynów stosowanych w chłodzeniu cieczą i systemach przetwórczych PT12: Slimicydy PT04: Dziedzina żywności i pasz
------------------	--

1.3. Posiadacz pozwolenia

Nazwa i adres posiadacza pozwolenia	Nazwa	Ecolab Deutschland GmbH
	Adres	Ecolab Allee 1 40789 Monheim am Rhein DE
Numer zezwolenia	EU-0032881-0000	
Numer zasobu w R4BP	EU-0032881-0000	
Data udzielenia zezwolenia	3 marca 2025 r.	
Data ważności zezwolenia	28 lutego 2035 r.	

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

Nazwa producenta	Ecolab Europe GmbH
Adres producenta	Richtistrasse 7 8304 Wallisellen Szwajcaria
Lokalizacja zakładów produkcyjnych	Ecolab Europe GmbH site 1 Richtistrasse 7 8304 Wallisellen Szwajcaria

Nazwa producenta	Ecolab Limited
Adres producenta	Brunel Way, Baglan Energy Park SA11 2GA Neath Zjednoczone Królestwo Wielkiej Brytanii i Irlandii Północnej
Lokalizacja zakładów produkcyjnych	Ecolab Limited site 1 Brunel Way, Baglan Energy Park SA11 2GA Neath Zjednoczone Królestwo Wielkiej Brytanii i Irlandii Północnej

Nazwa producenta	Laboratoires Prodene Klint
Adres producenta	Rue Denis Papin, 2 Z.I. Mitry Compans F-77290 Mitry Mory Francja
Lokalizacja zakładów produkcyjnych	Laboratoires Prodene Klint site 1 Rue Denis Papin, 2 Z.I. Mitry Compans F-77290 Mitry Mory Francja

Nazwa producenta	Ecolab Leeds
Adres producenta	Lotherton Way, Garforth LS25 2JY Leeds Zjednoczone Królestwo Wielkiej Brytanii i Irlandii Północnej
Lokalizacja zakładów produkcyjnych	Ecolab Leeds site 1 Lotherton Way, Garforth LS25 2JY Leeds Zjednoczone Królestwo Wielkiej Brytanii i Irlandii Północnej

Nazwa producenta	Ecolab SRL
Adres producenta	Viale del Lavoro 10 45100 Rovigo Włochy
Lokalizacja zakładów produkcyjnych	Ecolab SRL site 1 Viale del Lavoro 10 45100 Rovigo Włochy

Nazwa producenta	Nalco Deutschland Manufacturing GmbH und Co.KG
Adres producenta	Justus-von-Liebig-Str. 11 D-64584 Biebesheim Niemcy
Lokalizacja zakładów produkcyjnych	Nalco Deutschland Manufacturing GmbH und Co.KG site 1 Justus-von-Liebig-Str. 11 D-64584 Biebesheim Niemcy

Nazwa producenta	Ecolab NETHERLANDS BV
Adres producenta	BRUGWAL 11 3432NZ NIEUWEGEIN Holandia
Lokalizacja zakładów produkcyjnych	Ecolab NETHERLANDS BV site 1 BRUGWAL 11 3432NZ NIEUWEGEIN Holandia
Nazwa producenta	Ecolab Weavergate
Adres producenta	Winnington Avenue, Northwich CW8 3AA Cheshire Zjednoczone Królestwo Wielkiej Brytanii i Irlandii Północnej
Lokalizacja zakładów produkcyjnych	Ecolab Weavergate site 1 Winnington Avenue, Northwich CW8 3AA Cheshire Zjednoczone Królestwo Wielkiej Brytanii i Irlandii Północnej
Nazwa producenta	Ecolab Mullingar, Ireland
Adres producenta	Forest Park, Zone C Mullingar Ind. Estate N91 Mullingar Irlandia
Lokalizacja zakładów produkcyjnych	Ecolab Mullingar, Ireland site 1 Forest Park, Zone C Mullingar Ind. Estate N91 Mullingar Irlandia
Nazwa producenta	Ecolab d.o.o.
Adres producenta	Vajngerlova 4 2000 Maribor Słowenia
Lokalizacja zakładów produkcyjnych	Ecolab d.o.o. site 1 Vajngerlova 4 2000 Maribor Słowenia
Nazwa producenta	Ecolab Rozzano
Adres producenta	VIA GRANDI 9/11 20089 Rozzano Włochy
Lokalizacja zakładów produkcyjnych	Ecolab Rozzano site 1 VIA GRANDI 9/11 20089 Rozzano Włochy
Nazwa producenta	Ecolab BVBA
Adres producenta	Havenlaan 4 3980 Tessenderlo Belgia
Lokalizacja zakładów produkcyjnych	Ecolab BVBA site 1 Havenlaan 4 3980 Tessenderlo Belgia

Nazwa producenta	Nalco Española Manufacturing, SLU
Adres producenta	C/Tramuntana s/n Polígono Industrial de Celrà 17460 CELRÀ 17460 Girona Hiszpania
Lokalizacja zakładów produkcyjnych	Nalco Española Manufacturing, SLU site 1 C/Tramuntana s/n Polígono Industrial de Celrà 17460 CELRÀ 17460 Girona Hiszpania

Nazwa producenta	Ecolab production France SAS
Adres producenta	BP509, Avenue de Général Patton 51006 Châlons-en-Champagne Francja
Lokalizacja zakładów produkcyjnych	Ecolab production France SAS site 1 BP509, Avenue de Général Patton 51006 Châlons-en-Champagne Francja

Nazwa producenta	Ecolab Mandra, Greece
Adres producenta	25KLM Old National Road 19600 Attica Mandra Grecja
Lokalizacja zakładów produkcyjnych	Ecolab Mandra, Greece site 1 25KLM Old National Road 19600 Attica Mandra Grecja

Nazwa producenta	NALCO FINLAND MANUFACTURING OY
Adres producenta	Kivikumuntie 1 FIN-07955 Tesjoki Finlandia
Lokalizacja zakładów produkcyjnych	NALCO FINLAND MANUFACTURING OY site 1 Kivikumuntie 1 FIN-07955 Tesjoki Finlandia

Nazwa producenta	NALCO Water Italy
Adres producenta	Via Ninfini II 04012 Cisterna Di Latina Włochy
Lokalizacja zakładów produkcyjnych	NALCO Water Italy site 1 Via Ninfini II 04012 Cisterna Di Latina Włochy

Nazwa producenta	Manufacturing Plant Fawley Nalco
Adres producenta	One business centre 1180 SO45 3NP Hardley Zjednoczone Królestwo Wielkiej Brytanii i Irlandii Północnej
Lokalizacja zakładów produkcyjnych	Manufacturing Plant Fawley Nalco site 1 One business centre 1180 SO45 3NP Hardley Zjednoczone Królestwo Wielkiej Brytanii i Irlandii Północnej

Nazwa producenta	Nalco Ltd Scotland
Adres producenta	Minto Avenue, Alten Industrial Estate AB12 3JZ Aberdeen Zjednoczone Królestwo Wielkiej Brytanii i Irlandii Północnej
Lokalizacja zakładów produkcyjnych	Nalco Ltd Scotland site 1 Minto Avenue, Alten Industrial Estate AB12 3JZ Aberdeen Zjednoczone Królestwo Wielkiej Brytanii i Irlandii Północnej

Nazwa producenta	Microtek Medical B.V.
Adres producenta	Hekkehorst, 24 7207 Zutphen Holandia
Lokalizacja zakładów produkcyjnych	Microtek Medical B.V. site 1 Hekkehorst, 24 7207 Zutphen Holandia

Nazwa producenta	Dow Europe GmbH
Adres producenta	Bachtobelstrasse 3 8810 Horgen Szwajcaria
Lokalizacja zakładów produkcyjnych	Dow Europe GmbH site 1 Bachtobelstrasse 3 8810 Horgen Szwajcaria

Nazwa producenta	Troy Chemical Company B.V. Troy
Adres producenta	Uiverlaan 12e 3145 XN Maassluis Holandia
Lokalizacja zakładów produkcyjnych	Troy Chemical Company B.V. Troy site 1 Uiverlaan 12e 3145 XN Maassluis Holandia

Nazwa producenta	Thor GmbH
Adres producenta	Landwehrstrasse 1 67346 Speyer Niemcy
Lokalizacja zakładów produkcyjnych	Thor GmbH site 1 Landwehrstrasse 1 67346 Speyer Niemcy

Nazwa producenta	A.F.P. GmbH
Adres producenta	Otto-Brenner-Strasse 16-18 21337 Lueneburg Niemcy
Lokalizacja zakładów produkcyjnych	A.F.P. GmbH site 1 Otto-Brenner-Strasse 16-18 21337 Lueneburg Niemcy

Nazwa producenta	ANIOS
Adres producenta	Pavé du moulin 59260 Lille-Hellemmes Francja
Lokalizacja zakładów produkcyjnych	ANIOS site 1 Pavé du moulin 59260 Lille-Hellemmes Francja
Nazwa producenta	BELINKA-LJUBLJANA
Adres producenta	Belinka Zasavska Cesta 95 1001 Ljubljana Słowenia
Lokalizacja zakładów produkcyjnych	BELINKA-LJUBLJANA site 1 Belinka Zasavska Cesta 95 1001 Ljubljana Słowenia
Nazwa producenta	Bentus Laboratories Ltd
Adres producenta	RADIO STREET, 24 BLD.1 105005 Moscow Federacja Rosyjska
Lokalizacja zakładów produkcyjnych	Bentus Laboratories Ltd site 1 RADIO STREET, 24 BLD.1 105005 Moscow Federacja Rosyjska
Nazwa producenta	BIO_PRODUCTIONS Ltd Inc STAPRO
Adres producenta	72 VICTORIA ROAD, VICTORIA INDUSTRIAL ESTATE RH15 9LH BURGESS HILL Zjednoczone Królestwo Wielkiej Brytanii i Irlandii Północnej
Lokalizacja zakładów produkcyjnych	BIO_PRODUCTIONS Ltd Inc STAPRO site 1 72 VICTORIA ROAD, VICTORIA INDUSTRIAL ESTATE RH15 9LH BURGESS HILL Zjednoczone Królestwo Wielkiej Brytanii i Irlandii Północnej
Nazwa producenta	BORES S.R.L.
Adres producenta	Via Pioppa, 179 44030 Pontegradella (FE) Włochy
Lokalizacja zakładów produkcyjnych	BORES S.R.L. site 1 Via Pioppa, 179 44030 Pontegradella (FE) Włochy
Nazwa producenta	BRENNTAG CEE - GUNTRAMSDORF
Adres producenta	Bahnstr. 13 A-2353 Guntramsdorf Austria
Lokalizacja zakładów produkcyjnych	BRENNTAG CEE - GUNTRAMSDORF site 1 Bahnstr. 13 A-2353 Guntramsdorf Austria

