

Spełnia wymogi określone w rozporządzeniu (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik II, ze zmianami wprowadzonymi przez rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 - Polska

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

#### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa produktu	:	SUBSTRAL SAPROL Długo Działający Rośliny ozdobne
Kod produktu	:	Niedostępne.
Opis produktu	:	Fungicyd.
Numer specyfikacji	:	320000004654
Typ produktu	:	PRZEZROCZYSTA CIECZ
Inne sposoby identyfikacji	:	Niedostępne.

#### 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zalecane zastosowanie i ograniczenia	:	Do użytku wyłącznie na działkach domowych jako środek grzybobójczy
--------------------------------------	---	--------------------------------------------------------------------

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Evergreen Garden Care Poland Sp. z o.o. ul.  
Ostrobramska 101A Warszawa, 04-041 Polska  
info-sds@evergreengarden.com

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego

##### Krajowa instytucja doradcza/Ośrodek zatruc

24 h numer telefonu alarmowego	:	+48 58 682 04 04
24 h numer telefonu alarmowego	:	+48 12 411 99 99
24 h numer telefonu alarmowego	:	+48 81 740 89 83
24 h numer telefonu alarmowego	:	+48 42 657 99 00
24 h numer telefonu alarmowego	:	+48 17 866 40 25
24 h numer telefonu alarmowego	:	+48 32 266 11 45
24 h numer telefonu alarmowego	:	+48 14 631 54 09
24 h numer telefonu alarmowego	:	+42 22 619 66 54
24 h numer telefonu alarmowego	:	+48 61 847 69 46
24 h numer telefonu alarmowego	:	+48 71 343 30 08
Non-alarmowe	:	+48 22 465 6180

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Definicja produktu	:	Mieszanina
--------------------	---	------------

**Klasyfikacja według rozporządzenia (EC) Nr 1272/2008 [CLP/GHS]**

Nie sklasyfikowany.

Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny według rozporządzenia (WE) 1272/2008 ze zmianami.

Pełny tekst powyższych zwrotów R lub zwrotów H podano w punkcie 16.

Bardziej szczegółowe informacje dotyczące wpływu na stan zdrowia oraz ewentualnych objawów można znaleźć w rozdziale 11.

**2.2 Elementy oznakowania**

**Hasło ostrzegawcze** : Brak hasła ostrzegawczego.  
**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności**

**Ogólne** : EUH401 - W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.  
P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.  
P103 Przed użyciem przeczytać etykietę

**Zapobieganie** : P102 Chronić przed dziećmi.  
P270 Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.  
P273 Unikać uwolnienia do środowiska

**Reagowanie** : P391 Zebrać wyciek.

**Przechowywanie** : P234 - Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku.

**Usuwanie** : P501 - Zawartość pojemnika jak i pojemnik utylizować zgodnie z lokalnymi, regionalnymi, narodowymi oraz międzynarodowymi przepisami.

**Uzupełniające elementy etykiety** : Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

**Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, preparatów i wyrobów** : Nie dotyczy.

**Specjalne wymagania dotyczące pakowania**

**Pojemniki powinny być wyposażone w zamknięcia uniemożliwiające otworzenie ich przez dzieci** : Nie dotyczy.  
**Dotykowe ostrzeżenia przed niebezpieczeństwem** : Nie dotyczy.

**2.3 Inne zagrożenia**

**Substancja spełnia kryteria dla jej zaklasyfikowania jako PBT zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Aneks XIII** : Nie dotyczy.

**Substancja spełnia kryteria dla** : Nie dotyczy.

jej zaklasyfikowania jako vPvB  
zgodnie z Rozporządzeniem  
(WE) Nr 1907/2006, Aneks XIII

Inne zagrożenia nie : Nie znane.  
odzwierciedlone w klasyfikacji

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

Substancja/Preparat : Mieszanina

Nazwa produktu/składnika	Identyfikatory	%	<u>Klasyfikacja</u>	Typ
			Rozporządzenie (WE) Nr 1272/2008 [CLP]	
(2-methoxymethylethoxy)propanol	WE:252-104-2 CAS : 34590-94-8	50 - <75	Nie sklasyfikowany. ,	[2]
(RS)-(E)-5-(4-chlorobenzylideno)-2,2-dimetylo-1-(1H-1,2,4-triazolo-1-metylo)cyklopentanol	WE: CAS : 131983-72-7	0,25 - <2,5	PRZEWLEKŁE ZAGROŻENIE DLA ŚRODOWISKA WOD Kat. 2, H411	[1]

#### Typ

[1] Substancja sklasyfikowana jako szkodliwa dla zdrowia lub środowiska

[2] Substancja, dla której wyznaczono dopuszczalne stężenie w środowisku pracy

Pełny tekst powyższych zwrotów R lub uwag H podano w punkcie 16.

