

Nazwa handlowa: K.O.LBA**Nr produktu: CE 185 C0263 PL-4**

Aktualna wersja: 5.1.3, opracowano w dniu: 14.02.2024

Zastąpiona wersja: 5.1.2, opracowano w dniu: 06.02.2024

Region: PL

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**1.1 Identyfikator produktu**

Nazwa handlowa

K.O.LBA

UFI:

R6W8-K04K-6006-2YFW**1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**

Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny

Biocyd

Zastosowania odradzane

Brak danych.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Adres

Certis Belchim B.V. (EU)

Stadsplateau 16

3521

AZ Utrecht - Nederland

Numer telefonu 0031 (0)30 200 1200

Numer faksu 0031 (0)30 310 0241

e-mail info@certisbelchim.com

Informacje odnośnie karty bezpieczeństwa produktu

www.certisbelchim.com

Informacje dotyczące Dostawca

Adres

Certis Belchim B.V. - Polska

Al.Jerozolimskie 214

02-486 Warszawa

Numer telefonu 0048 660 48 55 48

e-mail info.pl@certisbelchim.com

1.4 Numer telefonu alarmowego

+48 12 411 99 99 (Ośrodek Informacji Toksykologicznej)

Carechem 24 EU: +48 22 307 3690



Can Agri Rydziński Spółka komandytowa

Małopole ul. Przemysłowa 11, 05-252 Dąbrówka

REGON 146499609 NIP 1251619714

KRS 0000447544 BDO 000050135

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Aquatic Acute 1; H400

Aquatic Chronic 2; H411

Skin Sens. 1; H317

Wskazówki odnośnie klasyfikacji

Klasyfikacja i oznaczenie oparte na wynikach badań toksykologicznych produktu (mieszaniny).

Klasyfikacja i oznakowanie na podstawie dopuszczenia narodowego urzędu.

Klasyfikacji produktu dokonano na podstawie następujących metod zgodnie z art. 9 i kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008:

Zagrożenia fizyczne: ocena danych z badań zgodnie z Załącznikiem I, Część 2

Zagrożenia dla zdrowia i środowiska: metoda obliczania zgodnie z Załącznikiem I, Część 3, 4 i 5.

2.2 Elementy oznakowania**Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)**

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



GHS07



GHS09

Hasło ostrzegawcze

Uwaga

Składnik (i) niebezpieczny (e) będący (e) treścią etykiety bezpieczeństwa:

1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

Nazwa handlowa: K.O.LBA**Nr produktu:** CE 185 C0263 PL-4**Aktualna wersja:** 5.1.3, opracowano w dniu: 14.02.2024**Zastąpiona wersja:** 5.1.2, opracowano w dniu: 06.02.2024**Region:** PL

H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Zwroty wskazujące środki ostrożności	
P261	Unikać wdychania rozpylonej cieczy.
P272	Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wynosić poza miejsce pracy.
P273	Unikać uwolnienia do środowiska.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną.
P302+P352	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody.
P321	Zastosować określone leczenie (patrz dodatkowe informacje na temat pierwszej pomocy na etykiecie).
P333+P313	W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P362+P364	Zanieczyszczonej odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.
P391	Zebrać wyciek.
P501	Zawartość/pojemnik usuwać do składowiska odpadów niebezpiecznych.
UFI:	
R6W8-K04K-6006-2YFW	

2.3 Inne zagrożenia

Brak danych.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**3.1 Substancje**

Nie dotyczy. Produkt nie jest substancją.