Nazwa producenta	BRENNTAG GmbH Duisburg
Adres producenta	Humboldtring 15 45472 Muehlheim Niemcy
Lokalizacja zakładów produkcyjnych	BRENNTAG GmbH Duisburg site 1 Humboldtring 15 45472 Muehlheim Niemcy
Nazwa producenta	BRENNTAG Glauchau
Adres producenta	Humboldtring 15 45472 Muehlheim Niemcy
Lokalizacja zakładów produkcyjnych	BRENNTAG Glauchau site 1 Humboldtring 15 45472 Muehlheim Niemcy
Nazwa producenta	BRENNTAG Hamburg
Adres producenta	Humboldtring 15 45472 Muehlheim Niemcy
Lokalizacja zakładów produkcyjnych	BRENNTAG Hamburg site 1 Humboldtring 15 45472 Muehlheim Niemcy
Nazwa producenta	BRENNTAG Heilbronn
Adres producenta	Humboldtring 15 45472 Muehlheim Niemcy
Lokalizacja zakładów produkcyjnych	BRENNTAG Heilbronn site 1 Humboldtring 15 45472 Muehlheim Niemcy
Nazwa producenta	BRENNTAG Kaiserslaute
Adres producenta	Merkurstr. 47 67663 Kaiserslautern Niemcy
Lokalizacja zakładów produkcyjnych	BRENNTAG Kaiserslaute site 1 Merkurstr. 47 67663 Kaiserslautern Niemcy
Nazwa producenta	BRENNTAG Kleinkarlbac
Adres producenta	Humboldtring 15 45472 Muehlheim Niemcy
Lokalizacja zakładów produkcyjnych	BRENNTAG Kleinkarlbac site 1 Humboldtring 15 45472 Muehlheim Niemcy
Nazwa producenta	BRENNTAG Lohfelden
Adres producenta	Humboldtring 15 45472 Muehlheim Niemcy
Lokalizacja zakładów produkcyjnych	BRENNTAG Lohfelden site 1 Humboldtring 15 45472 Muehlheim Niemcy

Nazwa producenta	BRENNTAG Nordic - HASLEV
Adres producenta	Høsten Teglværksvej 47 4690 Haslev Dania
Lokalizacja zakładów produkcyjnych	BRENNTAG Nordic - HASLEV site 1 Høsten Teglværksvej 47 4690 Haslev Dania
Nazwa producenta	BRENNTAG Nordic - VEJLE
Adres producenta	Vivaa 7100 Vejle Dania
Lokalizacja zakładów produkcyjnych	BRENNTAG Nordic - VEJLE site 1 Vivaa 7100 Vejle Dania
Nazwa producenta	BRENNTAG Normandy
Adres producenta	12 Sente des Jumelles - BP 11 76710 Montville Francja
Lokalizacja zakładów produkcyjnych	BRENNTAG Normandy site 1 12 Sente des Jumelles - BP 11 76710 Montville Francja
Nazwa producenta	BRENNTAG PL - Zgierz
Adres producenta	ul. Kwasowa 5 95-100 Zgierz Polska
Lokalizacja zakładów produkcyjnych	BRENNTAG PL - Zgierz site 1 ul. Kwasowa 5 95-100 Zgierz Polska
Nazwa producenta	BRENNTAG Quimica - Madrid
Adres producenta	Calle Gutemberg n° 22, Poligono Industrial El Lomo. 28906 Getafe (Madrid) C/ Gutemberg, 22 Polig. Ind. El Lomo 28906 Madrid Hiszpania
Lokalizacja zakładów produkcyjnych	BRENNTAG Quimica - Madrid site 1 Calle Gutemberg n° 22, Poligono Industrial El Lomo. 28906 Getafe (Madrid) C/ Gutemberg, 22 Polig. Ind. El Lomo 28906 Madrid Hiszpania
Nazwa producenta	BRENNTAG Schweizerhall
Adres producenta	Elsaesserstr. 231 C-4056 Basel Szwajcaria
Lokalizacja zakładów produkcyjnych	BRENNTAG Schweizerhall site 1 Elsaesserstr. 231 C-4056 Basel Szwajcaria

Nazwa producenta	Budich International GmbH
Adres producenta	Dieselstrasse 10 32120 Hiddenhouse Niemcy
Lokalizacja zakładów produkcyjnych	Budich International GmbH site 1 Dieselstrasse 10 32120 Hiddenhouse Niemcy

Nazwa producenta	Caldic Deutschland Chemie B.V
Adres producenta	Am Karlshof 10 D 40231 Duesseldorf Niemcy
Lokalizacja zakładów produkcyjnych	Caldic Deutschland Chemie B.V site 1 Am Karlshof 10 D 40231 Duesseldorf Niemcy

Nazwa producenta	CARBON GROUP
Adres producenta	Ringaskiddy P43 R772 Cork Irlandia
Lokalizacja zakładów produkcyjnych	CARBON GROUP site 1 Ringaskiddy P43 R772 Cork Irlandia

Nazwa producenta	COMERCIAL GODO SL
Adres producenta	Carrer de Franca, Igualada 13 08700 Barcelona Hiszpania
Lokalizacja zakładów produkcyjnych	COMERCIAL GODO SL site 1 Carrer de Franca, Igualada 13 08700 Barcelona Hiszpania

Nazwa producenta	DAN MOR (DR WIPE) Natural Products and Chemicals Ltd.
Adres producenta	Or Akiva Industrial Zone 30600 Or Akiva Izrael
Lokalizacja zakładów produkcyjnych	DAN MOR (DR WIPE) Natural Products and Chemicals Ltd. site 1 Or Akiva Industrial Zone 30600 Or Akiva Izrael

Nazwa producenta	DETERGENTS BURGUERA
Adres producenta	S.L. Joan Ballester 50 07630 CAMPOS (ILLES BALEARES) Hiszpania
Lokalizacja zakładów produkcyjnych	DETERGENTS BURGUERA site 1 S.L. Joan Ballester 50 07630 CAMPOS (ILLES BALEARES) Hiszpania

Nazwa producenta	ECL MICROTEK BV
Adres producenta	GESINKKAMPSTRAAT 19 705 HR VARSSEVELD Holandia
Lokalizacja zakładów produkcyjnych	ECL MICROTEK BV site 1 GESINKKAMPSTRAAT 19 705 HR VARSSEVELD Holandia

Nazwa producenta	ECL MICROTEK MOSTA
Adres producenta	SORBONNE CENTRE, F20 MOSTA TECHNOPARK MST 3000 MOSTA Malta
Lokalizacja zakładów produkcyjnych	ECL MICROTEK MOSTA site 1 SORBONNE CENTRE, F20 MOSTA TECHNOPARK MST 3000 MOSTA Malta

Nazwa producenta	Ferdinand Eimermacher GmbH & Co. KG
Adres producenta	Westring 24 48356 Nordwalde Niemcy
Lokalizacja zakładów produkcyjnych	Ferdinand Eimermacher GmbH & Co. KG site 1 Westring 24 48356 Nordwalde Niemcy

Nazwa producenta	GALLOWES GREEN SERVICES LTD
Adres producenta	Cod Beck Mill Industrial Estate Dalton Lane YO7 3HR Thirsk Zjednoczone Królestwo Wielkiej Brytanii i Irlandii Północnej
Lokalizacja zakładów produkcyjnych	GALLOWES GREEN SERVICES LTD site 1 Cod Beck Mill Industrial Estate Dalton Lane YO7 3HR Thirsk Zjednoczone Królestwo Wielkiej Brytanii i Irlandii Północnej

Nazwa producenta	GIRASOL NATURAL PRODUCTS BV
Adres producenta	De Veldoven 12-14 3342 GR Hendrik-Ido-Ambacht Holandia
Lokalizacja zakładów produkcyjnych	GIRASOL NATURAL PRODUCTS BV site 1 De Veldoven 12-14 3342 GR Hendrik-Ido-Ambacht Holandia

Nazwa producenta	HENKEL ENGELS
Adres producenta	Prospekt Stroitelei 41 3116 Engels Federacja Rosyjska
Lokalizacja zakładów produkcyjnych	HENKEL ENGELS site 1 Prospekt Stroitelei 41 3116 Engels Federacja Rosyjska

Nazwa producenta	imeco GmbH & Co. KG
Adres producenta	Boschstraße 5 D-63768 Hösbach Niemcy
Lokalizacja zakładów produkcyjnych	imeco GmbH & Co. KG site 1 Boschstraße 5 D-63768 Hösbach Niemcy

Nazwa producenta	INNOVATE GmbH
Adres producenta	Am Hohen Stein 11 06618 Naumburg Niemcy
Lokalizacja zakładów produkcyjnych	INNOVATE GmbH site 1 Am Hohen Stein 11 06618 Naumburg Niemcy

Nazwa producenta	INTERFILL LLC-TOSNO
Adres producenta	Moskovskoye shosse 1 Tosno 187000 Leningradskaya oblast Federacja Rosyjska
Lokalizacja zakładów produkcyjnych	INTERFILL LLC-TOSNO site 1 Moskovskoye shosse 1 Tosno 187000 Leningradskaya oblast Federacja Rosyjska

Nazwa producenta	Kleinmann GmbH
Adres producenta	Am Trieb 13 72820 Sonnenbühl Niemcy
Lokalizacja zakładów produkcyjnych	Kleinmann GmbH site 1 Am Trieb 13 72820 Sonnenbühl Niemcy

Nazwa producenta	KOMPAK NEDERLAND BV
Adres producenta	Ambachtsweg 4 4854 Bavel Holandia
Lokalizacja zakładów produkcyjnych	KOMPAK NEDERLAND BV site 1 Ambachtsweg 4 4854 Bavel Holandia

Nazwa producenta	La Antigua Lavandera SL
Adres producenta	Ctra. Antigua Sevilla-Alcalá Km.1,5 (SE-410) Apartado de Correos, 58 41500 Alcal de Guadaira, Seville Hiszpania
Lokalizacja zakładów produkcyjnych	La Antigua Lavandera SL site 1 Ctra. Antigua Sevilla-Alcalá Km.1,5 (SE-410) Apartado de Correos, 58 41500 Alcal de Guadaira, Seville Hiszpania

Nazwa producenta	LICHTENHELDT GmbH
Adres producenta	Lichtenheldt Industriestrasse 7-9 23812 Wahlstedt Niemcy
Lokalizacja zakładów produkcyjnych	LICHTENHELDT GmbH site 1 Lichtenheldt Industriestrasse 7-9 23812 Wahlstedt Niemcy

Nazwa producenta	Multifill B.V.
Adres producenta	Constructieweg 25-A 3641 SB Mijdrecht Holandia
Lokalizacja zakładów produkcyjnych	Multifill B.V. site 1 Constructieweg 25-A 3641 SB Mijdrecht Holandia

Nazwa producenta	PAL INTERNATIONAL LTD
Adres producenta	Sandhurst Street LE2 5AR Leicester Zjednoczone Królestwo Wielkiej Brytanii i Irlandii Północnej
Lokalizacja zakładów produkcyjnych	PAL INTERNATIONAL LTD site 1 Sandhurst Street LE2 5AR Leicester Zjednoczone Królestwo Wielkiej Brytanii i Irlandii Północnej

Nazwa producenta	PLANOL GmbH
Adres producenta	Maybachstr. 17 63456 Hanau Niemcy
Lokalizacja zakładów produkcyjnych	PLANOL GmbH site 1 Maybachstr. 17 63456 Hanau Niemcy

Nazwa producenta	PLUM A/S
Adres producenta	Frederik Plums Vej 2 DK 5610 Assens Dania
Lokalizacja zakładów produkcyjnych	PLUM A/S site 1 Frederik Plums Vej 2 DK 5610 Assens Dania