Nie zawiera składników, które w świetle obecnej wiedzy dostawcy oraz w danym stężeniu są sklasyfikowane jako niebezpieczne dla zdrowia lub otoczenia, nie ma więc wymogu wymieniania ich w niniejszym ustępie.

Najwyższe dopuszczalne stężenia, jeśli są dostępne, wymienione są wymienione w części 8.

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- Kontakt z okiem** : Natychmiast przepłukać oczy dużą ilością wody, od czasu do czasu podnosząc górna i dolną powiekę. Usunąć szkła kontaktowe jeżeli są. Należy kontynuować płukanie przez co najmniej 10 minut. Porady lekarskiej, jeśli podrażnienie, pokazać opakowanie lub etykietę.
- Wdychanie** : Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Jeśli pojawią się objawy, zasięgnąć porady lekarskiej.
- Kontakt ze skórą** : Umyć dużą ilością wody z mydłem. Zdjąć skażoną odzież i buty. Zapewnić opiekę medyczną jeśli pojawią się objawy, pokazać opakowanie lub etykietę.
- Spżycie** : Przemycić usta wodą. Zapewnić opiekę medyczną jeśli pojawią się objawy, pokazać opakowanie lub etykietę.
- Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy** : Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym.

#### 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

##### Potencjalne ostre działanie na zdrowie

<b>Kontakt z okiem</b>	:	Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
<b>Wdychanie</b>	:	Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
<b>Kontakt ze skórą</b>	:	Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
<b>Spożycie</b>	:	Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

#### **Objawy wynikające z nadmiernej ekspozycji**

<b>Kontakt z okiem</b>	:	Brak konkretnych danych.
<b>Wdychanie</b>	:	Brak konkretnych danych.
<b>Kontakt ze skórą</b>	:	Brak konkretnych danych.
<b>Spożycie</b>	:	Brak konkretnych danych.

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

<b>Informacje dla lekarza</b>	:	Leczyć objawowo. W przypadku połknięcia lub wdychania dużej ilości, natychmiast skontaktować się z lekarzem specjalizującym się w leczeniu zatruc truciznami.
<b>Szczególne sposoby leczenia</b>	:	Bez specjalnego leczenia.

## **SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**

### **5.1 Środki gaśnicze**

<b>Odpowiednie środki gaśnicze</b>	:	Użyć środka gaśniczego, właściwego dla otaczającego ognia.
<b>Niewłaściwe środki gaśnicze</b>	:	Nie znane.

### **5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

<b>Zagrożenia ze strony substancji lub mieszaniny</b>	:	Brak specyficznego zagrożenia pożarowego lub wybuchowego.
<b>Niebezpieczne produkty rozkładu termicznego</b>	:	Produkty rozkładu mogą zawierać następujące materiały: dwutlenek węgla tlenek węgla

### **5.3 Informacje dla straży pożarnej**

<b>Specjalne działania ochronne dla strażaków</b>	:	Szybko izolować teren przez wyprowadzenie wszystkich osób z najbliższej okolicy wypadku, jeżeli wybuchł pożar. Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym.
<b>Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków</b>	:	Strażacy powinni nosić odpowiednie urządzenia ochronne oraz indywidualne aparaty oddechowe (SCBA) z maską zakrywającą całą twarz działająca przy dodatnim ciśnieniu. Podstawowy poziom ochrony podczas wypadków chemicznych zapewnia odzież stosowana przez strażaków (włączając hełmy, buty ochronne i rękawice), zgodna z normą europejską EN 469.
<b>Dodatkowa informacja</b>	:	Niedostępne.

## **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** : Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. Ewakuować ludzi z okolicznych terenów. Nie udzielać zezwolenia na wejście - niepotrzebnemu i nie zabezpieczonemu personelowi. Nie dotykać, ani nie przechodzić, po rozlanym materiale. Założyć odpowiedni sprzęt ochrony osobistej.
- Dla osób udzielających pomocy** : Jeśli dla usuwania rozlewu potrzebna jest odzież specjalna, zapoznać się z informacjami w punkcie 8, dotyczącymi materiałów właściwych i nieodpowiednich. Patrz także informacje w punkcie "Dla personelu nie biorącego udziału w akcji ratowniczej".