3.2 Mieszanki**Charakterystyka chemiczna**

Mieszanka (preparat); Clothianidin + Tricosene 26 g/l + 0,5 g/l (PA)

Zawartość substancji niebezpiecznych

Nr	Nazwa substancji		Odkazy dodatkowe	
	Nr CAS / WE / Indeksowy / REACH	Klasyfikacja (WE) 1272/2008 (CLP)	Stężenie	%
1	klotianidyna [ISO]; 3-[(2-chloro-1,3-triazol-5-ilo)metylo]-2-metylo-1-nitro-guanidyna(E)-1-(2-chloro-1,3-tiazol-5-ilometylo)-3-metylo-2-nitroguanidyna			
	210880-92-5	Acute Tox. 4*; H302	< 2,50	ciążar%
	-	Aquatic Acute 1; H400		
	613-307-00-5	Aquatic Chronic 1; H410		
2	1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on			
	2634-33-5	Acute Tox. 4*; H302	< 0,50	ciążar%
	220-120-9	Aquatic Acute 1; H400		
	613-088-00-6	Eye Dam. 1; H318		
	01-2120761540-60	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317		

Pełne brzmienie wyrażen H i EUH: patrz rozdział 16
 (*, **, ***, ****) Wyjaśnienie patrz CLP rozporządzenie 1272/2008, załącznik VI, 1.2

Nr	Uwaga	Specyficzne stężenia graniczne	Współczynnik M (ostra)	Współczynnik M (przewlekła)
1	-	-	M = 10	-
2	-	Skin Sens. 1; H317: C >= 0,05%	-	-

Wartości oszacowanej toksyczności ostrej (ATE)

Nr	Oralny	Dermalne	Inhalacyjne
2	490 mg/kg masy ciała		

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**4.1 Opis środków pierwszej pomocy****Informacje ogólne**

W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

Po wdychaniu

Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUCI/lekarzem.

Kontakt ze skórą

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Umyć dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

Nazwa handlowa: K.O.LBA**Nr produktu:** CE 185 C0263 PL-4**Aktualna wersja:** 5.1.3, opracowano w dniu: 14.02.2024**Zastąpiona wersja:** 5.1.2, opracowano w dniu: 06.02.2024**Region:** PL**Kontakt z oczami**

Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Po połknięciu

Wypłukać usta. Skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak danych.

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Brak danych.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**5.1 Środki gaśnicze****Odpowiednie środki gaśnicze**

środki gaśnicze właściwe dla danego otoczenia. Dwutlenek węgla; Proszek; Rozpylony strumień wody

Nieodpowiednie środki gaśnicze

Brak danych.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Brak

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Czynności gaszenia, ratowania i usuwania pod działaniem gazów pożarowych lub gazów wylewnych wolno przeprowadzać tylko z zastosowaniem sprzętu ochrony dróg oddechowych typu ciężkiego. Sam produkt nie pali się! Pożar w otoczeniu gasić środkami odpowiednimi dla przyczyny pożaru. Zbierać oddzielnie zanieczyszczoną wodę użytą do gaszenia pożaru, nie może być wylana do ścieków.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych****Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy**

Należy przestrzegać przepisy ochronne (patrz rozdział 7 i 8).

Dla osób udzielających pomocy

Brak danych. Indywidualne wyposażenie ochronne - patrz rozdział 8.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych. Nie dopuścić do przedostania się do podłoża /ziemi.

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

Zbierać ze środkiem pochłaniającym (np. piasek, trociny, ogólnie stosowane środki wiążące). Zebrany materiał traktować zgodnie z ustępem "Usunięcie".

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Brak danych.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania****Wskazówki dotyczące bezpiecznego użytkowania**

Nie są wymagane szczegółowe pomiary, jeżeli magazynowanie i usuwanie jest zgodne z zaleceniami. Zapewnić dobrą wentylację pomieszczenia (w razie potrzeby zapewnić wyciąg na stanowisku pracy).

Ogólne środki bezpieczeństwa i higieny

Podczas pracy nie palić, nie jeść i nie pić. Nie trzymać razem z napojami i środkami spożywczymi. Myć ręce przed przerwą i po pracy. Nie wdychać oparów.

Wskazówki dotyczące zabezpieczenia przed pożarem i eksplozją

Nie są wymagane żadne specjalne zabiegi.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**Środki techniczne i warunki przechowywania**

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Chronić przed mrozem.