Nazwa producenta	QUIMICAS MORALES
Adres producenta	Misiones, 11 - Urb. El Sebadal 05005 LAS PALMAS DE GRAN CANARIA Hiszpania
Lokalizacja zakładów produkcyjnych	QUIMICAS MORALES site 1 Misiones, 11 - Urb. El Sebadal 05005 LAS PALMAS DE GRAN CANARIA Hiszpania

Nazwa producenta	RNM PRODUCTOS QUIMICOS
Adres producenta	Lda Rua da Fabrica, 123, Segada 4765-080 Carreira Vila Nova de Famalicao Portugalia
Lokalizacja zakładów produkcyjnych	RNM PRODUCTOS QUIMICOS site 1 Lda Rua da Fabrica, 123, Segada 4765-080 Carreira Vila Nova de Famalicao Portugalia

Nazwa producenta	ROQUETTE & BARENTZ
Adres producenta	Roquette Freres Route De La Gorgue F-62136 Lestrem Francja
Lokalizacja zakładów produkcyjnych	ROQUETTE & BARENTZ site 1 Roquette Freres Route De La Gorgue F-62136 Lestrem Francja

Nazwa producenta	RUTPEN LTD.
Adres producenta	MEMBURY AIRFIELD RG16 7TJ Lambourn Zjednoczone Królestwo Wielkiej Brytanii i Irlandii Północnej
Lokalizacja zakładów produkcyjnych	RUTPEN LTD. site 1 MEMBURY AIRFIELD RG16 7TJ Lambourn Zjednoczone Królestwo Wielkiej Brytanii i Irlandii Północnej

Nazwa producenta	SOLIMIX Montseny
Adres producenta	17-19 Pol. Ind. Sant Pere Molanta 08799 Olerdola, Barcelona Hiszpania
Lokalizacja zakładów produkcyjnych	SOLIMIX Montseny site 1 17-19 Pol. Ind. Sant Pere Molanta 08799 Olerdola, Barcelona Hiszpania

Nazwa producenta	STAUB & CO - SILBERMAN GMBH
Adres producenta	Industriestraße 3 86456 Gablingen Niemcy
Lokalizacja zakładów produkcyjnych	STAUB & CO - SILBERMAN GMBH site 1 Industriestraße 3 86456 Gablingen Niemcy

Nazwa producenta	SYNERLOGIC BV (- IN2FOOD)
Adres producenta	L.J. Costerstraat 5 6827 Arnhem Holandia
Lokalizacja zakładów produkcyjnych	SYNERLOGIC BV (- IN2FOOD) site 1 L.J. Costerstraat 5 6827 Arnhem Holandia

Nazwa producenta	Univar Ltd
Adres producenta	Argyle House, Epsom Avenue SK9 3RN Wilmslow. Zjednoczone Królestwo Wielkiej Brytanii i Irlandii Północnej
Lokalizacja zakładów produkcyjnych	Univar Ltd site 1 Argyle House, Epsom Avenue SK9 3RN Wilmslow Zjednoczone Królestwo Wielkiej Brytanii i Irlandii Północnej

Nazwa producenta	VAN DAM BODEGRAVEN
Adres producenta	Postbus 48 NL 2410 AA Bodegraven Holandia
Lokalizacja zakładów produkcyjnych	VAN DAM BODEGRAVEN site 1 Postbus 48 NL 2410 AA Bodegraven Holandia

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

Substancja czynna	C(M)IT/MIT (3:1)
Nazwa producenta	Microbial Control (Switzerland) GmbH
Adres producenta	Hungerbuelstrasse 22 8500 Frauenfeld Szwajcaria
Lokalizacja zakładów produkcyjnych	Microbial Control (MC) Jiangsu FOPIA Chemicals Co. Ltd., Touzeng Village, Binhuai Town, Binhai Country, Jiangsu, 224555 Yancheng City Chiny

2. **SKŁAD I POSTAĆ UŻYTKOWA RODZINY PRODUKTÓW**2.1. **Informacje o składzie jakościowym i ilościowym rodziny produktów**

Nazwa zwyczajowa	Nazwa IUPAC	Funkcja	Numer CAS	Numer EC	Zawartość (%)
C(M)IT/MIT (3:1)	Masa reakcyjna 5-chloro- 2-metylo-2H- izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H- izotiazol-3-onu (3:1)	substancja czynna	55965-84-9		2,6 - 7,51 % (w/w)

2.2. **Rodzaj(e) postaci użytkowej**

Rodzaj(e) postaci użytkowych	AL Dowolna inna ciecz
------------------------------	-----------------------

CZĘŚĆ II

DRUGI POZIOM INFORMACYJNY – META SPC

1. META SPC 1 INFORMACJE ADMINISTRACYJNE

1.1. Meta SPC 1 identyfikator

Identyfikator	Meta SPC: META 1
---------------	------------------

1.2. Rozszerzenie numeru zezwolenia

Numer	1-1
-------	-----

1.3. Grupa produktowa

Grupa produktowa	PT11: Środki do konserwacji płynów stosowanych w chłodzeniu cieczą i systemach przetwórczych PT12: Slimicydy
------------------	---

2. SKŁAD W META SPC 1

2.1. Informacje jakościowe i ilościowe dotyczące składu z meta SPC 1

Nazwa zwyczajowa	Nazwa IUPAC	Funkcja	Numer CAS	Numer EC	Zawartość (%)
C(M)IT/MIT (3:1)	Masa reakcyjna 5-chloro- 2-metylo-2H- izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H- izotiazol-3-onu (3:1)	substancja czynna	55965-84-9		2,6 - 2,9 % (w/w)

2.2. Rodzaj(e) receptury z meta SPC 1

Rodzaj(e) postaci użytkowych	AL Dowolna inna ciecz
------------------------------	-----------------------

3. ZWROTY WSKAZUJĄCE RODZAJ ZAGROŻENIA I ZWROTY OKREŚLAJĄCE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI Z META SPC 1

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	H290: Może powodować korozję metali. H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry. H410: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
-------------------------------------	---

Zwroty wskazujące środki ostrożności	P391: Zebrać wyciek. P234: Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu. P260: Nie wdychać mgły. P272: Zanieczyszczoną odzieży ochronnej nie wynosić poza miejsce pracy. P273: Unikać uwolnienia do środowiska. P280: Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu /ochronę twarzy. P301+P330+P331: W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów. P303+P361+P353: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem]. P310: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem. P304+P340: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. 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. P333+P313: W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem. P362+P364: Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. P390: Usunąć wyciek, aby zapobiec szkodom materialnym. P405: Przechowywać pod zamknięciem. P501: zawartość usuwać do placówki zajmującej się usuwaniem odpadów niebezpiecznych zgodnie z przepisami ustawowymi. P501: pojemnik usuwać do placówki zajmującej się usuwaniem odpadów niebezpiecznych zgodnie z przepisami ustawowymi.
--------------------------------------	--

4. ZASTOSOWANIE(-A) OBJĘTE ZEZWOLENIEM Z META SPC

4.1. Opis zastosowań

Tabela 1

Zastosowanie 1.1 Środki do konserwacji płynów chłodzących i stosowane w procesach technologicznych (Środki do konserwacji)

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: brak danych Nazwa zwyczajowa: bakterie Etap rozwoju: brak danych Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: drożdżaki Etap rozwoju: brak danych Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: grzyby Etap rozwoju: brak danych Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: glony Etap rozwoju: brak danych Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Legionella pneumophila Etap rozwoju: brak danych Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: biofilm Etap rozwoju: brak danych
Obszar(y) zastosowania	użytkowanie w pomieszczeniach użytkowanie na zewnątrz Konserwacja płynów w systemach chłodzenia z odprowadzaniem do ścieków komunalnych w: Otwarte systemy chłodzenia z recyrkulacją, zamknięte systemy chłodzenia. Konserwacja płynów technologicznych w: Pasteryzatory i sterylizatory, instalacje do oczyszczania powietrza i skrubery.
Sposób(-oby) nanoszenia	Metoda: System zamknięty Szczegółowy opis: Wprowadzać produkt poprzez zamknięty system wprowadzania. Produkt stosowany w procesie zautomatyzowanym za pomocą pomp lub wtrysku. Produkt można dodać w trakcie trwania procesu.
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	Stosowana dawka: Konserwacja: Bakterie 100-200 ppm produktu (1,5-3 mg sa/l (substancji aktywnej na litr płynu, który należy zachować)) Legionella 50-200 ppm produktu (0,75-3 mg sa/l) Biofilm 200 ppm produktu (3 mg sa/l) Kuracyjnie: Bakterie 400 ppm produktu 6-godzinny czas kontaktu (6 mg sa/l) Legionella 100-400 ppm produktu 6-godzinny czas kontaktu (1,5-6 mg sa/l) Drożdże i grzyby 200-400 ppm produktu 6-godzinny czas kontaktu (3-6 mg sa/l) Glony 100-400 ppm produktu 6-godzinny czas kontaktu (1,5-6 mg sa/l) - Liczba i harmonogram aplikacji: Częstotliwość konserwacji: od czterech zastosowań dziennie do jednego zastosowania w tygodniu. Kuracyjnie: Można to zastosować w przypadku utraty kontroli lub gdy dane z monitoringu sugerują, że wymagane jest wdrożenie kuracyjne, jednakże w przypadku silnego zanieczyszczenia nie powinno to mieć miejsca częściej niż raz na dwa miesiące.

Kategoria(-e) użytkowników	przemysłowy ; profesjonalny
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	Wiadra z nieprzezroczystego polietylenu o pojemności 20-100 kg Beczki z nieprzezroczystego polietylenu o masie 50-500 kg Duży pojemnik do przewożenia luzem (IBC) z nieprzezroczystego polietylenu o masie 1 000-2 000 kg

4.1.1. Instrukcja stosowania dla danego zastosowania

Produkt należy powoli wprowadzać do recyrkulującej wody chłodzącej i technologicznej w taki sposób, aby uzyskać maksymalne rozproszenie i kontakt z obszarami systemu o najwyższym stężeniu mikroorganizmów. Produkt należy dodawać do systemu w zależności od wielkości systemu, np. aby uzyskać stężenie 100 ppm w systemie o pojemności 10 000 litrów, należy dodać 1 000 ml (1 litr) produktu.

Odstęp pomiędzy dwiema dawkami zależy od czasu retencji hydraulicznej systemu i usunięcia substancji czynnej poprzez degradację i przedmuchanie. Przy zbyt częstym dozowaniu produkt może kumulować się w konserwowanych płynach. Obowiązkiem użytkownika końcowego jest określenie skutecznej dawki w zakładzie (np. za pomocą testów chemicznych lub mikrobiologicznych) dla konkretnego miejsca/systemu, aby zapewnić skuteczność systemu w warunkach stosowania. W razie potrzeby skonsultować się z posiadaczem zezwolenia (jak podano na etykiecie).

4.1.2. Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej:

W trakcie pracy z produktem nosić rękawice ochronne odporne na substancje chemiczne spełniające wymogi normy europejskiej EN ISO 374 lub równoważnej (materiał rękawic powinien zostać określony w ulotce produktu przez posiadacza zezwolenia).

Nosić kombinezon ochronny typu 6, zgodny z normą europejską EN 13034 lub równoważną.

Stosowanie ochrony na oczach zgodnej z normą europejską EN ISO166 lub równoważną podczas obchodzenia się z produktem jest obowiązkowe.

Pozostaje to bez uszczerbku dla stosowania dyrektywy Rady 98/24/WE i innych przepisów unijnych w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy. Pełne odniesienie do tego dokumentu i norm europejskich znajduje się w sekcji 6.