- 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska** : Należy unikać rozprzestrzeniania się rozlanego materiału jego spływania do gleby lub kontaktu z glebą, ciekami wodnymi, drenami i kanalizacją. Należy poinformować odpowiednie władze, w przypadku kiedy produkt spowodował zanieczyszczenie środowiska (ścieków, cieków wodnych, gleby lub powietrza).

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

- Małe rozlanie** : Wynieść pojemniki z obszaru rozlania. Wessać lub zebrać materiał i umieścić w oznakowanym pojemniku. Utylizować w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów.
- Duże rozlanie** : Wynieść pojemniki z obszaru rozlania. Zabezpieczyć ujścia kanalizacji, instalacji wodnych oraz wejścia do piwnic i obszarów zamkniętych. Wessać lub zebrać materiał i umieścić w oznakowanym pojemniku. Utylizować w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów.

- 6.4 Odniesienia do innych sekcji** : Informacje dotyczące kontaktu w sytuacji awaryjnej podano w punkcie 1.  
Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w punkcie 8.  
Informacje dotyczące dodatkowej obróbki odpadów podano w punkcie 13.

## SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

Informacje podane w tym punkcie zawierają ogólne porady i wytyczne. Dla uzyskania informacji dotyczących konkretnych zastosowań, według scenariuszy narażenia, należy zapoznać się z wykazem zidentyfikowanych zastosowań w punkcie 1.

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- Środki ochronne** : Nosić właściwe wyposażenie ochrony osobistej (patrz część 8).
- Wskazówki dotyczące ogólnej higieny pracy** : Należy zabronić spożywania pokarmów i napojów oraz palenia tytoniu w obszarze, w którym ten materiał jest przechowywany, przemieszczany i przetwarzany. Pracownicy powinni umyć ręce i twarz przed jedzeniem, piciem i paleniem tytoniu. Przed wejściem do jadalni zdjąć zanieczyszczoną odzież oraz sprzęt ochronny. Dodatkowe informacje dotyczące środków higieny podano w punkcie 8.

### 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Należy przechowywać zgodnie z miejscowymi przepisami. Przechowywać w oryginalnym opakowaniu, z dala od promieni słonecznych; w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu; z dala od niezgodnych materiałów (patrz Sekcja 10), napojów i jedzenia. Pojemnik powinien pozostać zamknięty i szczelny aż do czasu użycia. Pojemniki, które zostały otwarte muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane w położeniu pionowym aby nie dopuścić do wycieku substancji. Nie przechowywać w nieoznakowanych pojemnikach. Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska.

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

<b>Zalecenia</b>	:	Niedostępne.
<b>Rozwiązania specyficzne dla sektora przemysłowego</b>	:	Niedostępne.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

Informacje podane w tym punkcie zawierają ogólne porady i wytyczne. Dla uzyskania informacji dotyczących konkretnych zastosowań, według scenariuszy narażenia, należy zapoznać się z wykazem zidentyfikowanych zastosowań w punkcie 1.

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

#### Najwyższe dopuszczalne stężenia

<b>Zalecane procedury monitoringu</b>	:	Jeżeli produkt zawiera składniki, na które ekspozycja jest ograniczona może być niezbędny monitoring osobisty, monitoring środowiska pracy lub biologiczny w celu określenia skuteczności wentylacji lub inny sposób kontroli konieczności używania środków ochrony dróg oddechowych. Powinno się odnieść do standardów monitorowania, takich jak: Norma Europejska EN 689 (Atmosfera miejsca pracy - Wskazówki odnoszące się do zastosowania i używania procedur oceny narażenia przez drogi oddechowe środkami chemicznymi w celu porównania z wartościami progowymi i strategią pomiarów) Norma Europejska EN 14042 (Atmosfera miejsca pracy - Wskazówki odnoszące się do zastosowania i używania procedur oceny narażenia na środki chemiczne i biologiczne) Norma Europejska EN 482 (Atmosfera miejsca pracy - Ogólne wymagania odnoszące się do procedur wykonawczych służących do pomiarów środków chemicznych) Konieczne będzie również odniesienie się do krajowych dokumentacji związanej z metodami określenia substancji niebezpiecznych.
<b>Podsumowanie DNEL/DMEL</b>	:	Niedostępne.
<b>Podsumowanie PNEC</b>	:	Niedostępne.