Polecona temperatura magazynowania

Wartość 5 - 30 °C

Wymagania dla magazynów i pojemników

Otwarte pojemniki dokładnie zamknąć i składować w pozycji stojącej, aby uniknąć jakiegokolwiek wycieku.

Nazwa handlowa: K.O.LBA**Nr produktu:** CE 185 C0263 PL-4**Aktualna wersja:** 5.1.3, opracowano w dniu: 14.02.2024**Zastąpiona wersja:** 5.1.2, opracowano w dniu: 06.02.2024**Region:** PL**Wskazówki dotyczące sposobu przechowywania**

Nie przechowywać razem z żywnością.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**Metoda przemysłowa**

Przed użyciem zawsze zapoznać się z etykietą i informacją o produkcie.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**8.1 Parametry dotyczące kontroli****Wartości DNEL, DMEL oraz PNEC****Wartości DNEL (dla pracownika)**

Nr	Nazwa substancji			Nr CAS / WE	
	Sposób przyswajania	Czas oddziaływania	Działanie	Wartość	
1	1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on			2634-33-5 220-120-9	
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	0,966	mg/kg bw/day
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	miejscowy		
	Uwagi: wysokie zagrożenie (brak wartości progowej)				
	Dermalne	W szybkim tempie (pilnie)	miejscowy		
	Uwagi: wysokie zagrożenie (brak wartości progowej)				
	Inhalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	6,81	mg/m ³

Wartości DNEL (dla użytkownika)

Nr	Nazwa substancji			Nr CAS / WE	
	Sposób przyswajania	Czas oddziaływania	Działanie	Wartość	
1	1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on			2634-33-5 220-120-9	
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	0,345	mg/kg bw/day
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	miejscowy		
	Uwagi: wysokie zagrożenie (brak wartości progowej)				
	Dermalne	W szybkim tempie (pilnie)	miejscowy		
	Uwagi: wysokie zagrożenie (brak wartości progowej)				
	Inhalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	1,2	mg/m ³

Wartości PNEC

Nr	Nazwa substancji		Nr CAS / WE	
	Element środowiska	Rodzaj	Wartość	
1	1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on		2634-33-5 220-120-9	
	Woda	Wody słodkie	4,03	µg/L
	Woda	Wody morskie	0,403	µg/L
	Woda	Osady w wodach słodkich	49,9	µg/kg Masa sucha
	Woda	Osady w wodach morskich	4,99	µg/kg Masa sucha
	Gleba	-	3	mg/kg Masa sucha
	Oczyszczalnia ścieków (STP)	-	1,03	mg/L

8.2 Kontrola narażenia**Stosowne techniczne środki kontroli**

Brak danych.

Osobiste środki ochrony**Ochrona dróg oddechowych**

W razie przekroczenia granicznych wartości na stanowisku pracy. Należy stosować odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych.

Ochronę oczu lub twarzy

Okulary ochronne (EN 166)

Ochrona rąk

W razie intensywnego kontaktu stosować rękawice ochronne (EN 374). W razie możliwego kontaktu skóry z produktem wystarczającym zabezpieczeniem jest stosowanie rękawic ochronnych, zgodnych z normą np. EN 374. Rękawice ochronne muszą być koniecznie przetestowane pod względem przydatności dla danego miejsca pracy (np. wytrzymałość mechaniczna, odporność na produkt, właściwości antystatyczne). Należy przestrzegać instrukcji i informacji producenta rękawic w zakresie ich stosowania, składowania, pielęgnacji.

Materiał odpowiedni

nityl

Okres przenikania

>

480

min

Nazwa handlowa: K.O.LBA**Nr produktu:** CE 185 C0263 PL-4**Aktualna wersja:** 5.1.3, opracowano w dniu: 14.02.2024**Zastąpiona wersja:** 5.1.2, opracowano w dniu: 06.02.2024**Region:** PL**Inne**

Stosować odzież ochronną chroniącą przed chemikaliami.

