

Sekcja 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: CHLOMAZ-Life - SDS (PL)
Kod produktu: 036-01
Zezwolenie nr: R-115/2022
UFI Kod: HD95-J1TQ-H10F-2TUP

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji /mieszaniny: Można stosować wyłącznie jako herbicyd.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma: Life Scientific Limited,
Block 4,
Belfield Office Park,
Beech Hill Road,
Dublin 4,
Irlandia.
Numer telefonu: +353 1 283 2024
Telefaks: +353 1 283 2026
E-mail: info@lifescientific.com
Web: www.lifescientific.com

1.4 Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego: 112 (ogólny telefon alarmowy),
998 (straz pożarna), 999 (pogotowie medyczne)

Sekcja 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancja lub mieszaniny

Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) Nr 1272/2008)

Chronische aquatische Toxizität Kategoria 4 H413

Pełny tekst zwrotów H przytoczonych w tej Sekcji znajduje się w Sekcji 16.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie (Rozporządzenie (WE) Nr 1272/2008)

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia: Brak

Hasło ostrzegawcze: Brak

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H413: Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.

Zwroty wskazujące środki ostrożności: Brak

Uzupełniające zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

EUH208: Zawiera 1,2 benzothiazol-3(2H)-one. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

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

2.3 Inne zagrożenia

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endokrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 20218/606 na poziomach 0,1% lub wyższych.

Sekcja 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1 Substancje

Nie dotyczy.

3.2 Mieszaniny

Nazwa Chemiczna	Nr CAS	Nr WE Numer rejestracji	Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) Nr 1272/2008)	Stężenie (% w/w)
Clomazone	81777-89-1	-	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	31.78
Azotan sodu	7631-99-4	231-554-3	Ox. Sol. 2, H272 Acute Tox. 3, H301 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400	5 - 10
Polyurea composed of the monomer units: -Polymethylene polyphenylisocyanate (PMPPI) -Hexamethylenediamine (HMDA)	PMPPI: 9016-87-9 HMDA: 124-09-4	PMPPI: - HMDA: 204-679-6	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4 (Inh.), H332 Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335 Carc. 2, H351 STOT RE 2, H373 Acute Tox. 4, H302 (Oral) Acute Tox. 4, H312 (Dermal) Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335	5 - <10
Chlorek wapnia	10043-52-4	233-140-8	Eye Irrit. 2, H319	5 - 10
1,2-benzothiazol-3(2H)-one	2634-33-5	220-120-9	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4, H302 (Oral) Skin Corr. 1A, H314 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=1)	<1
Kwas octowy	64-19-7	200-580-7	Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318	<1
Kwas lignosulfonowy, sól sodowa, sulfometylowany	68512-34-5	614-547-3	Eye Irrit. 2, H319	<1

Pełny tekst wymienionych tutaj zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia znajduje się w sekcji 16.

Sekcja 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku wdychania: Jeśli występuje uczucie dyskomfortu natychmiast opuścić miejsce ekspozycji. Lekkie przypadki: Nadzorować osobę narażoną. Natychmiast zapewnić pomoc lekarską, jeśli objawy będą się nasilać. Poważne przypadki: Bezwzględnie zapewnić pomoc lekarską lub wezwać pogotowie.

- W przypadku kontaktu ze skórą: Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież i obuwie. Przepłukać skórę wodą. Przemyc wodą z mydłem. Skontaktować się z lekarzem, jeśli nasilą się jakiegokolwiek objawy.
- W przypadku kontaktu z oczami: Natychmiast obficie przepłukać oczy wodą lub środkiem do przemywania oczu, otwierając co jakiś czas powieki, do momentu usunięcia wszelkich śladów środka chemicznego. Zdjąć soczewki kontaktowe po kilku minutach i ponownie przepłukać. Jeśli pojawi się podrażnienie, skontaktować się z lekarzem.
- W przypadku połknięcia: Nie zaleca się wywoływania wymiotów. Przepłukać usta i napić się wody lub mleka. Jeśli dojdzie do wymiotów, przepłukać usta i ponownie przyjąć płyny. Bezwzględnie skontaktować się z lekarzem.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Po podaniu zwierzętom substancja czynna tego produktu powodowała zmniejszenie aktywności, łzawienie oczu, krwawienie z nosa i brak koordynacji.

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej szczególnego postępowania z poszkodowanym

W przypadku połknięcia natychmiast zapewnić pomoc lekarską. Pomocne może okazać się podanie tej karty charakterystyki lekarzowi.