### 8.2 Kontrola narażenia

<b>Stosowne techniczne środki kontroli</b>	:	Nie jest wymagana specjalna wentylacja. Wydajna wentylacja ogólna powinna być wystarczająca aby kontrolować ekspozycję pracownika na zanieczyszczenia. Jeżeli niniejszy produkt zawiera składniki ograniczonego narażenia, należy stosować bariery procesowe, miejscowe wyciągi oparów lub inne zabezpieczenia techniczne pozwalające utrzymanie poziomu narażenia poniżej zalecanych lub prawnych granic.
--------------------------------------------	---	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

#### Indywidualne środki ochrony

<b>Środki zachowania higieny</b>	:	Wymyć dokładnie ręce, przedramiona oraz twarz po pracy z produktami chemicznymi, przed jedzeniem, paleniem tytoniu oraz używaniem toalety, a także po zakończeniu zmiany. Do usunięcia potencjalnie skażonej odzieży, powinny być zastosowane właściwe techniki. Należy wyprać skażoną odzież przed ponownym użyciem.
----------------------------------	---	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

- Należy się upewnić czy stanowiska do przemywania oczu i prysznice bezpieczeństwa znajdują się w pobliżu miejsca pracy.
- Ochronę oczu lub twarzy** : Zabezpieczenie oczu zgodne z zatwierdzoną normą powinno być stosowane w przypadku, kiedy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne w celu uniknięcia narażenia poprzez chłapięcia, mgiełki, gazy lub pyły. W przypadku możliwości kontaktu, następujące ochrony powinny być noszone, jeśli ocena nie wskazuje wyższego stopnia ochrony: ochronne okulary z bocznymi osłonami.

### Ochronę skóry

- Ochronę rąk** : Odporne na czynniki chemiczne rękawice powinny być noszone w każdym przypadku pracy z produktami chemicznymi, kiedy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne.
- Ochrona ciała** : W zależności od wykonywanego zadania należy stosować ubiór ochronny odpowiedni do potencjalnego ryzyka i zatwierdzone przez kompetentną osobę przed przystąpieniem do pracy.
- Inne środki ochrony skóry** : Przed rozpoczęciem operowania tym produktem, należy wybrać odpowiednie obuwie i dodatkowe środki ochrony skóry, bazując na wykonywanych zadaniach i związanych z nimi zagrożeniem. Podlegają one zatwierdzeniu przez specjalistę BHP.
- Ochronę dróg oddechowych** : Właściwie dopasowany aparat oddechowy, wyposażony w filtr przeciwpylowy, zgodny z zatwierdzoną normą powinien być noszony, kiedy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne. Wybór maski oddechowej powinien być dokonany na podstawie znanego lub oczekiwanego poziomu ekspozycji, niebezpieczeństwa produktu i limitów bezpieczeństwa pracy wybranej maski.
- Kontrola narażenia środowiska** : Emisja z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinna być sprawdzana w celu określenia ich zgodności z wymogami praw o ochronie środowiska. W niektórych przypadkach potrzebne będą skrubery usuwające opary, filtry lub modyfikacje konstrukcyjne urządzeń procesowych, mające na celu zmniejszenie stopnia emisji do akceptowalnego poziomu.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

#### Wygląd

- Stan fizyczny** : PRZEZROCZYSTA CIECZ  
**Kolor** : żółty  
**Zapach** : zapach oleju roślinnego  
**pH** : 5

### 9.2 Inne informacje

Brak dodatkowych informacji.

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- 10.1 Reaktywność** : Dla tego produktu lub jego składników nie ma konkretnych danych testowych dotyczących reaktywności.
- 10.2 Stabilność chemiczna** : Produkt jest trwały.
- 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** : W normalnych warunkach przechowywania i stosowania nie nastąpią niebezpieczne reakcje.

- 10.4 Warunki, których należy unikać** : Brak konkretnych danych.
- 10.5 Materiały niezgodne** : Brak konkretnych danych.
- 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu** : W normalnych warunkach magazynowania i użytkowania, nie powinien nastąpić niebezpieczny rozkład produktu.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### Toksyczność ostra

Nazwa produktu/składnika	Wynik	Gatunki	Dawka	Narażenie
Produkt	LD50 Doustnie	Szczur	> 2.000 mg/kg	-
Produkt	LD50 Skórny	Szczur	> 2.000 mg/kg	-

**Wnioski/Podsumowanie** : Niedostępne.

#### Szacunki toksyczności ostrej

Niedostępne.

#### Działanie żrące/drażniące na skórę

##### Wnioski/Podsumowanie

- Skóra** : Nie drażniący
- Oczy** : Nie drażniący
- Drogi oddechowe** : Niedostępne.