Kontrola narażenia środowiska

Brak danych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Stan skupienia			
ciecz			
Stan skupienia			
gęstopłynny			
Kolor			
biały			
Zapach			
charakterystyczny			
pH			
Wartość		7,7	
Temperatura odniesienia		20	°C
Stężenie		10	g/l.
Metoda		CIPAC MT 75.3	
Temperatura wrzenia / Zakres temperatur wrzenia			
Brak danych			
Temperatura topnienia/krzepnięcia			
Brak danych			
Temperatura rozkładu			
Brak danych			
Temperatura zapłonu			
Metoda		EEC A9	
Temperatura palenia			
Brak danych			
Temperatura samozapłonu			
Wartość		430	°C
Metoda		EEC A.15	
Właściwości utleniające			
nieutleniający			
Metoda		EEC A.21	
Właściwości wybuchowe			
Produkt nie stwarza zagrożenia wybuchem.			
Palność			
Brak danych			
Dolna granica wybuchowości			
Brak danych			
Górna granica wybuchowości			
Brak danych			
Prężność pary			
Brak danych			
Względna gęstość pary			
Brak danych			
Gęstość względna			
Brak danych			
Gęstość			
Wartość		1,13	g/ml
Temperatura odniesienia		20	°C
Metoda		EEC A3	
Rozpuszczalność w wodzie			
Uwagi		zawieszalny	

Nazwa handlowa: K.O.LBA**Nr produktu:** CE 185 C0263 PL-4

Aktualna wersja: 5.1.3, opracowano w dniu: 14.02.2024

Zastąpiona wersja: 5.1.2, opracowano w dniu: 06.02.2024

Region: PL

Rozpuszczalność			
Brak danych			
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	klotianidyna [ISO]; 3-[(2-chloro-1,3-triazol-5-ilo)metylo]-2-metylo-1-nitro-guanidyna(E)-1-(2-chloro-1,3-tiazol-5-ilometylo)-3-metylo-2-nitroguanidyna	210880-92-5	-
log Pow			0,7
Metoda	OECD 117		
Źródło	Producent		
2	1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	220-120-9
log Pow			0,7
Temperatura odniesienia		20	°C
Dotyczy	pH 7		
Metoda	EU Method A.8		
Źródło	ECHA		
Lepkość kinematyczna			
Wartość		842	mPa*s
Temperatura odniesienia		20	°C
Rodzaj	dynamiczny		
Metoda	OECD 114		
Charakterystyka cząsteczek			
Brak danych			

9.2 Informacje dodatkowe

Dane pozostałe
Brak danych.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**10.1 Reaktywność**

Brak danych.

10.2 Stabilność chemiczna

Brak danych.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak danych.

10.4 Warunki, których należy unikać

Brak przy zastosowaniu zgodnym z przeznaczeniem.

10.5 Materiały niezgodne

Brak

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie znane są żadne niebezpieczne produkty rozkładu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**

Ostra toksyczność oralna			
Nr	Nazwa produktu		
1	K.O.LBA		
LD50		>	2000 mg/kg
Gatunek		szczur	
Metoda		OECD 423	
Źródło		Producent	
Ostra toksyczność skórna			
Nr	Nazwa produktu		
1	K.O.LBA		
LD50		>	2000 mg/kg
Gatunek		szczur	
Metoda		OECD 402	
Źródło		Producent	
Ostra toksyczność inhalacyjna			
Brak danych			