Zastosowanie jest ograniczone do małych systemów chłodzenia z maksymalnym przedmuchem wynoszącym 2 m³/h. Ścieki należy odprowadzać do kanalizacji komunalnej lub oczyszczać w zakładowej oczyszczalni ścieków przemysłowych, obejmującej etap oczyszczania biologicznego.

Produkt może być stosowany tylko wtedy, gdy wieże chłodnicze są wyposażone w odkraplacze, które zmniejszają znoszenie o przynajmniej 99%.

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

Prosimy odnieść się do ogólnych wskazówek dotyczących użytkowania.

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

Prosimy odnieść się do ogólnych wskazówek dotyczących użytkowania.

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

Prosimy odnieść się do ogólnych wskazówek dotyczących użytkowania.

4.2. Opis zastosowań

Tabela 2

Zastosowanie 1.2 Slimicyd w przemyśle celulozowo-papierniczym (Środki do konserwacji)

Grupa produktowa	PT12: Slimicydy
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem	-
Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)	Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: bakterie Etap rozwoju: brak danych Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: drożdżaki Etap rozwoju: brak danych Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: grzyby Etap rozwoju: brak danych Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: biofilm Etap rozwoju: brak danych
Obszar(y) zastosowania	użytkowanie w pomieszczeniach Do stosowania jako slimicyd w przemyśle celulozowo-papierniczym, procesach odbarwiania, części mokrej/wody podsitowej, pulpy papierowej, w tym podczas postoju maszyn. Gęsta masa (w tym odpady, mieszanki, skrzynie maszynowe oraz masa włóknista z recyklingu). Woda podsitowa, mętna woda i czysta woda. Rzadka masa. Kontrola korozji wywołanej mikrobiologicznie (MIC) i osadów biologicznych w odpowietrzaczach i filtrach. Kontrola wzrostu śluzu w dodatkach specjalnie przeznaczonych do użytku w procesie produkcji papieru.
Sposób(-oby) nanoszenia	Metoda: System zamknięty Szczegółowy opis: Wprowadzać produkt poprzez zamknięty system wprowadzania. Produkt stosowany w procesie zautomatyzowanym za pomocą pomp lub wtrysku. Produkt można dodać w trakcie trwania procesu.
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	Stosowana dawka: W przemyśle celulozowo-papierniczym wprowadzać w sposób przerywany (ślimak): Dodatki stosowane w produkcji papieru: Konserwacja: Bakterie 50-400 ppm produktu (0,75-6 mg sa/l(substancji aktywnej na litr)) Drożdże 100-400 ppm produktu (1,5-6 mg sa/l) Kuracyjnie: Bakterie 50-400 ppm produktu 24-godzinny czas kontaktu (0,75-6 mg sa/l) Drożdże i grzyby 200-400 ppm produktu 6-godzinny czas kontaktu (3 - 6 mg sa/l) System maszyny papierniczej (w tym część mokra, woda podsitowa i masa włóknista) Konserwacja: Bakterie i drożdże 25-400 ppm produktu (0,38-6 mg sa/l) Biofilm 200-400 ppm produktu (3 - 6 mg sa/l) Kuracyjnie: Bakterie 200-400 ppm produktu 24-godzinny czas kontaktu (3-6 mg sa/l) Drożdże 25-400 ppm produktu 24-godzinny czas kontaktu (0,38-6 mg sa/l) Grzyby 400 ppm produktu 6-godzinny czas kontaktu (6 mg sa/l) -

	Liczba i harmonogram aplikacji: W przemyśle celulozowo-papierniczym wprowadzać w sposób przerywany (ślimak). Dodatki stosowane w produkcji papieru i systemie maszyny papierniczej (w tym część mokra, woda podsitowa i masa włóknista): — Częstotliwość konserwacji: od czterech zastosowań dziennie do jednego zastosowania w tygodniu. — Kuracyjnie: można to zastosować w przypadku utraty kontroli lub gdy dane z monitoringu sugerują, że wymagane jest wdrożenie kuracyjne, jednakże nie powinno to mieć miejsca częściej niż raz na dwa miesiące.
Kategoria(-e) użytkowników	przemysłowy ; profesjonalny
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	Wiadra z nieprzezroczystego polietylenu o pojemności 20-100 kg Beczki z nieprzezroczystego polietylenu o masie 50-500 kg Duże pojemniki do przewozu luzem (IBC) z nieprzezroczystego polietylenu o masie 1 000-2 000 kg

4.2.1. Instrukcja stosowania dla danego zastosowania

Wprowadzać produkt w sposób przerywany, aby zapewnić zachowanie dopuszczalnej (niskiej) liczby drobnoustrojów w systemie maszyny papierniczej. Wprowadzać produkt w sposób przerywany w części mokrej do skrzyni maszyny lub podobnej skrzyni magazynowej, albo do dodatków stosowanych w produkcji papieru. Nie należy go nigdy używać osobno w krótkim obiegu, ale z powrotem w systemie.

Dawka zależy w dużym stopniu od receptury i przeznaczenia matrycy, do której dodawany jest środek konserwujący. Odstęp pomiędzy dwiema dawkami zależy także od czasu retencji hydraulicznej systemu i usuwania substancji czynnej poprzez m.in. degradację i rozcieńczenie. Przy zbyt częstym dozowaniu produkt może kumulować się w płynach technologicznych. Obowiązkiem użytkownika końcowego jest określenie skutecznej dawki w zakładzie (np. za pomocą testów chemicznych lub mikrobiologicznych) dla konkretnego miejsca/systemu, aby zapewnić skuteczność systemu w warunkach stosowania. W razie potrzeby skonsultować się z posiadaczem zezwolenia (jak podano na etykiecie).

Produkt należy dodawać w zależności od pojemności systemu, np. aby uzyskać stężenie 100 ppm w systemie o pojemności 10 000 litrów, należy dodać 1 000 ml (1 liter) produktu.

4.2.2. Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

Zdrowie człowieka:

Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej:

W trakcie pracy z produktem nosić rękawice ochronne odporne na substancje chemiczne spełniające wymogi normy europejskiej EN ISO 374 lub równoważnej (materiał rękawic powinien zostać określony w ulotce produktu przez posiadacza zezwolenia).

Nosić kombinezon ochronny typu 6, zgodny z normą europejską EN 13034 lub równoważną.

Stosowanie ochrony na oczy zgodnej z normą europejską EN ISO166 lub równoważną podczas obchodzenia się z produktem jest obowiązkowe.

Pozostaje to bez uszczerbku dla stosowania dyrektywy Rady 98/24/WE i innych przepisów unijnych w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy. Pełne odniesienie do tego dokumentu i norm europejskich znajduje się w sekcji 6.

Środowisko:

Stosowanie jest dozwolone wyłącznie w fabrykach papieru, które spełniają wymogi dyrektywy w sprawie emisji przemysłowych 2010/75/UE, gdzie oczyszczane są ścieki; w przemysłowej, zakładowej oczyszczalni ścieków obejmującej etap oczyszczania biologicznego zgodnie z najlepszymi dostępnymi technikami (ang. Best Available Techniques, BAT), jak zalecono w dokumencie referencyjnym BAT (BREF) dla produkcji masy włóknistej, papieru i tektury. Ścieki należy rozcieńczyć co najmniej 200 razy. Fabryki papieru niepodlegające dyrektywie w sprawie emisji przemysłowych muszą odprowadzać odpady do ścieków komunalnych.

- 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*

Prosimy odnieść się do ogólnych wskazówek dotyczących użytkowania.

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

Prosimy odnieść się do ogólnych wskazówek dotyczących użytkowania.

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

Prosimy odnieść się do ogólnych wskazówek dotyczących użytkowania.

5. OGÓLNE WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE STOSOWANIA W META SPC 1

5.1. Instrukcje stosowania

Należy przyjąć następujące procedury kontroli odporności:

- zawsze stosować produkty zgodnie z zaleceniami na etykiecie
- należy podjąć próbę wyeliminowania rozwoju drobnoustrojów, stosując dawkę stosowaną, która wykazała swoją skuteczność
- należy monitorować poziomy skuteczności, a przypadki zmniejszonej skuteczności należy badać pod kątem ewentualnych dowodów na odporność.

W użytku handlowym C(M)IT/MIT jest często stosowany w połączeniu lub na zmianę z innymi biocydami w różnych zastosowaniach. Odporności drobnoustrojów na C(M)IT/MIT można uniknąć, zmieniając lub zastępując biocydy bądź stosując kombinacje z innymi substancjami aktywnymi.

Wszyscy pracownicy i osoby mające kontakt z produktem powinni mieć dostęp do kart charakterystyki (SDS) i kart danych technicznych (TDS)

5.2. Środki zmniejszające ryzyko

Zob. Środki zmniejszające ryzyko dla danego zastosowania

Organizacyjne środki zarządzania ryzykiem:

- Załadunek należy ograniczyć do procesów zautomatyzowanych.
- Pracownicy zajmujący się naprawą lub czyszczeniem powinni przepłukać system przed otwarciem i czyszczeniem.
- Niezbędna jest myjka do oczu i prysznic bezpieczeństwa.

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

Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy: Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej.

Instrukcje dotyczące pierwszej pomocy:

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: Wynieść na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. W przypadku objawów: Zadzwoń na numer 112/wezwać pogotowie w celu udzielenia pomocy lekarskiej. W przypadku braku objawów: Skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.

W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast przepłukać jamę ustną. Podać coś do picia, jeśli osoba poszkodowana jest w stanie przełykać. NIE wywoływać wymiotów. Zadzwoń na numer 112/wezwać pogotowie w celu udzielenia pomocy lekarskiej.

W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Niezwłocznie przemyć skórę dużą ilością wody. Następnie zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem. Kontynuować przemywanie skóry wodą przez 15 minut. Skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady lekarza.

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Bezzwłocznie przepłukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać przez co najmniej 15 minut. Zadzwoń na numer 112/wezwać pogotowie w celu udzielenia pomocy lekarskiej.

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

W przypadku rozlania zabezpieczyć przed przedostaniem się materiału do kanalizacji ściekowych lub cieków wodnych. Nie dopuścić, aby materiał zanieczyścił system wód gruntowych. Zapobiegać przedostaniu się produktu do kanalizacji odpływowych. W przypadku skażenia kanalizacji odpływowych, strumieni, gleby lub kanalizacji ściekowych należy powiadomić władze lokalne. Rozlany produkt może stanowić zagrożenie dla ekosystemu wodnego w przypadku uwolnienia.

Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:

ROZLANIE MAŁYCH ILOŚCI: Otamować i wchłaniać przy użyciu obojętnego materiału (np. suchej ziemi, piasku), przerzucić łopatą wszystkie zanieczyszczone ciała stałe do wiadra lub beczki, a następnie dogłębnie zwilżyć ciała stałe roztworem dezaktywującym. Pozostawić te pojemniki otwarte przez 48 godzin, aby zapobiec wzrostowi ciśnienia, a następnie zamknąć je i usunąć. Sprzęt zawierający pozostałości należy odkażić przed przystąpieniem do prac konserwacyjnych, naprawczych lub przed użyciem do innych celów. Zanieczyszczone powierzchnie należy przetrzeć roztworem dezaktywującym, odczekać do zakończenia reakcji i dokładnie spłukać czystą wodą.