#### Działanie uczulające

##### Wnioski/Podsumowanie

- Skóra** : Nieuczulający
- Drogi oddechowe** : Niedostępne.

#### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Niedostępne.

#### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Niedostępne.

#### Zagrożenie spowodowane aspiracją

Niedostępne.

**Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia** : Niedostępne.

#### Potencjalne ostre działanie na zdrowie

- Kontakt z okiem** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
- Wdychanie** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
- Kontakt ze skórą** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.



**Spożycie** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

#### **Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi**

**Kontakt z okiem** : Brak konkretnych danych.  
**Wdychanie** : Brak konkretnych danych.  
**Kontakt ze skórą** : Brak konkretnych danych.  
**Spożycie** : Brak konkretnych danych.

#### **Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia**

##### **Kontakt krótkotrwały**

**Potencjalne skutki natychmiastowe** : Niedostępne.  
**Potencjalne skutki opóźnione** : Niedostępne.

##### **Kontakt długotrwały**

**Potencjalne skutki natychmiastowe** : Niedostępne.  
**Potencjalne skutki opóźnione** : Niedostępne.

#### **Potencjalne chroniczne działanie na zdrowie**

**Wnioski/Podsumowanie** : Niedostępne.

**Ogólne** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

**Rakotwórczość** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

**Mutagenność** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

**Teratogeniczność** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

**Zaburzenia rozwojowe** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

**Zaburzenia rozrodczości** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

## **SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

### **12.1 Toksyczność**

Nazwa produktu/składnika	Wynik	Gatunki	Narażenie
Produkt	Toksyczność ostra LC50 79 mg/l	Ryba - Pstrąg tęczowy, pstrąg Donaldsona	96 godz
Produkt	Toksyczność ostra EC50 69 mg/l	Bezkręgowce wodne. Rozwielitka	48 godz
Produkt	Toksyczność ostra EC50 57 mg/l	Rośliny wodne - mikroalgi	72 godz

**Wnioski/Podsumowanie** : Niedostępne.

### **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**

**Wnioski/Podsumowanie** : Niedostępne.

### **12.3 Zdolność do bioakumulacji**

Nazwa produktu/składnika	LogPow	BCF	Potencjalne
nie dotyczy	-	-	-

#### 12.4 Mobilność w glebie

- Współczynnik podziału  
gleba/woda (KOC) : Niedostępne.
- Mobilność : Niedostępne.

#### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

- PBT : P: Niedostępne.  
B: Niedostępne.  
T: Niedostępne.
- vPvB : vP: Niedostępne.  
vB: Niedostępne.

- 12.6 Inne szkodliwe skutki  
działania : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych  
zagrożeniach.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

Informacje podane w tym punkcie zawierają ogólne porady i wytyczne. Dla uzyskania informacji dotyczących konkretnych zastosowań, według scenariuszy narażenia, należy zapoznać się z wykazem zidentyfikowanych zastosowań w punkcie 1.

#### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

##### Produkt

- Metody likwidowania : Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli możliwe. Utylizacja niniejszego produktu, roztworów lub produktów pochodnych powinna w każdym przypadku być zgodna z wymogami ochrony środowiska i legislacji związanej z utylizacją odpadów a także z wymogami władz lokalnych. Należy utylizować nadmiar produktów i produkty nie nadające się do recyklingu w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów. Nie należy przekazywać nieoczyszczonych odpadów do kanalizacji, chyba że spełniają wymogi wszystkich stosownych organów.
- Odpady niebezpieczne : Zgodnie z aktualnym rozszkodowaniem dostawcy, niniejszy produkt nie jest uważany za odpad niebezpieczny w świetle Dyrektywy 91/689/EC Unii Europejskiej

##### Europejski katalog Odpadów (EWC)

Kod odpadu	Oznaczenie odpadu/odpadów
Niedostępne.	Niedostępne.