Nazwa handlowa: K.O.LBA**Nr produktu:** CE 185 C0263 PL-4

Aktualna wersja: 5.1.3, opracowano w dniu: 14.02.2024

Zastąpiona wersja: 5.1.2, opracowano w dniu: 06.02.2024

Region: PL

Działanie żrące/drażniące na skórę			
Nr	Nazwa produktu		
1	K.O.LBA		
Czas ekspozycji		72	h
Gatunek	króliki		
Metoda	OECD 404.		
Źródło	Producent		
Ocena	nie drażniący		
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy			
Nr	Nazwa produktu		
1	K.O.LBA		
Czas ekspozycji		14	d
Gatunek	szczur		
Metoda	OECD 405.		
Źródło	Producent		
Ocena	nie drażniący		
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę			
Nr	Nazwa produktu		
1	K.O.LBA		
Sposób przyswajania	skórą		
Źródło	Producent		
Ocena	Uczulenie.		
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	220-120-9
Metoda prowadzenia doświadczeń	badanie mutacji in vitro w komórkach ssaków		
Gatunek	mysz		
Metoda	OECD 476		
Źródło	ECHA		
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		
Toksyczność w odniesieniu do reprodukcji			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	220-120-9
Sposób przyswajania	Oralny		
Metoda prowadzenia doświadczeń	Badanie toksyczności reprodukcyjnej na 2 pokoleniach		
Gatunek	szczur		
Metoda	EPA OPPTS 870.3800		
Źródło	ECHA		
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne informacje, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.		
Rakotwórczość			
Brak danych			
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe			
Brak danych			
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	220-120-9
Sposób przyswajania	Oralny		
Czas ekspozycji		90	d
Gatunek	szczur		
Metoda	EPA OPP 82-1		
Źródło	ECHA		
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		
Zagrożenie spowodowane aspiracją			
Brak danych			
Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia			
Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.			

11.2 Informacje o innych zagrożeniach**Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Brak danych.

Dane pozostałe

Brak danych.

Nazwa handlowa: K.O.LBA**Nr produktu:** CE 185 C0263 PL-4

Aktualna wersja: 5.1.3, opracowano w dniu: 14.02.2024

Zastąpiona wersja: 5.1.2, opracowano w dniu: 06.02.2024

Region: PL

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**12.1 Toksyczność**

Toksyczność dla ryb (ostra)			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	klotianidyna [ISO]; 3-[(2-chloro-1,3-triazol-5-ilo)metylo]-2-metylo-1-nitro-guanidyna(E)-1-(2-chloro-1,3-tiazol-5-ilometylo)-3-metylo-2-nitroguanidyna	210880-92-5	-
LC50	>	100	mg/l
Czas ekspozycji		96	h
Gatunek	Oncorhynchus mykiss.		
Metoda	OECD 203		
Źródło	Producent		
2	1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	220-120-9
LC50		2,15	mg/l
Czas ekspozycji		96	h
Gatunek	Oncorhynchus mykiss.		
Metoda	OECD 203		
Źródło	ECHA		
Toksyczność dla ryb (przewlekła)			
Brak danych			
Toksyczność dla dafni (ostra)			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	klotianidyna [ISO]; 3-[(2-chloro-1,3-triazol-5-ilo)metylo]-2-metylo-1-nitro-guanidyna(E)-1-(2-chloro-1,3-tiazol-5-ilometylo)-3-metylo-2-nitroguanidyna	210880-92-5	-
EC50		40	mg/l
Czas ekspozycji		48	h
Gatunek	Daphnia magna.		
Metoda	OECD 202		
Źródło	Producent		
2	1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	220-120-9
EC50		2,9	mg/l
Czas ekspozycji		48	h
Gatunek	Daphnia magna.		
Metoda	OECD 202		
Źródło	ECHA		
Toksyczność dla dafni (przewlekła)			
Brak danych			
Toksyczność dla alg (ostra)			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	klotianidyna [ISO]; 3-[(2-chloro-1,3-triazol-5-ilo)metylo]-2-metylo-1-nitro-guanidyna(E)-1-(2-chloro-1,3-tiazol-5-ilometylo)-3-metylo-2-nitroguanidyna	210880-92-5	-
ErC50	>	120	mg/l
Czas ekspozycji		96	h
Gatunek	Selenastrum capricornutum.		
Źródło	Producent		
2	1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	220-120-9
EC50		0,11	mg/l
Czas ekspozycji		72	h
Gatunek	Pseudokirchneriella subcapitata		
Metoda	OECD 201		
Źródło	ECHA		
Toksyczność dla alg (przewlekła)			
Brak danych			
Toksyczność w odniesieniu do bakterii			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	220-120-9
EC50		12,8	mg/l
Czas ekspozycji		3	h
Gatunek	Osad czynny		
Metoda	OECD 209		
Źródło	ECHA		