ROZLANIE DUŻYCH ILOŚCI: Zebrać za pomocą obojętnego materiału chłonnego. Zanieczyszczony materiał należy przenieść do odpowiednich pojemników w celu usunięcia. Zanieczyszczone powierzchnie należy przetrzeć roztworem dezaktywującym, pozostawić na 30 minut, a następnie dokładnie spłukać czystą wodą.

NIE dodawać roztworu dezaktywującego do pojemnika na odpady w celu dezaktywacji wchłoniętego materiału.

* ROZTWÓR DEZAKTYWUJĄCY - przygotować świeży roztwór 5% wodorowęglanu sodu i 5% podchlorynu sodu w wodzie. Zastosować proporcję 10 objętości roztworu odkażającego na szacunkową objętość rozlanych pozostałości. Skontaktować się z zatwierdzonym przewoźnikiem odpadów w celu usunięcia zanieczyszczonego i odzyskanego materiału. Materiał usuwać zgodnie z przepisami wskazanymi w karcie charakterystyki.

5.4. Instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania

Usuwać zgodnie z dyrektywami europejskimi dotyczącymi odpadów zwykłych i niebezpiecznych. Kody odpadów powinny być przypisane przez użytkownika, najlepiej w porozumieniu z władzami zajmującymi się usuwaniem odpadów.

Nie należy uwalniać produktu do gleby, cieków wodnych ani jakiegokolwiek rodzaju kanałów ściekowych. O ile to możliwe, preferowany jest recykling zamiast usuwania. Jeżeli ponowne przetwarzanie nie jest możliwe, utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami. Odpady utylizować w zatwierdzonym zakładzie do utylizacji odpadów.

Skażone opakowanie: Usuwać jako niewykorzystany produkt. Puste pojemniki należy zabrać do zatwierdzonego zakładu przetwarzania odpadów. Nie używać ponownie pustych pojemników.

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

Okres trwałości: 24 miesiące.

Nie przechowywać w temperaturze powyżej 40°C.

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać w odpowiednio oznakowanych pojemnikach.

6. INNE INFORMACJE

Pełne tytuły norm EN wymienionych w sekcji „Środki zmniejszające ryzyko dla danego zastosowania” są następujące:

EN ISO 374 - Rękawice chroniące przed niebezpiecznymi substancjami chemicznymi i mikroorganizmami.

EN ISO 166 – Norma dotycząca indywidualnej ochrony oczu

EN 13034 - Odzież chroniąca przed ciekłymi chemikaliami - Wymagania dotyczące odzieży zapewniającej ograniczoną skuteczność ochrony przed ciekłymi chemikaliami (Typ 6 i Typ PB odzieży)

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) (Dz.U. L 131 z 5.5.1998, s. 11).

W odniesieniu do „Kategorii użytkowników” należy mieć na uwadze następujące: „Profesjoniści (w tym użytkownicy przemysłowi)” to wyszkoleni użytkownicy profesjonalni, jeśli wymaga tego prawodawstwo krajowe.

7. TRZECI POZIOM INFORMACYJNY: POSZCZEGÓLNE PRODUKTY W META SPC 1

7.1. Nazwa(-y) handlowa(-e), numer zezwolenia i szczegółowy skład wszystkich poszczególnych produktów

Nazwa handlowa		NALCO® WT-735	Obszar rynku: UE		
		NALCO® 77352	Obszar rynku: UE		
Numer zezwolenia		EU-0032881-0001 1-1			
Nazwa zwyczajowa	Nazwa IUPAC	Funkcja	Numer CAS	Numer EC	Zawartość (%)
C(M)IT/MIT (3:1)	Masa reakcyjna 5-chloro- 2-metylo-2H- izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H- izotiazol-3-onu (3:1)	substancja czynna	55965-84-9		2,9 % (w/w)

7.2. Nazwa(-y) handlowa(-e), numer zezwolenia i szczegółowy skład wszystkich poszczególnych produktów

Nazwa handlowa			NALCO® WT-730	Obszar rynku: UE		
			NALCO® 7330	Obszar rynku: UE		
Numer zezwolenia			EU-0032881-0002 1-1			
Nazwa zwyczajowa	Nazwa IUPAC	Funkcja	Numer CAS	Numer EC	Zawartość (%)	
C(M)IT/MIT (3:1)	Masa reakcyjna 5-chloro- 2-metylo-2H- izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H- izotiazol-3-onu (3:1)	substancja czynna	55965-84-9		2,6 % (w/w)	

1. META SPC 2 INFORMACJE ADMINISTRACYJNE

1.1. Meta SPC 2 identyfikator

Identyfikator	Meta SPC: META 2
---------------	------------------

1.2. Rozszerzenie numeru zezwolenia

Numer	1-2
-------	-----

1.3. Grupa produktowa

Grupa produktowa	PT04: Dziedzina żywności i pasz PT12: Slimicydy
------------------	--

2. SKŁAD W META SPC 2

2.1. Informacje jakościowe i ilościowe dotyczące składu z meta SPC 2

Nazwa zwyczajowa	Nazwa IUPAC	Funkcja	Numer CAS	Numer EC	Zawartość (%)
C(M)IT/MIT (3:1)	Masa reakcyjna 5-chloro- 2-metylo-2H- izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H- izotiazol-3-onu (3:1)	substancja czynna	55965-84-9		5,2 - 5,2 % (w/w)

2.2. Rodzaj(e) receptury z meta SPC 2

Rodzaj(e) postaci użytkowych	AL Dowolna inna ciecz
------------------------------	-----------------------

3. ZWROTY WSKAZUJĄCE RODZAJ ZAGROŻENIA I ZWROTY OKREŚLAJĄCE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI Z META SPC 2

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	H290: Może powodować korozję metali. H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry. H410: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Zwroty wskazujące środki ostrożności	P391: Zebrać wyciek. P234: Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu. P260: Nie wdychać mgły. P272: Zanieczyszczoną odzież ochronną nie wynosić poza miejsce pracy. P273: Unikać uwolnienia do środowiska. P280: Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu /ochronę twarzy. P301+P330+P331: W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów. P303+P361+P353: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem]. P310: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem. P304+P340: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. 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. P333+P313: W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem. P362+P364: Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. P390: Usunąć wyciek, aby zapobiec szkodom materialnym. P405: Przechowywać pod zamknięciem. P501: zawartość usuwać do placówki zajmującej się usuwaniem odpadów niebezpiecznych zgodnie z przepisami ustawowymi. P501: pojemnik usuwać do placówki zajmującej się usuwaniem odpadów niebezpiecznych zgodnie z przepisami ustawowymi.

4. ZASTOSOWANIE(-A) OBJĘTE ZEZWOLENIEM Z META SPC

4.1. Opis zastosowań

Tabela 1

Zastosowanie 2.4 Środek konserwujący poza linią produkcyjną, do membran do systemów odwróconej osmozy (RO) w przemyśle spożywczym i paszowym

Grupa produktowa	PT04: Dziedzina żywności i pasz
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem	-
Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)	Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: bakterie Etap rozwoju: brak danych Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: drożdżaki Etap rozwoju: brak danych Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: biofilm Etap rozwoju: brak danych
Obszar(y) zastosowania	użytkowanie w pomieszczeniach Do stosowania jako konserwacja poza linią produkcyjną oczyszczonych membran filtracyjnych i do odwróconej osmozy (RO) w przemyśle spożywczym i paszowym. Przeznaczony do wywoływania efektu biostatycznego.
Sposób(-oby) nanoszenia	Metoda: System zamknięty Szczegółowy opis: Doprowadzić produkt do systemu filtracyjnego przed jakimkolwiek sprzętem peryferyjnym, który może zawierać wzrost biologiczny. Wprowadzać produkt poprzez zamknięty system wprowadzania. Produkt stosowany w procesie zautomatyzowanym za pomocą pomp lub wtrysku.
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	Stosowana dawka: Konserwacja: Bakterie 50 ppm produktu (1,5 mg sa/l(substancji aktywnej na litr)) Drożdże 12,5 ppm produktu (0,38 mg sa/l) Biofilm 100 ppm produktu (3 mg sa/l) - Liczba i harmonogram aplikacji: Jako środek konserwujący membrany podczas dłuższych okresów przechowywania nieprzekraczających 6 miesięcy, należy dawkować jak podano powyżej w oparciu o zawartość substancji aktywnej wynoszącą 3% i gęstość produktu równą 1,199 g/ml (w zależności od czasu, przez który systemy będą wyłączone).
Kategoria(-e) użytkowników	przemysłowy ; profesjonalny
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	Wiadra z nieprzezroczystego polietylenu o pojemności 20-100 kg Beczki z nieprzezroczystego polietylenu o masie 50-500 kg Duże pojemniki do przewozu luzem (IBC) z nieprzezroczystego polietylenu o masie 1 000-2 000 kg

4.1.1. Instrukcja stosowania dla danego zastosowania

Membrany muszą być czyste przed przechowywaniem poza linią produkcyjną.

Produkt jest przeznaczony wyłącznie do konserwacji membran filtracyjnych poza linią produkcyjną lub do konserwacji membran filtracyjnych podczas przestoju do 6 miesięcy (co może obejmować membranę do systemów odwróconej osmozy (RO) w produkcji wody pitnej). Przechowywaną membranę filtracyjną i przygotowany roztwór do przechowywania należy regularnie sprawdzać (co tydzień). Roztwór należy ocenić pod kątem całkowitej zawartości drobnoustrojów. W razie potrzeby należy dodać dodatkowy biocyd. Po obu procedurach należy przeprowadzić właściwe płukanie (co najmniej 5 razy) i/lub czyszczenie na miejscu (po dłuższej konserwacji) przed ponownym uruchomieniem systemu. Należy sprawdzić, czy w wodzie z płukania końcowego nie ma żadnych pozostałości biocydu, oraz zapewnić neutralizację biocydu w odprowadzanej wodzie.

4.1.2. Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej:

W trakcie pracy z produktem nosić rękawice ochronne odporne na substancje chemiczne spełniające wymogi normy europejskiej EN ISO 374 lub równoważnej (materiał rękawic powinien zostać określony w ulotce produktu przez posiadacza zezwolenia).

Nosić kombinezon ochronny typu 6, zgodny z normą europejską EN 13034 lub równoważną.

Stosowanie ochrony na oczy zgodnej z normą europejską EN ISO 166 lub równoważną podczas obchodzenia się z produktem jest obowiązkowe.

Pozostaje to bez uszczerbku dla stosowania dyrektywy Rady 98/24/WE i innych przepisów unijnych w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy. Pełne odniesienie do tego dokumentu i norm europejskich znajduje się w sekcji 6.

Przed ponownym uruchomieniem systemu należy obowiązkowo wykonać co najmniej 5 procedur płukania.

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

Prosimy odnieść się do ogólnych wskazówek dotyczących użytkowania.

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

Prosimy odnieść się do ogólnych wskazówek dotyczących użytkowania.

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

Prosimy odnieść się do ogólnych wskazówek dotyczących użytkowania.