Wskazówki dla lekarzy: Swoiste antidotum na tę substancję nie jest znane. Należy rozważyć płukanie żołądka oraz/lub podanie aktywowanego węgla. Po odkażeniu należy skierować leczenie na kontrolę objawów i stanu klinicznego.

Sekcja 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze

Suche środki chemiczne lub dwutlenek węgla w przypadku niewielkich pożarów, rozproszony strumień wody lub piana w przypadku dużych pożarów. Unikać potężnych strumieni z węży.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podstawowe produkty rozkładu to lotne, toksyczne, drażniące i łatwopalne związki takie jak tlenki azotu, chlorowodór, tlenek węgla, dwutlenek węgla oraz różne chlorowane związki organiczne.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Chłodzić zbiorniki narażone na działanie ognia mgłą wodną. Podchodzić do pożaru od strony nawietrznej, aby uniknąć niebezpiecznych oparów oraz toksycznych produktów rozkładu. Gasić ogień z osłoniętego miejsca lub z maksymalnej możliwej odległości. Owałować obszar, aby zapobiec odpływowi wody. Strażacy powinni nosić indywidualne aparaty oddechowe i odzież ochronną.

Sekcja 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1 Indywidualne środki ostrożności wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Zaleca się wcześniejsze opracowanie planu postępowania w razie wycieków. Należy zapewnić dostępność pustych zamykanych naczyń, do których można zebrać wycieki.

W razie poważnego wycieku (10 ton produktu lub więcej):

1. stosować sprzęt ochrony osobistej, patrz sekcja 8
2. wezwać odpowiednie służby, numer telefonu patrz sekcja 1
3. zawiadomić władze.

Podczas usuwania wycieków przestrzegać wszystkich środków bezpieczeństwa. Stosować sprzęt ochrony osobistej. W zależności od wielkości wycieku może to oznaczać on respirator, maskę na twarz lub środki ochrony oczu, odzież, rękawice i obuwie odporne na działanie substancji chemicznych.

Natychmiast ograniczyć wyciek u źródła, jeśli to bezpieczne. Osoby niezabezpieczone należy trzymać z daleka od obszaru wycieku.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Ograniczyć wyciek, aby zapobiec dalszemu zanieczyszczeniu powierzchni, gleby lub wody. Woda po myciu nie może przedostawać się do spustów wody powierzchniowej. Niekontrolowane zrzuty do cieków wodnych wymagają zgłoszenia do odpowiednich organów.

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

Zaleca się rozważenie możliwości zapobiegania szkodliwym skutkom poprzez np. obwałowanie lub zatkanie. Patrz GHS (Załącznik 4, sekcja 6).

W razie potrzeby należy przykryć spusty wody powierzchniowej. Mniejsze wycieki na podłogę lub inną nieprzepuszczalną powierzchnię powinny być zebrane przy pomocy materiału wiążącego ciecz np. uniwersalnej substancji wiążącej, ziemi fulerskiej, bentonitu lub innej glinki absorpcyjnej. Przenieść do odpowiednich pojemników. Oczyszczyć obszar za pomocą silnego detergentu przemysłowego i dużej ilości wody. Zebrać ciecz przemylającą za pomocą odpowiedniego materiału wiążącego ciecz i przenieść zanieczyszczony absorbent do odpowiednich pojemników. Użyte pojemniki powinny być prawidłowo zamknięte i oznaczone.

W razie dużych wycieków, które przedostają się do gruntu, należy wykopać ziemię i przenieść do odpowiednich pojemników.

Wycieki do wody powinny być ograniczane w takim zakresie, jak to tylko możliwe, poprzez odizolowanie zanieczyszczonej wody.

Zanieczyszczoną wodę należy zebrać i przekazać do uzdatnienia lub unieszkodliwienia.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje na temat środków ochrony osobistej podano w sekcji 8.2. Informacje dotyczące unieszkodliwiania podano w sekcji 13.

Sekcja 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

W środowisku przemysłowym zaleca się unikanie jakiegokolwiek styczności osobistej z produktem, jeśli to możliwe poprzez zastosowanie układów zamkniętych ze zdalnym systemem sterowania. Materiał powinien być obsługiwany za pomocą środków mechanicznych w takim zakresie, w jakim jest to tylko możliwe.

