

Nazwa handlowa: Diabolo**Nr produktu:** CE 002 C0030 PL**Aktualna wersja:** 1.1.2, opracowano w dniu: 09.03.2022**Zastąpiona wersja:** 1.1.1, opracowano w dniu: 30.06.2021**Region:** PL**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa****1.1 Identyfikator produktu**

Nazwa handlowa

Diabolo

UFI:

DM89-V0XC-X001-1F1C

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny

środek grzybobójczy

Zastosowania odradzane

Brak danych.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**Adres**

Certis Europe B.V. (EU)

Stadsplateau 16

3521 AZ Utrecht - Netherlands

Numer telefonu +31(0)30 200 1200

Numer faksu +31 (0)30 310 0241

e-mail www.certiseurope.com**Informacje odnośnie karty bezpieczeństwa produktu**www.certiseurope.com**Informacje dotyczące Dostawca****Adres**

Certis Europe B.V. - Polska

Al.Jerozolimskie 214

02-486 Warszawa

Numer telefonu T: + 48 660 48 55 48

e-mail info@certiseurope.pl**1.4 Numer telefonu alarmowego**

+48 12 411 99 99 (Ośrodek Informacji Toksykologicznej)

Carechem 24 EU: +44 1235 239670

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)**

Aquatic Chronic 1; H410

Carc. 2; H351

Eye Dam. 1; H318

Wskazówki odnośnie klasyfikacji

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

Klasyfikacja i oznaczenie w odniesieniu do zagrożenia zanieczyszczeniem wody oparte na wynikach badań toksykologicznych produktu (mieszaniny).

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**

GHS05



GHS08



GHS09

Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

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

1- [2- (alliloksy) -2- (2,4-dichlorofenylo) etylo] -1H-imidazol

Imazalil (ISO)

Nazwa handlowa: Diabolo**Nr produktu:** CE 002 C0030 PL**Aktualna wersja:** 1.1.2, opracowano w dniu: 09.03.2022**Zastąpiona wersja:** 1.1.1, opracowano w dniu: 30.06.2021**Region:** PL**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
 H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.
 H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (UE)

EUH401 W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.
 P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
 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.
 P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUCIE/lekarzem.
 P391 Zebrać wyciek.
 P501 Zawartość/pojemnik usuwać do zgodnie z przepisami miejscowymi i krajowymi.

UFI:

DM89-V0XC-X001-1F1C

2.3 Inne zagrożenia

Brak danych.

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

Nie dotyczy. Produkt nie jest substancją.

3.2 Mieszaniny**Charakterystyka chemiczna**

Imazalil tech 100 g/l (SL)

Zawartość substancji niebezpiecznych

Nr	Nazwa substancji		Odnosniki dodatkowe	
	Nr CAS / WE / Indeksowy / REACH	Klasyfikacja (WE) 1272/2008 (CLP)	Stężenie	%
1	1- [2- (alliloksy) -2- (2,4-dichlorofenilo) etylo] -1H-imidazol Imazalil (ISO)			
	35554-44-0 252-615-0 613-042-00-5 -	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 4; H332 Aquatic Chronic 1; H410 Carc. 2; H351 Eye Dam. 1; H318	>= 10,00 - < 25,00	ciężar%
2	kwasi siarkowy(VI)			
	7664-93-9 231-639-5 016-020-00-8 01-2119458838-20	Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318	< 5,00	ciężar%
3	wodorotlenek sodu			
	1310-73-2 215-185-5 011-002-00-6 01-2119457892-27	Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 Met. Corr. 1; H290	< 2,50	ciężar%
4	1,2-propanodiol			
	57-55-6 200-338-0 - 01-2119456809-23	-	< 5,00	ciężar%

Pełne brzmienie wyrażen H i EUH: patrz rozdział 16

Nr	Uwaga	Specyficzne stężenia graniczne	Współczynnik M (ostra)	Współczynnik M (przewlekła)
1	-	-	-	M = 10
2	B	Eye Irrit. 2; H319: C >= 5% Skin Irrit. 2; H315: C >= 5% Eye Dam. 1; H318: C >= 15% Skin Corr. 1A; H314: C >= 15%	-	-
3	-	Eye Irrit. 2; H319: C >= 0,5% Skin Irrit. 2; H315: C >= 0,5% Skin Corr. 1B; H314: C >= 2% Skin Corr. 1A; H314: C >= 5%	-	-

Pełne brzmienie uwag: patrz rozdział 16 „Uwagi odnoszące się do identyfikacji, klasyfikacji i oznakowania substancji ((WE) NR 1272/2008, ZAŁĄCZNIK VI)”.