Nazwa handlowa: K.O.LBA**Nr produktu:** CE 185 C0263 PL-4

Aktualna wersja: 5.1.3, opracowano w dniu: 14.02.2024

Zastąpiona wersja: 5.1.2, opracowano w dniu: 06.02.2024

Region: PL

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Rozkładalność biologiczna			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	klotianidyna [ISO]; 3-[(2-chloro-1,3-triazol-5-ilo)metylo] -2-metylo-1-nitro-guanidyna(E)-1-(2-chloro-1,3-tiazol-5-ilometylo)-3-metylo-2-nitroguanidyna	210880-92-5	-
Źródło		Producent	
Ocena		nie jest łatwo biodegradowalny	
2	1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	220-120-9
Rodzaj		% zawartosc CO2 z wartosci teoretycznej.	
Wartość		>	62 %.
Czas trwania			4 d
Metoda		OECD 301 C.	
Źródło		ECHA	
Ocena		ulega łatwej biodegeneracji (readily biodegradable).	

12.3 Zdolność do biokumulacji

Współczynnika biokoncentracji (BCF)			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	220-120-9
BCF		0,01	- 0,1
Źródło		ECHA	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	klotianidyna [ISO]; 3-[(2-chloro-1,3-triazol-5-ilo)metylo] -2-metylo-1-nitro-guanidyna(E)-1-(2-chloro-1,3-tiazol-5-ilometylo)-3-metylo-2-nitroguanidyna	210880-92-5	-
log Pow		0,7	
Metoda		OECD 117	
Źródło		Producent	
2	1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	220-120-9
log Pow		0,7	
Temperatura odniesienia		20 °C	
Dotyczy		pH 7	
Metoda		EU Method A.8	
Źródło		ECHA	

12.4 Mobilność w glebie

Mobilność w glebie			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	220-120-9
log Koc		0,97	
Temperatura odniesienia		25 °C	
Metoda		OECD 121	
Źródło		ECHA	

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak danych.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak danych.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów****Produkt**

Numer klucza zgodnie z europejskim katalogiem odpadów (AVV) należy ustalić w porozumieniu z regionalnym przedsiębiorstwem usuwania odpadów.

Opakowanie

Całkowicie opróżnione opakowania należy usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami odnośnie prawidłowego usuwania. Nie całkowicie opróżnione opakowania powinny być usuwane w porozumieniu z regionalnym przedsiębiorstwem usuwania odpadów.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**

Nazwa handlowa: K.O.LBA**Nr produktu: CE 185 C0263 PL-4**

Aktualna wersja: 5.1.3, opracowano w dniu: 14.02.2024

Zastąpiona wersja: 5.1.2, opracowano w dniu: 06.02.2024

Region: PL

ADR/RID/ADN	UN3082
IMDG	UN3082
ICAO-TI / IATA	UN3082

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR/RID/ADN	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Inicjator zagrożenia	klotianidyna [ISO]; 3-[(2-chloro-1,3-triazol-5-ilo)metylo] -2-metylo-1 -nitro-guanidyna(E)-1-(2-chloro-1,3-tiazol-5-ilometylo)-3-metylo-2-nitroguanidyna
IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Inicjator zagrożenia	Clothianidin (ISO); 3-[(2-chloro-1,3-thiazol-5-yl)methyl]-2-methyl-1-nitroguanidine
ICAO-TI / IATA	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Inicjator zagrożenia	Clothianidin (ISO); 3-[(2-chloro-1,3-thiazol-5-yl)methyl]-2-methyl-1-nitroguanidine

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR/RID/ADN - Klasa	9
Etykieta zagrożenia	9
Kod klasyfikacji	M6
Kody ograniczeń przewozu przez tunele	-
Numer zagrożenia	90
IMDG - Klasa	9
Nalepki	9
ICAO-TI / IATA - Klasa	9
Nalepki	9

14.4 Grupa pakowania

ADR/RID/ADN	III
IMDG	III
ICAO-TI / IATA	III

14.5 Zagrożenia dla środowiska

ADR/RID/ADN	Symbol "ryba i drzewo"
IMDG	Symbol "ryba i drzewo"
EmS	F-A, S-F
ICAO-TI / IATA	Symbol "ryba i drzewo"

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Brak danych.