4.2. Opis zastosowań

Tabela 2

Zastosowanie 2.2 Slimicyd w instalacjach wody niezdatnej do picia

Grupa produktowa	PT12: Slimicydy
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem	-
Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)	Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: bakterie Etap rozwoju: brak danych Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: drożdżaki Etap rozwoju: brak danych Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Biofilm Etap rozwoju: brak danych

Obszar(y) zastosowania	użytkowanie w pomieszczeniach Stosowany do konserwacji systemów wody niezdatnej do picia (niepitnej) na linii produkcyjnej w celu zapobiegania tworzeniu się szluzu na sprzęcie
Sposób(-oby) nanoszenia	Metoda: System zamknięty Szczegółowy opis: Wprowadzić produkt do systemu odwróconej osmozy (RO) lub ultrafiltracji (UF) przed jakimkolwiek sprzętem peryferyjnym, który może zawierać wzrost biologiczny. Należy wprowadzać poprzez zamknięty system wprowadzania. Produkt stosowany w procesie zautomatyzowanym za pomocą pomp lub wtrysku.
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	Stosowana dawka: Konserwacja: Bakterie 50 ppm produktu (1,5 mg sa/l(substancji aktywnej na litr)) Drożdże 12,5 ppm produktu (0,38 mg sa/l) Biofilm 100 ppm produktu (3 mg sa/l) Kuracyjnie: Bakterie 200 ppm produktu 6-godzinny czas kontaktu (6 mg sa/l) Drożdże 25 ppm produktu 6-godzinny czas kontaktu (0,75 mg sa/l) - Liczba i harmonogram aplikacji: Wprowadzać w sposób przerywany (ślimak) lub ciągły. Częstotliwość konserwacji: od jednego zastosowania dziennie do jednego zastosowania w tygodniu Kuracyjnie: można to zastosować w przypadku utraty kontroli lub gdy dane z monitoringu sugerują, że wymagane jest wdrożenie kuracyjne, jednakże w przypadku silnego zanieczyszczenia nie powinno to mieć miejsca częściej niż raz na dwa miesiące.
Kategoria(-e) użytkowników	przemysłowy ; profesjonalny
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	Wiadra z nieprzezroczystego polietylenu o pojemności 20-100 kg Beczki z nieprzezroczystego polietylenu o masie 50-500 kg Duże pojemniki do przewozu luzem (IBC) z nieprzezroczystego polietylenu o masie 1 000-2 000 kg

4.2.1. Instrukcja stosowania dla danego zastosowania

W celu uzyskania jak najlepszych wyników, ważne jest, aby zacząć od czystych membran.

Program konserwacji zapobiegawczej na linii produkcyjnej w instalacjach wody niezdatnej do picia ma na celu zapobieganie wzrostowi różnicy ciśnień (między wlotem i wylotem systemu) w wyniku wzrostu biofilmu.

Przy prawidłowym zastosowaniu programu biobójczej konserwacji zapobiegawczej na linii produkcyjnej membrana do systemów odwróconej osmozy (RO) może utrzymać różnicę ciśnień, a tym samym utrzymać wydajność membrany przez długi czas. Częstotliwość dodawania zmienia się – od dodawania codziennego w przypadku systemów silnie zanieczyszczonych, do cotygodniowego w przypadku systemów lekko zanieczyszczonych. Gdy różnica ciśnień membranowych wzrośnie o 10 do 15% w stosunku do warunków początkowych, należy podjąć działania korygujące.

Produkt należy dodawać do systemu w zależności od wielkości systemu, np. aby uzyskać stężenie 100 ppm w systemie o pojemności 10 000 litrów, należy dodać 1 000 ml (1 litr) produktu.

4.2.2. Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej:

W trakcie pracy z produktem nosić rękawice ochronne odporne na substancje chemiczne spełniające wymogi normy europejskiej EN ISO 374 lub równoważnej (materiał rękawic powinien zostać określony w ulotce produktu przez posiadacza zezwolenia).

Nosić kombinezon ochronny typu 6, zgodny z normą europejską EN 13034 lub równoważną.

Stosowanie ochrony na oczy zgodnej z normą europejską EN ISO166 lub równoważną podczas obchodzenia się z produktem jest obowiązkowe.

Pozostaje to bez uszczerbku dla stosowania dyrektywy Rady 98/24/WE i innych przepisów unijnych w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy. Pełne odniesienie do tego dokumentu i norm europejskich znajduje się w sekcji 6.

Produktu należy używać wyłącznie w pomieszczeniach podłączonych do oczyszczalni ścieków.

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

Prosimy odnieść się do ogólnych wskazówek dotyczących użytkowania.

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

Prosimy odnieść się do ogólnych wskazówek dotyczących użytkowania.

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

Prosimy odnieść się do ogólnych wskazówek dotyczących użytkowania.

5. OGÓLNE WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE STOSOWANIA W META SPC 2

5.1. Instrukcje stosowania

Należy przyjąć następujące procedury kontroli odporności:

- zawsze stosować produkty zgodnie z zaleceniami na etykiecie,
- należy podjąć próbę wyeliminowania rozwoju drobnoustrojów, stosując dawkę stosowaną, która wykazała swoją skuteczność,
- należy monitorować poziomy skuteczności, a przypadki zmniejszonej skuteczności należy badać pod kątem ewentualnych dowodów na odporność.

W użytku handlowym CMIT/MIT jest często stosowany w połączeniu lub na zmianę z innymi biocydami w różnych zastosowaniach. Odporności drobnoustrojów na CMIT/MIT można uniknąć, zmieniając lub zastępując biocydy bądź stosując kombinacje z innymi substancjami aktywnymi.

5.2. Środki zmniejszające ryzyko

Zob. Środki zmniejszające ryzyko dla danego zastosowania

Organizacyjne środki zarządzania ryzykiem:

- Załadunek należy ograniczyć do procesów zautomatyzowanych.
- Pracownicy zajmujący się naprawą lub czyszczeniem powinni przepłukać system przed otwarciem i czyszczeniem.
- Niezbędna jest myjka do oczu i prysznic bezpieczeństwa.

Wszyscy pracownicy i osoby mające kontakt z produktem powinni mieć dostęp do kart charakterystyki (SDS) i kart danych technicznych (TDS).

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

Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy: Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej.

Instrukcje dotyczące pierwszej pomocy:

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: Wynieść na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. W przypadku objawów: Zadzwoń na numer 112/wezwać pogotowie w celu udzielenia pomocy lekarskiej. W przypadku braku objawów: Skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.

W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast przepłukać jamę ustną. Podać coś do picia, jeśli osoba poszkodowana jest w stanie przełykać. NIE wywoływać wymiotów. Zadzwoń na numer 112/wezwać pogotowie w celu udzielenia pomocy lekarskiej.

W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Niezwłocznie przemyć skórę dużą ilością wody. Następnie zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem. Kontynuować przemywanie skóry wodą przez 15 minut. Skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady lekarza.

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Bezzwłocznie przepłukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać przez co najmniej 15 minut. Zadzwoń na numer 112/wezwać pogotowie w celu udzielenia pomocy lekarskiej.

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

W przypadku rozlania zabezpieczyć przed przedostaniem się materiału do kanalizacji ściekowych lub cieków wodnych. Nie dopuścić, aby materiał zanieczyścił system wód gruntowych. Zapobiegać przedostaniu się produktu do kanalizacji odpływowych. W przypadku skażenia kanalizacji odpływowych, strumieni, gleby lub kanalizacji ściekowych należy powiadomić władze lokalne. Rozlany produkt może stanowić zagrożenie dla ekosystemu wodnego w przypadku uwolnienia.

Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:

ROZLANIE MAŁYCH ILOŚCI: Otamować i wchłaniać przy użyciu obojętnego materiału (np. suchej ziemi, piasku), przerzucić łopatą wszystkie zanieczyszczone ciała stałe do wiadra lub beczki, a następnie dogłębnie zwilżyć ciała stałe roztworem dezaktywującym. Pozostawić te pojemniki otwarte przez 48 godzin, aby zapobiec wzrostowi ciśnienia, a następnie zamknąć je i usunąć. Sprzęt zawierający pozostałości należy odkazić przed przystąpieniem do prac konserwacyjnych, naprawczych lub przed użyciem do innych celów. Zanieczyszczone powierzchnie należy przetrzeć roztworem dezaktywującym, odczekać do zakończenia reakcji i dokładnie spłukać czystą wodą.

ROZLANIE DUŻYCH ILOŚCI: Zebrać za pomocą obojętnego materiału chłonnego. Zanieczyszczony materiał należy przenieść do odpowiednich pojemników w celu usunięcia. Zanieczyszczone powierzchnie należy przetrzeć roztworem dezaktywującym, pozostawić na 30 minut, a następnie dokładnie spłukać czystą wodą.

NIE dodawać roztworu dezaktywującego do pojemnika na odpady w celu dezaktywacji wchłoniętego materiału.

* ROZTWÓR DEZAKTYWUJĄCY - przygotować świeży roztwór 5% wodorowęglanu sodu i 5% podchlorynu sodu w wodzie. Zastosować proporcję 10 objętości roztworu odkazającego na szacunkową objętość rozlanych pozostałości. Skontaktować się z zatwierdzonym przewoźnikiem odpadów w celu usunięcia zanieczyszczonego i odzyskanego materiału. Materiał usuwać zgodnie z przepisami wskazanymi w karcie charakterystyki.

5.4. Instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania

Usuwać zgodnie z dyrektywami europejskimi dotyczącymi odpadów zwykłych i niebezpiecznych. Kody odpadów powinny być przypisane przez użytkownika, najlepiej w porozumieniu z władzami zajmującymi się usuwaniem odpadów.

Nie należy uwalniać produktu do gleby, cieków wodnych ani jakiegokolwiek rodzaju kanałów ściekowych. O ile to możliwe, preferowany jest recykling zamiast usuwania. Jeżeli ponowne przetwarzanie nie jest możliwe, utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami. Odpady utylizować w zatwierdzonym zakładzie do utylizacji odpadów.

Skażone opakowanie: Usuwać jako niewykorzystany produkt. Puste pojemniki należy zabrać do zatwierdzonego zakładu przetwarzania odpadów. Nie używać ponownie pustych pojemników.

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

Okres trwałości: 24 miesiące.

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać w odpowiednio oznakowanych pojemnikach.

6. INNE INFORMACJE

Pełne tytuły norm EN wymienionych w sekcji „Środki zmniejszające ryzyko dla danego zastosowania” są następujące:

EN ISO 374 - Rękawice chroniące przed niebezpiecznymi substancjami chemicznymi i mikroorganizmami

EN ISO 166 – Norma dotycząca indywidualnej ochrony oczu

EN 13034 - Odzież chroniąca przed ciekłymi chemikaliami - Wymagania dotyczące odzieży zapewniającej ograniczoną skuteczność ochrony przed ciekłymi chemikaliami (Typ 6 i Typ PB odzieży)

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) (Dz.U. L 131 z 5.5.1998, s. 11).

W odniesieniu do „Kategorii użytkowników” należy mieć na uwadze następujące: „Profesjoniści (w tym użytkownicy przemysłowi)” to wyszkoleni użytkownicy profesjonalni, jeśli wymaga tego prawodawstwo krajowe.