Nazwa handlowa: Diabolo**Nr produktu:** CE 002 C0030 PL**Aktualna wersja:** 1.1.2, opracowano w dniu: 09.03.2022**Zastąpiona wersja:** 1.1.1, opracowano w dniu: 30.06.2021**Region:** PL

Wartości oszacowanej toksyczności ostrej (ATE)			
Nr	Oralny	Dermalne	Inhalacyjne
1	227 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 ZATRUĆ/lekarzem.

Kontakt ze skórą

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Umyć dużą ilością wody. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. Zanieczyszczona odzież robocza nie powinna być wyniesiona poza miejsce pracy. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

Kontakt z oczami

Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Wypłukać W ODLEGŁOŚCI od oka nie dotkniętego chorobą. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem

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

Piana odporna na alkohol. Dwutlenek węgla; Proszek; Rozpylony strumień wody

Nieodpowiednie środki gaśnicze

Pełny strumień wodny

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas pożaru może nastąpić wydzielanie: Dwutlenek węgla (CO₂); Tlenek węgla (CO); Toksyczne gazy/ pary. Związki chloru; Tlenki azotu (NO_x); Węglowodory

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. Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda używana do gaszenia ognia, muszą być usunięte zgodnie z przepisami. Należy stosować ubranie ochronne.

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). Zapewnić wystarczającą wentylację.

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

Wydzielający się materiał ograniczyć niepalnymi środkami pochłaniającymi (np. piasek, ziemia, ziemia okrzemkowa, vermiculite) i zebrać do usunięcia odpadowego do przewidzianych zbiorników, zgodnie z miejscowymi przepisami (patrz rozdział 13). Zebrany materiał traktować zgodnie z ustępem "Usunięcie".

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacja dotycząca usuwania odpadów podana w rozdziale 13. Informacja dotycząca ochrony osobistej, patrz rozdział 8. Informacja dotycząca bezpiecznego transportu patrz rozdział 7.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

Nazwa handlowa: Diabolo**Nr produktu:** CE 002 C0030 PL**Aktualna wersja:** 1.1.2, opracowano w dniu: 09.03.2022**Zastąpiona wersja:** 1.1.1, opracowano w dniu: 30.06.2021**Region:** PL**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

Nie trzymać razem z napojami i środkami spożywczymi. Myć ręce przed przerwą i po pracy. Podczas pracy nie palić, nie jeść i nie pić. Zabrudzone, nasiąknięte ubranie natychmiast zdjąć. 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 szczelnie zamknięty i suchy pojemnik w chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Chronić przed mrozem. Chronić przed gorącym i bezpośrednim nasłonecznieniem.

Trwały przy przechowywaniu

Wartość	maks.	2	a
---------	-------	---	---

Wymagania dla magazynów i pojemników

Otwarte pojemniki dokładnie zamknąć i składować w pozycji stojącej, aby uniknąć jakiegokolwiek wycieku. Przechowywać tylko w oryginalnym opakowaniu.

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 graniczne dla stanowiska pracy**

Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	1,2-propanodiol	57-55-6	200-338-0
WYKAZ WARTOŚCI NAJWYŻSZYCH DOPUSZCZALNYCH STĘŻEŃ CHEMICZNYCH I PYŁOWYCH CZYNNIKÓW SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA W ŚRODOWISKU PRACY			
Propano-1,2-diol – pary i frakcja wdychalna ⁴)			
	NDS	100	mg/m ³
2	kwask siarkowy(VI)	7664-93-9	231-639-5
2009/161/EU			
sulphuric acid (mist)			
Mist			
	NDS	0,05	mg/m ³
WYKAZ WARTOŚCI NAJWYŻSZYCH DOPUSZCZALNYCH STĘŻEŃ CHEMICZNYCH I PYŁOWYCH CZYNNIKÓW SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA W ŚRODOWISKU PRACY			
Kwas siarkowy(VI) – frakcja torakalna ¹⁰)			
	NDS	0,05	mg/m ³
3	wodorotlenek sodu	1310-73-2	215-185-5
WYKAZ WARTOŚCI NAJWYŻSZYCH DOPUSZCZALNYCH STĘŻEŃ CHEMICZNYCH I PYŁOWYCH CZYNNIKÓW SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA W ŚRODOWISKU PRACY			
Wodorotlenek sodu			
	NDSch	1	mg/m ³
	NDS	0,5	mg/m ³

