

SEKCJA 1. Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa	Agrocid Super™Oligo
Forma produktu	mieszanka
Kod produktu	249
Typ produktu	mieszanka paszowa uzupełniająca

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowanie substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowanie mieszanki: mieszanka do zakwaszania wody pitnej dla zwierząt (mieszanka paszowa uzupełniająca). Tylko do użytku profesjonalnego. Szczegółowe informacje w ofercie handlowej.

Zastosowanie odradzane: inne niż wymienione.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent:
CID LINES NV
Waterpoortstraat, 2
B-8900 Ieper Belgia
Tel + 32 57 21 78 77
Faks + 32 57 21 78 79
info@cidlines.com

Dystrybutor:
CID LINES Sp. z. o.o.
ul. Świerkowa 20
64-320 Niepruszewo/Buk
Tel + 48 (0) 61 896 81 90
Faks +48 (0) 61 896 81 93

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: biuro@cidlines.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego

Od poniedziałku do piątku w godzinach 8.30-17.00 +48 61 896 81 90.
Numer telefonu alarmowego 112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne)

SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszanki

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008 (CLP)

Skin Corr. 1A; Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 1, podkategoria 1A; H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Aquatic Chronic. 3, Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 3, H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

2.2 Elementy oznakowania

Elementy oznakowania zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008 (CLP)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Agrocid Super™ Oligo

Wydanie: 4.01

Aktualizacja: 06/03/2018 Zastępuje: 01/10/2015



Znak ostrzegawczy:

Kod znaku ostrzegawczego: GHS05

Hasło ostrzegawcze (CLP): Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP) :

H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP) :

P260 Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy

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 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.

Umyć dużą ilością wody z mydłem.

P305 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

P321 Zastosować określone leczenie.

Zawiera: Kwas mrówkowy, kwas propionowy

2.3. Inne zagrożenia

Brak dodatkowych informacji.

SEKCJA 3. Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje

Nie obowiązuje

3.2 Mieszanki

Nazwa	Identyfikacja produktu	%	Klasyfikacja zgodna z Rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008
Kwas mrówkowy	Nr CAS 64-18-6 Nr WE 200-579-1 Nr indeksowy 607-001-00-0 Nr rejestracji 01-2119491174-37	35-50	Skin Corr. 1A, H314
Kwas propionowy	Nr CAS 79-09-4 Nr WE 201-176-3 Nr indeksowy 607-089-00-0 Nr rejestracji 01-2119486971-24	15-30	Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335
Kwas mlekowy	Nr CAS 79-33-4 Nr WE 201-196-2 Nr rejestracyjny 01-2119474164-39	5-15	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
Kwas cytrynowy jednowodny	Nr CAS 5949-29-1 Nr WE 201-069-1 Nr rejestracji 01-2119457026-42	1-5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
Chlorek cynku	Nr CAS 7646-85-7 Nr WE 231-592-0 Nr indeksowy 30-003-00-2 Nr rejestracji Substancja wstępnie zarejestrowana	0,1-1	Skin Corr. 1B; H314 Acute Tox. 4(Oral); H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Tlenochlorek miedzi (Trihydroksychlorek dimiedzi)	Nr CAS 1332-65-6 Nr WE 215-572-9 Nr rejestracji 01-2119966120-46	0,1-1	Nie jest zaklasyfikowany

Aktualizacja: 06/03/2018 Zastępuje: 01/10/2015

Pełna treść zwrotów H oraz EUH znajduje się w sekcji 16.

SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- | | |
|--------------------|---|
| - drogi oddechowe | zapewnić dopływ świeżego powietrza, pozwolić poszkodowanemu odpocząć. Zgłosić się do lekarza, jeżeli trudności z oddychaniem utrzymują się. |
| - kontakt ze skórą | splukać dużą ilością wody, zdjąć zanieczyszczoną odzież i obuwie, zwrócić się do lekarza, jeżeli złe samopoczucie, podrażnienie skóry się rozwija |
| - kontakt z oczami | splukać niezwłocznie dużą ilością wody. Niezwłocznie wezwać lekarza |
| - spożycie | wypłukać usta. NIE WYWOŁYWAĆ WYMIOTÓW . Niezwłocznie udać się do szpitala (pokazać etykietę lub kartę charakterystyki). |

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy i skutki narażenia

Brak danych.

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego obchodzenia się z poszkodowanym

Brak danych.

SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

- | | |
|-----------------------------|---|
| Odpowiednie środki gaśnicze | Gaśnica proszkowa, gaśnica śniegowa, piana gaśnicza, prądy wodne rozproszone.
Nie stosować zwartego strumienia wody. |
|-----------------------------|---|

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

- | | |
|--------------------|-------------------------|
| Zagrożenie pożarem | Produkt nie jest palny. |
|--------------------|-------------------------|

5.3 Informacje dla straży pożarnej

- | | |
|---|---|
| Ochrona w czasie gaszenia pożaru
Instrukcje gaśnicze | należy nosić odpowiedni sprzęt ochronny zachować szczególną ostrożność przy gaszeniu każdego pożaru chemikaliów; należy zapobiec przedostaniu się do środowiska wody użytej do gaszenia pożaru. |
|---|---|

SEKCJA 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

- | | |
|---------------|--|
| Zasady ogólne | wyciek produktu powinien być usunięty przez przeszkoloną ekipę wyposażoną w odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych oraz ochronę oczu |
|---------------|--|

6.1.1 Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy Brak dodatkowych informacji.

Aktualizacja: 06/03/2018 Zastępuje: 01/10/2015

6.1.2 Dla osób udzielających pomocy
Brak dodatkowych informacji.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

W odniesieniu do środowiska nie dopuścić do przedostania się środka do kanalizacji i wód publicznych, a w razie zajścia takiego zdarzenia poinformować odpowiednie władze

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

Sposób czyszczenia/zbierania wyciek usunąć najszybciej jak to możliwe stosując materiał absorbujący, umieścić w odpowiednich pojemnikach na odpady, pozostałości rozcieńczyć i splukać.

6.4. Odniesienia do innych sekcji
Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Operowanie/przenoszenie postępować zgodnie z dobrą praktyką przemysłową oraz zasadami BHP, myć ręce i pozostałe narażone na kontakt części ciała delikatnym mydłem i wodą przed jedzeniem, piciem, paleniem i przed wyjściem z pracy, unikać jakiegokolwiek zbędnego narażenia

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Magazynowanie chronić przed zamarznięciem, przechowywać w temperaturze nieprzekraczającej 50°C, opakowanie powinno być zamknięte, jeśli produkt nie jest w użyciu

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak danych.

SEKCJA 8. Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Wartości NDS, NDSCh, NDSP mg/m ³	NDS	NDSCh	NDSP
Kwas mrówkowy (CAS 64-18-6)	5	15	-
Kwas propionowy (CAS 79-09-4)	30	45	-

Kwas mrówkowy (nr CAS 61-18-6)
DNEL/DMEL (pracownicy)
Ostra – działanie miejscowe, przez drogi oddechowe – 19 mg/m ³
Długoterminowe – działanie miejscowe, przez drogi oddechowe – 9,5 mg/m ³
DNEL/DMEL (ogół populacji)
Ostra – działanie miejscowe, przez drogi oddechowe – 9,5 mg/m ³

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Agrocid Super™ Oligo

Wydanie: 4.01

Aktualizacja: 06/03/2018 Zastępuje: 01/10/2015

Długoterminowe – działanie miejscowe, przez drogi oddechowe – 3 mg/m ³
PNEC (woda)
PNEC woda (woda słodka) – 2 mg/l. Współczynnik oceny 50
PNEC woda (woda morska) – 0,2 mg/l. Współczynnik oceny 500
PNEC woda (okresowy, woda słodka) – 1 mg/l. Współczynnik oceny 100
PNEC (osad)
PNEC osad (woda słodka) – 13,4 mg/kg nośność dwt
PNEC osad (woda morska) – 1,34 mg/kg nośność dwt
PNEC (gleba)
PNEC gleba – 1,5 mg/kg nośność dwt
PNEC (STP)
PNEC oczyszczalnia ścieków – 7,2 mg/l. Współczynnik oceny 10
Kwas L-(+)-mlekowy (nr CAS 79-33-4)
DNEL/DMEL (pracownicy)
Ostra – działanie miejscowe, przez drogi oddechowe – 592 mg/m ³
DNEL/DMEL (ogół populacji)
Ostra – działanie ogólnoustrojowe, doustnie – 35,4 mg/kg masy ciała
Ostra – działanie miejscowe, przez drogi oddechowe – 296 mg/m ³
PNEC (woda)
PNEC woda (woda słodka) – 1,3 mg/l. Współczynnik oceny 100
PNEC (STP)
PNEC oczyszczalnia ścieków – 10 mg/l. Współczynnik oceny 100

8.2 Kontrola narażenia

Techniczne środki kontroli: zapewnić odpowiednią wentylację ogólną, miejscową wyciągową.
Środki ochrony indywidualnej: gogle ochronne, odzież ochronna, rękawice ochronne

Ochrona rąk: rękawice ochronne, odporne chemicznie wykonane z PVC (zgodne z europejską normą EN 374 lub jej odpowiednikiem).