##### Opakowanie

- Metody likwidowania : Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli możliwe. Odpady opakowaniowe należy poddawać recyklingowi. Spalanie lub składowanie w terenie należy rozważać jedynie wówczas gdy nie ma możliwości recyklingu.
- Specjalne środki ostrożności : Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny. Puste pojemniki lub ich wykładziny mogą zachowywać resztki produktu. Należy unikać rozprzestrzeniania się rozlanego materiału jego

splywania do gleby lub kontaktu z glebą, ciekami wodnymi, drenami i kanalizacją.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
<b>14.1 Numer UN (numer ONZ)</b>	-		-	-
<b>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>	Nie zakwalifikowane jako niebezpieczne	Nie zakwalifikowane jako niebezpieczne((RS)-(E)-5-(4-chlorobenzylideno)-2,2-dimetylo-1-(1H-1,2,4-triazolo-1-metylo)cyklopentanol)	Nie zakwalifikowane jako niebezpieczne	Nie zakwalifikowane jako niebezpieczne
<b>14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>	Niedostępne. (-)	Niedostępne. (-)	Niedostępne. (-)	Niedostępne. (-)
<b>14.4 Grupa pakowania</b>	-	-	-	-
<b>14.5. Zagrożenia dla środowiska</b>	Nie.	Nie.	Nie.	Nie.
<b>Dodatkowa informacja</b>				

**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników** : Transport na terenie użytkownika: należy zawsze transportować w zamkniętych pojemnikach, które znajdują się w pozycji pionowej i są zabezpieczone. Należy się upewnić, że osoby transportujące produkt wiedzą, co należy czynić w przypadku wypadku lub rozlania.'

**14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC**

Niedostępne.

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

**Rozporządzenie UE (WE) Nr. 1907/2006 (REACH)**

**Aneks XIV - Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń**

**Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy**

**Rakotwórczy:** Nie wymieniony **Mutagen:** Nie wymieniony

**Reprotoksyniczny:** Nie wymieniony

**PBT:** Nie wymieniony **vPvB:** Nie wymieniony

**Inne przepisy UE**

**Wykaz europejski** : Co najmniej jeden składnik nie znajduje się w wykazie.

**Zintegrowana lista zapobiegania i kontroli zanieczyszczeń (IPPC) -** : Nie wymieniony

**powietrze**

**Zintegrowana lista zapobiegania i kontroli zanieczyszczeń (IPPC) - woda** : Nie wymieniony

**Dozownik aerozolu** : Nie dotyczy.

**Dyrektywa Seveso III**

Niniejszy produkt znajduje się pod kontrolą na mocy rozporządzenia Seveso III.

**Przepisy narodowe****Przepisy międzynarodowe**

**Spis z konwencji o broniach chemicznych, załącznik I** : Nie wymieniony

**Substancje chemiczne**

**Spis z konwencji o broniach chemicznych, załącznik II** : Nie wymieniony

**Substancje chemiczne**

**Spis z konwencji o broniach chemicznych, załącznik III** : Nie wymieniony

**Substancje chemiczne**

**15.2 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny** : Produkt zawiera substancje, dla których ocena bezpieczeństwa chemicznego jest w dalszym ciągu wymagana.

**SEKCJA 16: Inne informacje**

**Skróty i akronimy** :

- ATE = Szacunkowa toksyczność ostra
- CLP = Rozporządzenie dotyczące klasyfikacji, oznakowania i pakowania (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)
- DNEL = Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian
- DMEL = Pochodny Poziom Powodujący Minimalne Zmiany
- EUH statement = CLP = Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia
- PNEC = Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku
- RRN = Numer rejestracyjny REACH
- PBT = Trwały, Biokumulatywny i Toksyczny
- vPvB = Bardzo trwałe i bardzo biokumulatywne

**Procedura stosowana dla uzyskania klasyfikacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 [CLP/GHS]**

Klasyfikacja	Uzasadnienie
PRZEWLEKŁE ZAGROŻENIE DLA ŚRODOWISKA WOD Kat. 3	

**Pełny tekst skróconych deklaracji** : Nie dotyczy.

**H**

**Pełny tekst klasyfikacji [CLP/GHS]** : Nie dotyczy.

**Data wydruku** :

**Data wydania/ Data aktualizacji** :

**Data poprzedniego wydania** : 00.00.0000

Wersja :  
Przygotowane przez : AZIELINSKI

**Informacja dla czytelnika**

**Zgodnie z naszym stanem wiedzy, tu zawarte informacje są dokładne. Jednak żaden z wymienionych tutaj dostawców ani jego oddziałów, nie ponosi odpowiedzialności za dokładność i kompletność przedstawionych informacji. Za ostateczne określenie przydatności każdego materiału jest odpowiedzialny wyłącznie użytkownik. Wszystkie materiały mogą spowodować nieznaną niebezpieczeństwa i powinny być ostrożnie używane. Mimo, że pewne zagrożenia zostały tu opisane, nie możemy zagwarantować, że są to jedyne istniejące niebezpieczeństwa.**