Wartości DNEL, DMEL oraz PNEC**Wartości DNEL (dla pracownika)**

Nr	Nazwa substancji			Nr CAS / WE	
	Sposób przyswajania	Czas oddziaływania	Działanie	Wartość	
1	kwask siarkowy(VI)			7664-93-9 231-639-5	
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	miejscowy	0,05	mg/m ³
2	wodorotlenek sodu			1310-73-2 215-185-5	
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	miejscowy	1	mg/m ³

Wartości DNEL (dla użytkownika)

Nr	Nazwa substancji	Nr CAS / WE
----	------------------	-------------

Nazwa handlowa: Diabolo**Nr produktu:** CE 002 C0030 PL**Aktualna wersja:** 1.1.2, opracowano w dniu: 09.03.2022**Zastąpiona wersja:** 1.1.1, opracowano w dniu: 30.06.2021**Region:** PL

	Sposób przyswajania	Czas oddziaływania	Działanie	Wartość
1	wodorotlenek sodu			1310-73-2 215-185-5
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	miejskowy	1 mg/m ³

Wartości PNEC

Nr	Nazwa substancji		Nr CAS / WE	Wartość
	Element środowiska	Rodzaj		
1	kwas siarkowy(VI)		7664-93-9 231-639-5	
	Woda	Wody słodkie		0,0025 mg/L
	Woda	Wody morskie		0,00025 mg/L
	Woda	Osady w wodach słodkich		0,002 mg/kg
	Woda	Osady w wodach morskich		0,002 mg/kg
	Oczyszczalnia ścieków (STP)	-		8,8 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. W razie braku wartości granicznych na stanowisku pracy należy w razie wytwarzania się aerozoli i mgieł preparatu zastosować wystarczające zabiegi ochrony dróg oddechowych.

Ochronę oczu lub twarzy

Okulary ochronne (EN 166)

Ochrona rąk

W razie intensywnego kontaktu stosować rękawice ochronne (EN 374). Rękawice ochronne muszą być konieczne 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

Kauczuk nitylowy

Inne

Chemikalioodporna odzież robocza. Buty gumowe. (EN 13832-3 / EN ISO 20345)

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/Kolor			
ciecz			
żółtawy.			
Zapach			
Brak danych			
pH			
Wartość		4,2	
Stężenie		1	% -owy roztwór wodny
Źródło	Producent		
Temperatura wrzenia / Zakres temperatur wrzenia			
Brak danych			
Temperatura topnienia/krzepnięcia			
Brak danych			
Temperatura rozkładu			
Brak danych			
Temperatura zapłonu			
Wartość	<	101	°C
Źródło	Producent		
Temperatura palenia			
Brak danych			
Właściwości utleniające			
nieutleniający			

Nazwa handlowa: Diabolo**Nr produktu:** CE 002 C0030 PL**Aktualna wersja:** 1.1.2, opracowano w dniu: 09.03.2022**Zastąpiona wersja:** 1.1.1, opracowano w dniu: 30.06.2021**Region:** PL

Właściwości wybuchowe			
niewybuchowy			
Palność			
Brak danych			
Dolna granica wybuchowości			
Brak danych			
Górna granica wybuchowości			
Brak danych			
Prężność pary			
Brak danych			
Względna gęstość pary			
Brak danych			
Gęstość względna			
Wartość		1,074	
Gęstość			
Brak danych			
Rozpuszczalność			
Brak danych			
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	1- [2- (alliloksy) -2- (2,4-dichlorofenylo) etylo] -1H-imidazol Imazalil (ISO)	35554-44-0	252-615-0
log Pow		3,82	
Dotyczy		pH: 9,2	
Źródło		Producent	
Lepkość			
Wartość		2,292	mPa*s
Temperatura odniesienia		20	°C
Rodzaj		dynamiczny	
Wartość		2,142	x 10 exp -6 m ² /s
Rodzaj		kinematyczny.	
Charakterystyka cząsteczek			
Brak danych			

9.2 Inne informacje

Dane pozostałe
Brak danych.

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

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach przechowywania i wykorzystania.

10.2 Stabilność chemiczna

Stabilny, jeżeli przestrzegane są zalecane przepisy odnośnie składowania i obchodzenia się.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Zgodne z przeznaczeniem stosowanie nie powoduje żadnych niebezpiecznych reakcji.