Typ	Materiał	Przenikanie	Grubość [mm]	Penetracja	Norma
Rękawice wielokrotnego użytku	PVC Poli(chlorek winylu)	6 (>480 min)	0,5	2 (<1,5)	EN 374

Ochrona oczu: gogle ochronne lub okulary ochronne wraz z osłoną twarzy stosować w przypadku możliwego kontaktu z produktem np. podczas rozprysnięcia. Sprzęt ochronny powinien spełniać wymagania normy EN 166 przeznaczony do ochrony przed rozprysnięciem cieczy. Zakres stosowania: B. Wytrzymałość mechaniczna: 3.

Typ	Zastosowanie	Charakterystyka	Norma
Okulary ochronne, gogle ochronne	Ochrona przed kroplami	Klarowne, plastikowe	EN 166

Ochrona skóry i ciała: w przypadku możliwości zanieczyszczenia skóry lub odzieży powinna być noszona odzież ochronna spełniająca wymagania normy EN 14605:2005.

Ochrona układu oddechowego: w przypadku odpowiedniej wentylacji nie jest wymagany sprzęt ochronny



SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- wygląd	ciecz
- kolor	klarowny, niebieski
- zapach	kwaśny
- próg zapachu	brak danych
- wartość pH	ok. 2,5 dla 1%
- temperatura topnienia	brak danych
- temperatura krzepnięcia	brak danych
- temperatura wrzenia	brak danych
- temperatura zapłonu	brak danych
- temperatura rozkładu	brak danych
- początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	brak danych
- szybkość parowania	brak danych
- palność	brak danych
- górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	brak danych
- prężność par	brak danych
- gęstość par	brak danych
- gęstość względna	brak danych
- gęstość	ok. 1,13 kg/L
- rozpuszczalność	w wodzie: 100%
- współczynnik podziału: n-oktanol/woda	brak danych
- temperatura samozapłonu	brak danych
- lepkość	brak danych
- właściwości wybuchowe	brak danych
- właściwości utleniające	brak danych

9.2 Inne informacje

Brak dodatkowych danych.

SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Brak dodatkowych danych.

10.2 Stabilność chemiczna

Brak dodatkowych danych.

10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

W normalnych warunkach brak.

10.4 Warunki, których należy unikać

Brak dodatkowych danych.

10.5 Materiały niezgodne

Mocne zasady.

Aktualizacja: 06/03/2018 Zastępuje: 01/10/2015

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

W normalnych warunkach brak.

SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra	produkt nie jest zaklasyfikowany
Skóra działanie drażniące/żrące	powoduje poważne oparzenia skóry pH: 2,5 dla 1% roztworu
Poważne uszkodzenie ozy/działanie drażniące	powoduje poważne uszkodzenia oczu pH: 2,5 dla 1% roztworu
Działanie uczulające na układ oddechowy lub skórę	produkt nie jest zaklasyfikowany
Działanie toksyczne – narażenie jednorazowe/powtarzane	produkt nie jest zaklasyfikowany
Rakotwórczość	produkt nie jest zaklasyfikowany
Działanie mutagenne	produkt nie jest zaklasyfikowany
Toksyczne działanie na rozrodczość	produkt nie jest zaklasyfikowany
Zagrożenie spowodowane aspiracją	produkt nie jest zaklasyfikowany

SEKCJA 12. Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Produkt zawiera składniki niebezpieczne dla środowiska. Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dodatkowych danych.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak dodatkowych danych.

12.4 Mobilność w glebie

Brak dodatkowych danych.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dodatkowych danych.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych danych.

SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Unieszkodliwianie zalecenia dotyczące mieszaniny: odpady produktu przekazać do przedsiębiorstwa likwidacji odpadów. Sposób likwidacji zebranych odpadów uzgodnić z Wydziałem Ochrony Środowiska Urzędu Wojewódzkiego.

Aktualizacja: 06/03/2018 Zastępuje: 01/10/2015

Unieszkodliwianie zalecenia dotyczące opakowań: odpady opakowaniowe przekazać do przedsiębiorstwa likwidacji odpadów. Sposób likwidacji zebranych odpadów uzgodnić z Wydziałem Ochrony Środowiska Urzędu Wojewódzkiego.

SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN

Nr UN (ADR)	3265
Nr UN (IMDG)	3265
Nr UN (IATA)	3265
Nr UN (ADN)	3265
Nr UN (RID)	3265

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR)	MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY KWAŚNY ORGANICZNY, I.N.O. (zawiera kwas mrówkowy, kwas propionowy)
Prawidłowa nazwa przewozowa (IMDG)	MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY KWAŚNY ORGANICZNY, I.N.O. (zawiera kwas mrówkowy, kwas propionowy)
Prawidłowa nazwa przewozowa (IATA)	Materiał żrący ciekiły kwaśny organiczny, i.n.o. (zawiera kwas mrówkowy, kwas propionowy)
Prawidłowa nazwa przewozowa (ADN)	MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY KWAŚNY ORGANICZNY, I.N.O. (zawiera kwas mrówkowy, kwas propionowy)
Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR)	MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY KWAŚNY ORGANICZNY, I.N.O. (zawiera kwas mrówkowy, kwas propionowy)
Prawidłowa nazwa przewozowa (RID)	MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY KWAŚNY ORGANICZNY, I.N.O. (zawiera kwas mrówkowy, kwas propionowy)
Opis dokumentu przewozowego (ADR)	UN3265 MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY KWAŚNY ORGANICZNY, I.N.O. (zawiera kwas mrówkowy, kwas propionowy), 8, III, (E)
Opis dokumentu przewozowego (IMDG)	UN3265 MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY KWAŚNY ORGANICZNY, I.N.O. (zawiera kwas mrówkowy, kwas propionowy), 8, III
Opis dokumentu przewozowego (IATA)	UN3265 MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY KWAŚNY ORGANICZNY, I.N.O. (zawiera kwas mrówkowy, kwas propionowy), 8, III
Opis dokumentu przewozowego (ADN)	UN3265 MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY KWAŚNY ORGANICZNY, I.N.O. (zawiera kwas mrówkowy, kwas propionowy), 8, III
Opis dokumentu przewozowego (RID)	UN3265 MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY KWAŚNY ORGANICZNY, I.N.O. (zawiera kwas mrówkowy, kwas propionowy), 8, III

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR

Klasa zagrożenia (ADR)	: 8
Nalepka ostrzegawcza (ADR)	: 8



IMDG

Klasa zagrożenia (IMDG)	: 8
Nalepka ostrzegawcza (IMDG)	: 8

Aktualizacja: 06/03/2018 Zastępuje: 01/10/2015



IATA
Klasa zagrożenia (IATA) : 8
Nalepka ostrzegawcza (IATA) : 8



ADN
Klasa zagrożenia (ADN) : 8
Nalepka ostrzegawcza (ADN) : 8



RID
Klasa zagrożenia (RID) : 8
Nalepka ostrzegawcza (RID) : 8



14.4 Grupa pakowania

Grupa pakowania (ADR)	III
Grupa pakowania (IMDG)	III
Grupa pakowania (IATA)	III
Grupa pakowania (ADN)	III
Grupa pakowania (RID)	III

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Zagrożenie dla środowiska	nie
Zanieczyszczeni móż	nie
Inne informacje	usunąć najmniejszy wyciek w miarę możliwości bez stwarzania niepotrzebnego ryzyka

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkownika

Środki ostrożności podczas transportu	Kierowca nie powinien podejmować prób uporania się z pożarem ładunku. Utrzymywać ludzi z dala od niebezpiecznej strefy. Nie stosować otwartych źródeł zapłonu, nie palić tytoniu. NIEZWŁOCZNIE POINFORMOWAĆ POLICJĘ ORAZ STRAŻ POŻARNĄ.
---------------------------------------	--

Transport lądowy	
Kod klasyfikacyjny (ADR)	C3
Przepisy specjalne (szczególne) (ADR)	274
Ograniczone ilości – LQ (ADR)	5L

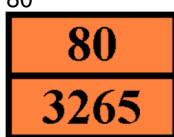
KARTA CHARAKTERYSTYKI

Agrocid Super™ Oligo

Wydanie: 4.01

Aktualizacja: 06/03/2018 Zastępuje: 01/10/2015

Wyłączone ilości – EQ (ADR)	E1
Instrukcja pakowania (ADR)	P001, IBC03, LP01, R001
Różne przepisy pakowania (ADR)	MP19
Instrukcje dla przenośnych kontenerów i zbiorników (ADR)	T7
Przepisy specjalne dla przenośnych cystern i kontenerów (ADR)	TP1, TP28
Kod cysterny (Zbiornika) (ADR)	L4BN
Pojazd do przewozu Transportu w cysternach	AT
Kategoria transportowa (ADR)	3
Przepisy specjalne dla przewozu – paczki (ADR)	V12
Numer identyfikacyjny (rozpoznawczy) zagrożenia	80