7. TRZECI POZIOM INFORMACYJNY: POSZCZEGÓLNE PRODUKTY W META SPC 2

7.1. Nazwa(-y) handlowa(-e), numer zezwolenia i szczegółowy skład wszystkich poszczególnych produktów

Nazwa handlowa			PermaC-lean® PC-55	Obszar rynku: UE		
Numer zezwolenia			EU-0032881-0003 1-2			
Nazwa zwyczajowa	Nazwa IUPAC	Funkcja	Numer CAS		Numer EC	Zawartość (%)
C(M)IT/MIT (3:1)	Masa reakcyjna 5-chloro- 2-metylo-2H- izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H- izotiazol-3-onu (3:1)	substancja czynna	55965-84-9			5,2 % (w/w)

1. META SPC 3 INFORMACJE ADMINISTRACYJNE

1.1. Meta SPC 3 identyfikator

Identyfikator	Meta SPC: META 3
---------------	------------------

1.2. Rozszerzenie numeru zezwolenia

Numer	1-3
-------	-----

1.3. Grupa produktowa

Grupa produktowa	PT11: Środki do konserwacji płynów stosowanych w chłodzeniu cieczą i systemach przetwórczych PT12: Slimicydy
------------------	---

2. SKŁAD W META SPC 3

2.1. Informacje jakościowe i ilościowe dotyczące składu z meta SPC 3

Nazwa zwyczajowa	Nazwa IUPAC	Funkcja	Numer CAS	Numer EC	Zawartość (%)
C(M)IT/MIT (3:1)	Masa reakcyjna 5-chloro- 2-metylo-2H- izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H- izotiazol-3-onu (3:1)	substancja czynna	55965-84-9		7,51 - 7,51 % (w/ w)

2.2. Rodzaj(e) receptury z meta SPC 3

Rodzaj(e) postaci użytkowych	AL Dowolna inna ciecz
------------------------------	-----------------------

3. ZWROTY WSKAZUJĄCE RODZAJ ZAGROŻENIA I ZWROTY OKREŚLAJĄCE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI Z META SPC 3

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	H290: Może powodować korozję metali. H302: Działa szkodliwie po połknięciu. H332: Działa szkodliwie w następstwie wdychania. H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry. H410: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Zwroty wskazujące środki ostrożności	P391: Zebrać wyciek. P234: Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu. P260: Nie wdychać mgły. P270: Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas używania produktu. P271: Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. P272: Zanieczyszczoną odzież ochronną nie wyciągać poza miejsce pracy. P273: Unikać uwolnienia do środowiska.

	P280: Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu /ochronę twarzy. P301+P330+P331: W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów. P303+P361+P353: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem]. P310: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem. P304+P340: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. 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. P333+P313: W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: zawartość. P362+P364: Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. P390: Usunąć wyciek, aby zapobiec szkodom materialnym. P405: Przechowywać pod zamknięciem. P501: zawartość usuwać do placówki zajmującej się usuwaniem odpadów niebezpiecznych zgodnie z przepisami ustawowymi. P501: pojemnik usuwać do placówki zajmującej się usuwaniem odpadów niebezpiecznych zgodnie z przepisami ustawowymi.
--	--

4. ZASTOSOWANIE(-A) OBJĘTE ZEZWOLENIEM Z META SPC

4.1. Opis zastosowań

Tabela 1

Zastosowanie 3.1 Środki do konserwacji płynów chłodzących i stosowane w procesach technologicznych (Środki do konserwacji)

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: brak danych Nazwa zwyczajowa: bakterie Etap rozwoju: brak danych Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: drożdżaki Etap rozwoju: brak danych

	Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: grzyby Etap rozwoju: brak danych Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: glony Etap rozwoju: brak danych Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Legionella pneumophila Etap rozwoju: brak danych Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: biofilm Etap rozwoju: brak danych
Obszar(y) zastosowania	użytkowanie w pomieszczeniach użytkowanie na zewnątrz Konserwacja płynów w systemach chłodzenia z odprowadzaniem do ścieków komunalnych w: Otwarte systemy chłodzenia z recyrkulacją, zamknięte systemy chłodzenia. Konserwacja płynów technologicznych w: Pasteryzatory i sterylizatory, instalacje do oczyszczania powietrza i skrubery.
Sposób(-oby) nanoszenia	Metoda: System zamknięty Szczegółowy opis: Wprowadzać produkt poprzez zamknięty system wprowadzania. Produkt stosowany w procesie zautomatyzowanym za pomocą pomp lub wtrysku. Produkt można dodać w trakcie trwania procesu.
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	Stosowana dawka: Konserwacja: Bakterie 34-69 ppm produktu (1,5-3 mg sa/l (substancji aktywnej na litr)) Legionella 17-69 ppm produktu (0,75-3 mg sa/l) Biofilm 69 ppm produktu (3 mg sa/l) Kuracyjnie: Bakterie 137 ppm produktu 6-godzinny czas kontaktu (6 mg sa/l) Legionella 33-137 ppm produktu 6-godzinny czas kontaktu (1,5-6 mg sa/l) Drożdże i grzyby 69-137 ppm produktu 6-godzinny czas kontaktu (3-6 mg sa/l) Glony 33-137 ppm produktu 6-godzinny czas kontaktu (1,5-6 mg sa/l) - Liczba i harmonogram aplikacji: Częstotliwość konserwacji: od jednego zastosowania dziennie do jednego zastosowania w tygodniu. Kuracyjnie: można to zastosować w przypadku utraty kontroli lub gdy dane z monitoringu sugerują, że wymagane jest wdrożenie kuracyjne, jednakże w przypadku silnego zanieczyszczenia nie powinno to mieć miejsca częściej niż raz na dwa miesiące.
Kategoria(-e) użytkowników	przemysłowy ; profesjonalny
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	Wiadra z nieprzezroczystego polietylenu o pojemności 20-100 kg Beczki z nieprzezroczystego polietylenu o masie 50-500 kg Duże pojemniki do przewozu luzem (IBC) z nieprzezroczystego polietylenu o masie 1 000-2 000 kg

4.1.1. Instrukcja stosowania dla danego zastosowania

Produkt należy powoli wprowadzać do recyrkulującej wody chłodzącej i technologicznej w taki sposób, aby uzyskać maksymalne rozproszenie i kontakt z obszarami systemu o najwyższym stężeniu mikroorganizmów.

Produkt należy dodawać do systemu w zależności od wielkości systemu, np. aby uzyskać stężenie 100 ppm w systemie o pojemności 10 000 litrów, należy dodać 1 000 ml (1 litr) produktu.

Odstęp pomiędzy dwiema dawkami zależy od czasu retencji hydraulicznej systemu i usunięcia substancji czynnej poprzez degradację i przedmuchanie. Przy zbyt częstym dozowaniu produkt może kumulować się w konserwowanych płynach. Obowiązkiem użytkownika końcowego jest określenie skutecznej dawki w zakładzie (np. za pomocą testów chemicznych lub mikrobiologicznych) dla konkretnego miejsca/systemu, aby zapewnić skuteczność systemu w warunkach stosowania. W razie potrzeby skonsultować się z posiadaczem zezwolenia (jak podano na etykiecie).

4.1.2. Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej:

W trakcie pracy z produktem nosić rękawice ochronne odporne na substancje chemiczne spełniające wymogi normy europejskiej EN ISO 374 lub równoważnej (materiał rękawic powinien zostać określony w ulotce produktu przez posiadacza zezwolenia).

Nosić kombinezon ochronny typu 6, zgodny z normą europejską EN 13034 lub równoważną.

Stosowanie ochrony na oczy zgodnej z normą europejską EN ISO166 lub równoważną podczas obchodzenia się z produktem jest obowiązkowe.

Pozostaje to bez uszczerbku dla stosowania dyrektywy Rady 98/24/WE i innych przepisów unijnych w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy. Pełne odniesienie do tego dokumentu i norm europejskich znajduje się w sekcji 6.

Zastosowanie jest ograniczone do małych systemów chłodzenia z maksymalnym przedmuchem wynoszącym 2 m³/h. Ścieki należy odprowadzać do kanalizacji komunalnej lub oczyszczać w zakładowej oczyszczalni ścieków przemysłowych, obejmującej etap oczyszczania biologicznego.

Produkt może być stosowany tylko wtedy, gdy wieże chłodnicze są wyposażone w odkraplacze, które zmniejszają znoszenie o przynajmniej 99%.

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

Prosimy odnieść się do ogólnych wskazówek dotyczących użytkowania

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

Prosimy odnieść się do ogólnych wskazówek dotyczących użytkowania

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

Prosimy odnieść się do ogólnych wskazówek dotyczących użytkowania

4.2. Opis zastosowań

Tabela 2

Zastosowanie 3.2 Slimicyd w przemyśle celulozowo-papierniczym (Środki do konserwacji)

Grupa produktowa	PT12: Slimicydy
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem	-
Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)	Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: bakterie Etap rozwoju: brak danych

	Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: drożdżaki Etap rozwoju: brak danych Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: grzyby Etap rozwoju: brak danych Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: biofilm Etap rozwoju: brak danych
Obszar(y) zastosowania	użytkowanie w pomieszczeniach Do stosowania jako slimicyd w przemyśle celulozowo-papierniczym, procesach odbarwiania, części mokrej/wody podsitowej, pulpy papierowej, w tym podczas postoju maszyn. Gęsta masa (w tym odpady, mieszanki, skrzynie maszynowe oraz masa włóknista z recyklingu). Woda podsitowa, mętna woda i czysta woda. Rzadka masa. Kontrola korozji wywołanej mikrobiologicznie (MIC) i osadów biologicznych w odpowietrzaczach i filtrach. Kontrola wzrostu śluzu w dodatkach specjalnie przeznaczonych do użytku w procesie produkcji papieru.
Sposób(-oby) nanoszenia	Metoda: System zamknięty Szczegółowy opis: Wprowadzać produkt poprzez zamknięty system wprowadzania. Produkt stosowany w procesie zautomatyzowanym za pomocą pomp lub wtrysku. Produkt można dodać w trakcie trwania procesu.
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	Stosowana dawka: Dodatki stosowane w produkcji papieru Konserwacja: Bakterie 17-137 ppm produktu (0,75-6 mg sa/l (substancji aktywnej na litr)) Drożdże 34-137 ppm produktu (1,5-6 mg sa/l) Kuracyjnie: Bakterie 17-137 ppm produktu 24-godzinny czas kontaktu (0,75-6 mg sa/l) Drożdże i grzyby 68-137 ppm produktu 6-godzinny czas kontaktu (3-6 mg sa/l) System maszyny papierniczej (w tym część mokra, woda podsitowa i masa włóknista) Konserwacja: Bakterie i drożdże 9-137 ppm produktu (0,38-6 mg sa/l) Biofilm 69-137 ppm produktu (3-6 mg sa/l) Kuracyjnie: Bakterie 69-137 ppm produktu 24-godzinny czas kontaktu (3-6 mg sa/l) Drożdże 9-137 ppm produktu 24-godzinny czas kontaktu (0,38-6 mg sa/l) Grzyby 137 ppm produktu 6-godzinny czas kontaktu (6 mg sa/l) - Liczba i harmonogram aplikacji: W przemyśle celulozowo-papierniczym wprowadzać w sposób przerywany (ślimak): Dodatki stosowane w produkcji papieru i systemie maszyny papierniczej (w tym część mokra, woda podsitowa i masa włóknista) Częstotliwość konserwacji: od czterech zastosowań dziennie do jednego zastosowania w tygodniu. Kuracyjnie: W przypadkach silnego zanieczyszczenia można to zastosować w razie utraty kontroli lub gdy dane z monitoringu sugerują, że wymagane jest wdrożenie kuracyjne, jednakże nie powinno to mieć miejsca częściej niż raz na dwa miesiące.