10.4 Warunki, których należy unikać

Gorąco

10.5 Materiały niezgodne

Brak

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Podczas pożaru może być wydzielany: Toksyczne gazy/ pary. Tlenek węgla i dwutlenek węgla. Podtlenki azotu (NOx); Węglowodory

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	Diabolo		
LD50	>	3500	mg/kg

Nazwa handlowa: Diabolo**Nr produktu:** CE 002 C0030 PL**Aktualna wersja:** 1.1.2, opracowano w dniu: 09.03.2022**Zastąpiona wersja:** 1.1.1, opracowano w dniu: 30.06.2021**Region:** PL

Gatunek Źródło	szczur Producent		
Ostra toksyczność skórna			
Nr	Nazwa produktu		
1	Diabolo		
LD50	> 2000 mg/kg		
Gatunek Źródło	króliki Producent		
Ostra toksyczność inhalacyjna			
Nr	Nazwa produktu		
1	Diabolo		
LC50	> 5 mg/m ³		
Czas ekspozycji	4 h		
Stan skupienia	Pył/mgła		
Gatunek Źródło	szczur Producent		
Działanie żrące/drażniące na skórę			
Nr	Nazwa produktu		
1	Diabolo		
Źródło Ocena	Producent nie drażniący		
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy			
Nr	Nazwa produktu		
1	Diabolo		
Źródło Ocena	Producent Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.		
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę			
Nr	Nazwa produktu		
1	Diabolo		
Sposób przyswajania	skórą		
Źródło Ocena	Producent Nie uczulający.		
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	1- [2- (alliloksy) -2- (2,4-dichlorofenylo) etylo] -1H-imidazol Imazalil (ISO)	35554-44-0	252-615-0
Metoda prowadzenia doświadczeń Gatunek Źródło Ocena / Klasyfikacja	Reverse Mutation Assay Salmonella typhimurium Producent W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		
Toksyczność w odniesieniu do reprodukcji			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	kwas siarkowy(VI)	7664-93-9	231-639-5
Sposób przyswajania	Inhalacyjne		
NOAEC	19,3	mg/m ³	
Czas ekspozycji	18	d	
Gatunek Metoda Źródło Ocena / Klasyfikacja	króliki OECD 414 ECHA W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		
Rakotwórczość			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	1- [2- (alliloksy) -2- (2,4-dichlorofenylo) etylo] -1H-imidazol Imazalil (ISO)	35554-44-0	252-615-0
Źródło Ocena / Klasyfikacja	Producent Podejrzewa się, że powoduje raka		
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe			
Brak danych			
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	kwas siarkowy(VI)	7664-93-9	231-639-5
Sposób przyswajania	Inhalacyjne		
LOAEC	0,3	mg/m ³	
Czas ekspozycji	28	d	
Gatunek	szczur		

Nazwa handlowa: Diabolo**Nr produktu:** CE 002 C0030 PL**Aktualna wersja:** 1.1.2, opracowano w dniu: 09.03.2022**Zastąpiona wersja:** 1.1.1, opracowano w dniu: 30.06.2021**Region:** PL

Metoda	OECD 412
Źródło	ECHA
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją
Brak danych

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

Brak danych.

Dane pozostałe

Brak danych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**12.1 Toksyczność**

Toksyczność dla ryb (ostra)			
Nr	Nazwa produktu		
1	Diabolo		
LC50		20,99	mg/l
Czas ekspozycji		96	h
Gatunek	Oncorhynchus mykiss.		
Źródło	Producent		

Toksyczność dla ryb (przewlekła)
Brak danych

Toksyczność dla dafni (ostra)			
Nr	Nazwa produktu		
1	Diabolo		
EC50		20,306	mg/l
Czas ekspozycji		48	h
Gatunek	Daphnia magna.		
Źródło	Producent		

Toksyczność dla dafni (przewlekła)
Brak danych

Toksyczność dla alg (ostra)			
Nr	Nazwa produktu		
1	Diabolo		
ErC50		3,45	mg/l
Czas ekspozycji		72	h
Gatunek	Selenastrum capricornutum.		
Źródło	Producent		

Toksyczność dla alg (przewlekła)
Brak danych

Toksyczność w odniesieniu do bakterii
Brak danych

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych.

12.3 Zdolność do biokumulacji

Współczynnika biokoncentracji (BCF)			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	1- [2- (alliloksy) -2- (2,4-dichlorofenylo) etylo] -1H-imidazol Imazalil (ISO)	35554-44-0	252-615-0
BCF		48,7	- 63,8
Źródło	Producent		

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	1- [2- (alliloksy) -2- (2,4-dichlorofenylo) etylo] -1H-imidazol Imazalil (ISO)	35554-44-0	252-615-0
log Pow		3,82	
Dotyczy	pH: 9,2		
Źródło	Producent		

12.4 Mobilność w glebie

Mobilność w glebie		
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS

Nazwa handlowa: Diabolo**Nr produktu:** CE 002 C0030 PL**Aktualna wersja:** 1.1.2, opracowano w dniu: 09.03.2022**Zastąpiona wersja:** 1.1.1, opracowano w dniu: 30.06.2021**Region:** PL

1	1- [2- (alliloksy) -2- (2,4-dichlorofenylo) etylo] -1H-imidazol Imazalil (ISO)	35554-44-0	252-615-0
log Koc		3,318	- 3,911
Dotyczy	Ziemia		
Źródło	Producent		

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.