Pomarańczowe tablice

Kod ograniczeń przewozu przez tunel (ADR)	E
Kod postępowania awaryjnego	2X
Kod APP	B

Transport morski	
Przepisy specjalne (szczególne) (IMDG)	223,274
Ograniczone ilości – LQ (IMDG)	5L
Wyłączone ilości – EQ (IMDG)	E1
Instrukcja pakowania (IMDG)	P001, LP01
Instrukcja pakowania IBC (IMDG)	IBC03
Instrukcja dla cysterny (IMDG)	T7
Kody specjalne dla zbiorników (IMDG)	TP1, TP28
Numer EmS (ogień)	F-A
Numer EmS (wyciek)	S-B
Kategoria rozmieszczenia ładunku (IMDG)	A
Rozmieszczenie i manipulacja (IMDG)	SW2
Nr MFAG	153

Transport powietrzny	
PCA Wyłączone ilości – EQ (IATA)	E1
PCA Ograniczone ilości – LQ (IATA)	Y841
PCA Ograniczona ilość maksymalna ilość netto (IATA)	1L
PCA Instrukcja pakowania (IATA)	852
PCA maksymalna ilość netto (IATA)	5L
CAO instrukcja pakowania (IATA)	856
CAO maksymalna ilość netto	60L
Przepisy specjalne (IATA)	A3
Kod ERG (IATA)	8L

Transport wodny śródlądowy	
Kod klasyfikacyjny (ADN)	C3
Przepisy specjalne (ADN)	274
Ograniczone ilości (ADN)	5L
Wyłączone ilości (ADN)	E1
Przewóz dozwolony	T
Wymagane urządzenia (ADN)	PP, EP
Liczba niebieskich świateł (ADN)	0

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Agrocid Super™ Oligo

Wydanie: 4.01

Aktualizacja: 06/03/2018 Zastępuje: 01/10/2015

Transport kolejowy	
Kod klasyfikacyjny (RID)	C3
Przepisy specjalne (szczególne) (RID)	274
Ograniczone ilości – LQ (RID)	5L
Wyłączone ilości – EQ (RID)	E1
Instrukcja pakowania (RID)	P001, IBC03, LP01, R001
Różne przepisy pakowania (RID)	MP19
Instrukcje dla przenośnych kontenerów i zbiorników (RID)	T7
Przepisy specjalne dla przenośnych cystern i kontenerów (RID)	TP1, TP28
Kod cysterny (Zbiornika) (RID)	L4BN
Kategoria transportowa (RID)	3
Przepisy specjalne dla przewozu – paczki (RID)	W12
Przesyłki ekspresowe (RID)	CE8
Numer identyfikacyjny (rozpoznawczy) zagrożenia (RID)	80

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do MARPOL i kodeksem IBC
Nie dotyczy.

SEKCJA 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

15.1.1. Przepisy WE

Nie zawiera substancji z Załącznika XVII oraz z Załącznika XIV Rozporządzenia REACH.
Nie zawiera substancji z listy kandydackiej Rozporządzenia REACH.

15.1.2. Przepisy krajowe

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. poz. 1018 z 2012 r. wraz z późn. zm.).

Rozporządzenie MZ z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. 2012. 445 wraz z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 7 czerwca 2017 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2017 poz. 1348).

Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. 2013, poz. 21).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013 poz. 888). Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014, poz. 1923).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33, poz. 166).

Oświadczenie Rządowe z dnia 28 maja 2013 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. 2013 poz. 815).

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Agrocid Super™ Oligo

Wydanie: 4.01

Aktualizacja: 06/03/2018 Zastępuje: 01/10/2015

1907/2006/WE Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm.

1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 wraz z późn. zm.

1999/45/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 maja 1999 r. w sprawie zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych Państw Członkowskich odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania preparatów niebezpiecznych.

790/2009/WE Rozporządzenie Komisji z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

Rozporządzenie Komisji **(UE) 2015/830** z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

2008/98/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy

94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.

648/2004/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów wraz z późn. zm.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Zgodnie z rozporządzeniem REACH nie ma obowiązku przeprowadzania oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszanin chemicznych.