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nieistotne

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny****UE prawnych****Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) ZAŁĄCZNIK XIV (WYKAZ SUBSTANCJI PODLEGAJĄCYCH PROCEDURZE UDZIELANIA ZEZWOLEŃ)**

Zgodnie z dostępnymi danymi i/lub danymi wcześniejszych dostawców produkt nie zawiera substancji, która(-e) zgodnie z Załącznikiem XIV do rozporządzenia REACH (WE) 1907/2006 stanowi(-a) substancję(-e) podlegającą(-e) procedurze udzielania zezwoleń.

Kandydacka lista REACH Substancji Wzbudzających Szczególnie Duże Obawy (SVHC) w procedurze dopuszczenia

Zgodnie z dostępnymi informacjami i/lub informacjami pochodzącymi od wcześniejszych dostawców wyrób nie zawiera substancji, która(-e) zgodnie z art. 57 w powiązaniu z art. 59 rozporządzenia REACH (WE) 1907/2006 może/mogą być substancją(-ami) podlegającą(-ymi) przepisom Załącznika XIV (Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń).

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) ZAŁĄCZNIK XVII: OGRANICZENIA DOTYCZĄCE PRODUKCJI, WPROWADZANIA DO OBROTU I STOSOWANIA NIEKTÓRYCH NIEBEZPIECZNYCH SUBSTANCJI, PREPARATÓW I WYROBÓW

Produkt podlega przepisom Załącznika XVII do rozporządzenia REACH (WE) 1907/2006.		Nr 3	
Produkt zawiera następującą(-e) substancję(-e), która(-e) podlega(-ją) Załącznikowi XVII do rozporządzenia REACH (WE) 1907/2006.			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	220-120-9
2	cis-tricos-9-en	27519-02-4	248-505-7
3	wodorotlenek sodu	1310-73-2	215-185-5

DYREKTYWA 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi

Nazwa handlowa: K.O.LBA**Nr produktu:** CE 185 C0263 PL-4**Aktualna wersja:** 5.1.3, opracowano w dniu: 14.02.2024**Zastąpiona wersja:** 5.1.2, opracowano w dniu: 06.02.2024**Region:** PL

Produkt podlega przepisom Załącznika 1 Część 1, kategoria zagrożenia:

E1

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tej mieszaniny nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE**Źródło kluczowych danych użytych do przygotowania niniejszej charakterystyki**

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.

2015/830/UE Rozporządzenie Komisji 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. Dyrektywy 2000/39/WE, 2006/15/WE, 2009/161/UE, (UE) 2017/164.

Krajowe listy wartości granicznych dla powietrza danego kraju w obowiązujących wersjach.

Przepisy odnośnie transportu zgodnie z ADR, RID, IMDG, IATA w aktualnie obowiązujących wersjach.

Źródła danych użytych do wyznaczenia danych fizycznych, toksykologicznych i ekotoksykologicznych są podane w odnośnych rozdziałach.

Rozporządzenie 878/2020

Pełne brzmienie wymienionych w rozdziale 2 i 3 zwrotów H i EUH (o ile nie zostały już podane w tych rozdziałach).

H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Dział wydający kartę charakterystyki

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

Tel.: +49 40 / 555 546 300 Fax: +49 40 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

Informacje opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy i doświadczeń. Karta charakterystyki opisuje produkty pod kątem wymogów bezpieczeństwa. Informacje nie mogą być interpretowane jako gwarancje określonych właściwości produktu.

Dokument chroniony prawem autorskim. Zmiany lub rozpowszechnianie wymaga jednoznacznego pozwolenia UMCO GmbH.
 Prod-ID 644660