12.8 Inne informacje**Inne informacje**

Nie dopuścić do niekontrolowanego przedostania się produktu do środowiska.

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 Transport ADR/RID/ADN**

Klasa	9
Kod klasyfikacji	M6
Grupa pakowania	III
Numer zagrożenia	90
Numer UN (numer ONZ)	UN3082
Oznaczenie towaru	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Inicjator zagrożenia	1- [2- (alliloksy) -2- (2,4-dichlorofenylo) etylo] -1H-imidazol Imazalil (ISO)
Kody ograniczeń przewozu przez tunele	-
Etykieta zagrożenia	9
Nalepka „materiał szkodliwy dla środowiska”	Symbol "ryba i drzewo"

14.2 Transport IMDG

Klasa	9
Grupa pakowania	III
Numer UN (numer ONZ)	UN3082
Nazwa i opis	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Inicjator zagrożenia	1-[2-(allyloxy)-2-(2,4-dichlorophenyl)ethyl]-1H-imidazole Imazalil (ISO)
EmS	F-A, S-F
Nalepki	9
Nalepka „materiał szkodliwy dla środowiska”	Symbol "ryba i drzewo"

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Klasa	9
Grupa pakowania	III
Numer UN (numer ONZ)	UN3082
Nazwa i opis	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Inicjator zagrożenia	1-[2-(allyloxy)-2-(2,4-dichlorophenyl)ethyl]-1H-imidazole Imazalil (ISO)
Nalepki	9
Nalepka „materiał szkodliwy dla środowiska”	Symbol "ryba i drzewo"

14.4 Inne informacje

Brak danych.

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Nazwa handlowa: Diabolo**Nr produktu:** CE 002 C0030 PL**Aktualna wersja:** 1.1.2, opracowano w dniu: 09.03.2022**Zastąpiona wersja:** 1.1.1, opracowano w dniu: 30.06.2021**Region:** PL

Informacje na temat zagrożeń dla środowiska, o ile dotyczy, por. 14.1–14.3.

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	Nr
1	1- [2- (alliloksy) -2- (2,4-dichlorofenylo) etylo] -1H-imidazol Imazalil (ISO)	35554-44-0	252-615-0	75
2	kwas fosforowy(V)	7664-38-2	231-633-2	75
3	kwas siarkowy(VI)	7664-93-9	231-639-5	75
4	wodorotlenek sodu	1310-73-2	215-185-5	75
DYREKTYWA 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi				
Produkt podlega przepisom Załącznika 1 Część 1, kategoria zagrożenia:			E1	
Inne przepisy				
Podczas stosowania tego produktu należy przestrzegać krajowych przepisów zdrowia i bezpieczeństwa pracy.				

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.

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

H290	Może powodować korozję metali.
H301	Działa toksycznie po połknięciu.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

Uwagi odnoszące się do identyfikacji, klasyfikacji i oznakowania substancji i mieszanin ((WE) NR 1272/2008, ZAŁĄCZNIK VI)

Nazwa handlowa: Diabolo

Nr produktu: CE 002 C0030 PL

Aktualna wersja: 1.1.2, opracowano w dniu: 09.03.2022

Zastąpiona wersja: 1.1.1, opracowano w dniu: 30.06.2021

Region: PL

B Niektóre substancje (kwasy, zasady itp.) są wprowadzane do obrotu w postaci wodnych roztworów o różnych stężeniach i dlatego roztwory te wymagają różnej klasyfikacji i oznakowania, ponieważ zagrożenia zmieniają się przy różnych stężeniach. W części 3 pozycje z uwagą B mają ogólne oznaczenie następującego rodzaju: „kwas azotowy ... %”. W tym przypadku dostawca musi podać na etykiecie stężenie procentowe roztworu. Jeśli nie wskazano inaczej, przyjmuje się, że stężenie procentowe zostało obliczone w oparciu o stosunek wagowy.

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.

Zmiany / Uzupełnienia tekstu:

Zmiany tekstu oznaczone są na marginesie strony

Dokument chroniony prawem autorskim. Zmiany lub rozpowszechnianie wymaga jednoznacznego pozwolenia UMCO GmbH.

Prod-ID 753311