SEKCJA 16. Inne informacje

Pełna treść zwrotów H i EUH :

Acute Tox. 4 (Oral)	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria zagrożenia 4
Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria 1
Aquatic Chronic 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 1
Aquatic Chronic 3	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 3
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 1
Skin Corr. 1A	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 1, podkategoria 1A
Skin Corr. 1B	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 1, podkategoria 1B
Skin Irrit. 2	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2
STOT SE 3	Działanie toksycznie na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 3, działanie drażniące na drogi oddechowe
H302	Działa szkodliwie po połknięciu
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

Strona 12 z 13

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Agrocid Super™ Oligo

Wydanie: 4.01

Aktualizacja: 06/03/2018 Zastępuje: 01/10/2015

H315	Działa drażniąco na skórę
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Skróty używane w karcie charakterystyki:

NDS - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy – najwyższe dopuszczalne stężenie średnie ważone, którego oddziaływanie na pracownika w ciągu 8-godzinnego czasu pracy, przez cały okres jego aktywności zawodowej, nie powinno spowodować zmian w jego stanie zdrowia oraz w stanie zdrowia jego przyszłych pokoleń

NDSch - Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe – najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe ustalone jako wartość średnia, która nie powinna spowodować ujemnych zmian w stanie zdrowia pracownika oraz w stanie zdrowia jego przyszłych pokoleń, jeżeli utrzymuje się w środowisku pracy nie dłużej niż 30 minut w czasie zmiany roboczej

NDSP - wartość stężenia, która ze względu na zagrożenie zdrowia lub życia pracownika nie może być w środowisku pracy przekroczona w żadnym momencie

vPvB - Substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

DL₅₀ – Dawka śmiertelna – dawka, przy której obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt w określonym przedziale czasowym

CL₅₀ – Stężenie śmiertelne - stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt w określonym przedziale czasowym

CE₅₀ – Stężenie efektywne – efektywne stężenie substancji powodujące reakcję na poziomie 50% maksymalnej wartości

DNEL - Poziom niepowodujący szkodliwego działania dla zdrowia człowieka - poziom narażenia na działanie substancji niepowodujący szkodliwego działania dla zdrowia człowieka

PNEC - Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku - stężenie substancji, poniżej którego nie przewiduje się wystąpienia szkodliwych skutków dla środowiska

PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

BCF - Współczynnik biokoncentracji (biostężenia) – stosunek stężenia substancji w organizmie do jego stężenia w wodzie w stanie równowagi

ADR- umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ang. *Agreement on Dangerous Goods by Road*)

RID – Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych (ang. *Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail*)

IMDG – Międzynarodowy Kodeks Ładunków Niebezpiecznych (ang. *International Maritime Dangerous Goods Code*)

IATA - Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych (ang. *International Air Transport Association*)

CAS – numer przypisany substancji chemicznej w wykazie *Chemical Abstracts Service*

WE - numer referencyjny stosowany w Unii Europejskiej w celu identyfikacji substancji niebezpiecznych, w szczególności zarejestrowanych w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (**EINECS** – ang. *European Inventory of Existing Chemical Substances*), lub w Europejskim Wykazie Notyfikowanych Substancji Chemicznych **ELINCS** (ang. *European List of Notified Chemical Substances*), lub wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji „No-longer polymers”

Numer UN – czterocyfrowy numer rozpoznawczy materiału w wykazie materiałów niebezpiecznych ONZ, pochodzący z „Przepisów modelowych ONZ”, do którego klasyfikowany jest materiał indywidualny, mieszanina lub przedmiot

Kartę sporządzono na podstawie danych zawartych w karcie charakterystyki udostępnionej przez producenta.

Powyższe informacje zostały opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i doświadczeń. Nie stanowią jednak gwarancji własności produktu ani specyfikacji jakościowej i nie mogą być podstawą do reklamacji. Produkt powinien być transportowany, magazynowany i stosowany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz dobrą praktyką i higieną pracy.

Producent nie ponosi odpowiedzialności za straty wynikające bezpośrednio lub pośrednio ze stosowania powyższej interpretacji przepisów lub instrukcji.

Przedstawione informacje nie mogą mieć zastosowania dla mieszanin produktu z innymi substancjami. Wykorzystanie podanych informacji, jak i stosowanie produktu, nie są kontrolowane przez producenta, a zatem obowiązkiem użytkownika jest stworzenie stosownych warunków bezpiecznego obchodzenia się z produktem.