Kategoria(-e) użytkowników	przemysłowy ; profesjonalny
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	Wiadra z nieprzezroczystego polietylenu o pojemności 20-100 kg Beczki z nieprzezroczystego polietylenu o masie 50-500 kg Duże pojemniki do przewozu luzem (IBC) z nieprzezroczystego polietylenu o masie 1 000-2 000 kg

4.2.1. Instrukcja stosowania dla danego zastosowania

Wprowadzać produkt w sposób przerywany, aby zapewnić zachowanie dopuszczalnej (niskiej) liczby drobnoustrojów w systemie maszyny papierniczej. Wprowadzać produkt w sposób przerywany w części mokrej do skrzyni maszyny lub podobnej skrzyni magazynowej, albo do dodatków stosowanych w produkcji papieru. Nie należy go nigdy używać osobno w krótkim obiegu, ale z powrotem w systemie.

Dawka zależy w dużym stopniu od receptury i przeznaczenia matrycy, do której dodawany jest środek konserwujący. Odstęp pomiędzy dwiema dawkami zależy także od czasu retencji hydraulicznej systemu i usuwania substancji czynnej poprzez m.in. degradację i rozcieńczenie. Przy zbyt częstym dozowaniu produkt może kumulować się w płynach technologicznych. Obowiązkiem użytkownika końcowego jest określenie skutecznej dawki w zakładzie (np. za pomocą testów chemicznych lub mikrobiologicznych) dla konkretnego miejsca/systemu, aby zapewnić skuteczność systemu w warunkach stosowania. W razie potrzeby skonsultować się z posiadaczem zezwolenia (jak podano na etykiecie).

Produkt należy dodawać w zależności od pojemności systemu, np. aby uzyskać stężenie 100 ppm w systemie o pojemności 10 000 litrów, należy dodać 1 000 ml (1 litr) produktu.

4.2.2. Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

Zdrowie człowieka:

Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej (ŚOI)

W trakcie pracy z produktem nosić rękawice ochronne odporne na substancje chemiczne spełniające wymogi normy europejskiej EN ISO 374 lub równoważnej (materiał rękawic powinien zostać określony w ulotce produktu przez posiadacza zezwolenia).

Nosić kombinezon ochronny typu 6, zgodny z normą europejską EN 13034 lub równoważną.

Stosowanie ochrony na oczy zgodnej z normą europejską EN ISO 166 lub równoważną podczas obchodzenia się z produktem jest obowiązkowe.

Pozostaje to bez uszczerbku dla stosowania dyrektywy Rady 98/24/WE i innych przepisów unijnych w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy. Pełne odniesienie do tego dokumentu i norm europejskich znajduje się w sekcji 6.

Środowisko:

Stosowanie jest dozwolone wyłącznie w fabrykach papieru, które spełniają wymogi dyrektywy w sprawie emisji przemysłowych 2010/75/UE, gdzie oczyszczane są ścieki; w przemysłowej, zakładowej oczyszczalni ścieków obejmującej etap oczyszczania biologicznego zgodnie z najlepszymi dostępnymi technikami (ang. Best Available Techniques, BAT), jak zalecono w dokumencie referencyjnym BAT (BREF) dla produkcji masy włóknistej, papieru i tektury. Ścieki należy rozcieńczyć co najmniej 200 razy. Fabryki papieru niepodlegające dyrektywie w sprawie emisji przemysłowych muszą odprowadzać odpady do ścieków komunalnych.

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

Prosimy odnieść się do ogólnych wskazówek dotyczących użytkowania.

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

Prosimy odnieść się do ogólnych wskazówek dotyczących użytkowania.

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

Prosimy odnieść się do ogólnych wskazówek dotyczących użytkowania.

5. **OGÓLNE WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE STOSOWANIA W META SPC 3**

5.1. **Instrukcje stosowania**

Należy przyjąć następujące procedury kontroli odporności:

- zawsze stosować produkty zgodnie z zaleceniami na etykiecie
- należy podjąć próbę wyeliminowania rozwoju drobnoustrojów, stosując dawkę stosowaną, która wykazała swoją skuteczność
- należy monitorować poziomy skuteczności, a przypadki zmniejszonej skuteczności należy badać pod kątem ewentualnych dowodów na odporność.

W użytku handlowym CMIT/MIT jest często stosowany w połączeniu lub na zmianę z innymi biocydami w różnych zastosowaniach. Odporności drobnoustrojów na CMIT/MIT można uniknąć, zmieniając lub zastępując biocydy bądź stosując kombinacje z innymi substancjami aktywnymi.

Wszyscy pracownicy i osoby mające kontakt z produktem powinni być przeszkoleni i mieć dostęp do kart charakterystyki (SDS) i kart danych technicznych (TDS).

5.2. **Środki zmniejszające ryzyko**

Zob. Środki zmniejszające ryzyko dla danego zastosowania

Organizacyjne środki zarządzania ryzykiem:

- Załadunek należy ograniczyć do procesów zautomatyzowanych.
- Pracownicy zajmujący się naprawą lub czyszczeniem powinni przepłukać system przed otwarciem i czyszczeniem.
- Niezbędna jest myjka do oczu i prysznic bezpieczeństwa.

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

Zob. punkty 4.1.3. i 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”.

Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy: Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej.

Instrukcje dotyczące pierwszej pomocy:

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: Wynieść na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. W przypadku objawów: Zadzwoń na numer 112/wezwać pogotowie w celu udzielenia pomocy lekarskiej. W przypadku braku objawów: Skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem. Informacje dla pracowników służby zdrowia/lekarza: W razie potrzeby rozpocząć czynności podtrzymujące funkcje życiowe, a następnie zadzwonić do OŚRODKA ZATRUĆ.

W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast przepłukać jamę ustną. Podać coś do picia, jeśli osoba poszkodowana jest w stanie przełykać. NIE wywoływać wymiotów. Zadzwoń na numer 112/wezwać pogotowie w celu udzielenia pomocy lekarskiej. Informacje dla pracowników służby zdrowia/lekarza: W razie potrzeby rozpocząć czynności podtrzymujące funkcje życiowe, a następnie zadzwonić do OŚRODKA ZATRUĆ.

W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Niezwłocznie przemyć skórę dużą ilością wody. Następnie zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem. Kontynuować przemywanie skóry wodą przez 15 minut. Skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady lekarza.

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Bezwzględnie przepłukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać przez co najmniej 15 minut. Zadzwoń na numer 112/wezwać pogotowie w celu udzielenia pomocy lekarskiej.

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

W przypadku rozlania zabezpieczyć przed przedostaniem się materiału do kanalizacji ściekowych lub cieków wodnych. Nie dopuścić, aby materiał zanieczyścił system wód gruntowych. Zapobiegać przedostaniu się produktu do kanalizacji odpływowych. W przypadku skażenia kanalizacji odpływowych, strumieni, gleby lub kanalizacji ściekowych należy powiadomić władze lokalne. Rozlany produkt może stanowić zagrożenie dla ekosystemu wodnego w przypadku uwolnienia.

Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:

ROZLANIE MAŁYCH ILOŚCI: Otamować i wchłaniać przy użyciu obojętnego materiału (np. suchej ziemi, piasku), przerzucić łopatą wszystkie zanieczyszczone ciała stałe do wiadra lub beczki, a następnie dogłębnie zwilżyć ciała stałe roztworem dezaktywującym. Pozostawić te pojemniki otwarte przez 48 godzin, aby zapobiec wzrostowi ciśnienia, a następnie zamknąć je i usunąć. Sprzęt zawierający pozostałości należy odkazić przed przystąpieniem do prac konserwacyjnych, naprawczych lub przed użyciem do innych celów. Zanieczyszczone powierzchnie należy przetrzeć roztworem dezaktywującym, odczekać do zakończenia reakcji i dokładnie spłukać czystą wodą.

ROZLANIE DUŻYCH ILOŚCI: Zebrać za pomocą obojętnego materiału chłonnego. Zanieczyszczony materiał należy przenieść do odpowiednich pojemników w celu usunięcia. Zanieczyszczone powierzchnie należy przetrzeć roztworem dezaktywującym, pozostawić na 30 minut, a następnie dokładnie spłukać czystą wodą.

NIE dodawać roztworu dezaktywującego do pojemnika na odpady w celu dezaktywacji wchłoniętego materiału.

* **ROZTWÓR DEZAKTYWUJĄCY** - przygotować świeży roztwór 5% wodorowęglanu sodu i 5% podchlorynu sodu w wodzie. Zastosować proporcję 10 objętości roztworu odkazającego na szacunkową objętość rozlanych pozostałości. Skontaktować się z zatwierdzonym przewoźnikiem odpadów w celu usunięcia zanieczyszczonego i odzyskanego materiału. Materiał usuwać zgodnie z przepisami wskazanymi w karcie charakterystyki.

5.4. Instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania

Usuwać zgodnie z dyrektywami europejskimi dotyczącymi odpadów zwykłych i niebezpiecznych. Kody odpadów powinny być przypisane przez użytkownika, najlepiej w porozumieniu z władzami zajmującymi się usuwaniem odpadów.

Nie należy uwalniać produktu do gleby, cieków wodnych ani jakiegokolwiek rodzaju kanałów ściekowych. O ile to możliwe, preferowany jest recykling zamiast usuwania. Jeżeli ponowne przetwarzanie nie jest możliwe, utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami. Odpady utylizować w zatwierdzonym zakładzie do utylizacji odpadów.

Skażone opakowanie: Usuwać jako niewykorzystany produkt. Puste pojemniki należy zabrać do zatwierdzonego zakładu przetwarzania odpadów. Nie używać ponownie pustych pojemników.

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

Okres trwałości: 24 miesięcy.

Nie przechowywać w temperaturze powyżej temperatury otoczenia (25°C).

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać w odpowiednio oznakowanych pojemnikach.

6. INNE INFORMACJE

Pełne tytuły norm EN wymienionych w sekcji „Środki zmniejszające ryzyko dla danego zastosowania” są następujące:

EN ISO 374 - Rękawice chroniące przed niebezpiecznymi substancjami chemicznymi i mikroorganizmami

EN ISO 166 – Norma dotycząca indywidualnej ochrony oczu

EN 13034 - Odzież chroniąca przed ciekłymi chemikaliami - Wymagania dotyczące odzieży zapewniającej ograniczoną skuteczność ochrony przed ciekłymi chemikaliami (Typ 6 i Typ PB odzieży)

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) (Dz.U. L 131 z 5.5.1998, s. 11).

W odniesieniu do „Kategorii użytkowników” należy mieć na uwadze następujące: „Profesjoniści (w tym użytkownicy przemysłowi)” to wyszkoleni użytkownicy profesjonalni, jeśli wymaga tego prawodawstwo krajowe.

7. TRZECI POZIOM INFORMACYJNY: POSZCZEGÓLNE PRODUKTY W META SPC 3

7.1. Nazwa(-y) handlowa(-e), numer zezwolenia i szczegółowy skład wszystkich poszczególnych produktów

Nazwa handlowa		NALCO® BACTO- LYSE 74824	Obszar rynku: UE		
		NALCO® 74824	Obszar rynku: UE		
Numer zezwolenia		EU-0032881-0004 1-3			
Nazwa zwyczajowa	Nazwa IUPAC	Funkcja	Numer CAS	Numer EC	Zawartość (%)
C(M)IT/MIT (3:1)	Masa reakcyjna 5-chloro- 2-metylo-2H- izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H- izotiazol-3-onu (3:1)	substancja czynna	55965-84-9		7,51 % (w/w)