Należy zapewnić odpowiednią wentylację lub lokalną wentylację wyciągową. Spaliny należy filtrować lub uzdatniać w inny sposób. Informacje na temat środków ochrony osobistej w tej sytuacji podano w sekcji 8.

W przypadku zastosowań jako pestycyd najpierw należy zapoznać się ze środkami ostrożności oraz środkami ochrony osobistej podanymi na oficjalnie zatwierdzonej etykiecie na opakowaniu lub w innych obowiązujących oficjalnych wytycznych lub politykach. W razie ich braku zapoznać się z sekcją 8.

Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież. Dobrze umyć skórę po kontakcie z substancją. Przed zdjęciem rękawic należy umyć je wodą i mydłem. Po pracy zdjąć całą odzież roboczą oraz obuwie. Wziąć prysznic i użyć wody z mydłem. Opuszczając pracę, mieć na sobie tylko czyste ubranie. Po każdym użyciu przeprać odzież ochronną oraz urządzenia ochronne w wodzie z mydłem.

Nie zrzucać do środowiska. Nie zanieczyszczać wody podczas spuszczenia wody z mycia urządzeń. Zebrać cały materiał odpadowy oraz pozostałości po czyszczeniu urządzeń itp. i przekazać do unieszkodliwienia jako odpady niebezpieczne. Informacje dotyczące unieszkodliwiania podano w punkcie 13.

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

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach przechowywania w magazynie. Chronić przed mrozem i ekstremalnym upałem.

Przechowywać w zamkniętych i oznaczonych pojemnikach.

Pomieszczenie magazynowe powinno być wykonane z materiałów niepalnych, zamknięte, suche, wentylowane, a także powinno posiadać nieprzepuszczalną podłogę. Do pomieszczenia nie mogą wchodzić dzieci ani osoby nieupoważnione. Zalecany jest znak ostrzegawczy oznaczający "ZATRUC" Pomieszczenie powinno być wykorzystywane jedynie do przechowywania chemikaliów. Nie może znajdować się tam żywność, napoje, pasza ani ziarna. Należy zapewnić stanowisko do mycia rąk.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Produkt to zarejestrowany pestycyd, który może być stosowany wyłącznie do celów, do których został zarejestrowany zgodnie z etykietą zatwierdzoną przez właściwy organ regulacyjny.

Sekcja 8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Dopuszczalne wartości narażenia osobistego: Zgodnie z naszą wiedzą nie określono dla chlomazon. Jednakże dopuszczalne wartości narażenia osobistego mogą być zdefiniowane w prawie lokalnym i wtedy należy ich przestrzegać.

Chlomazon

DNEL:

Nie określono

PNEC, środowisko wodne:

EFSA ustaliła AOEL na 0,133 mg/kg bw/dzień
0,22 mg/l

Azotan sodu

DNEL:

Nie zidentyfikowano zagrożenia

PNEC, środowisko wodne:

Nie zidentyfikowano zagrożenia

8.2 Kontrola narażenia

W razie stosowania w układzie zamkniętym nie ma konieczności stosowania środków ochrony osobistej. Poniższe zalecenia dotyczą innych sytuacji, kiedy nie ma możliwości stosowania układu zamkniętego lub kiedy konieczne jest otwarcie układu. Należy rozważyć konieczność podjęcia odpowiednich środków przed otwarciem, aby zapewnić, że sprzęt lub systemy orurowania nie będą niebezpieczne.

Środki ostrożności wspomniane poniżej są przede wszystkim przeznaczone do stosowania w odniesieniu do nierozcieńczonego produktu oraz podczas przygotowywania roztworu do rozpylania, lecz są również zalecane w odniesieniu do rozpylania.

W razie przypadkowego wysokiego narażenia, może być konieczna maksymalna ochrona osobista, np. Respirator, maska na twarz, kombinezon chemoodporny.



Ochrona dróg oddechowych

Produkt nie wiąże się automatycznie z ryzykiem narażenia na zanieczyszczenia lotne w powietrzu, jeśli obchodzi się z nim ostrożnie. Jednakże w razie przypadkowego uwolnienia materiału, który tworzy ciężkie opary lub mgłę, pracownicy są zobowiązani do stosowania atestowanych środków ochrony dróg oddechowych z filtrem uniwersalnym zawierającym filtr cząstek.



Rękawice ochronne

Nosić rękawice odporne na działanie substancji chemicznych, np. wykonane z laminatu tworzącego barierę, kauczuku butylowego lub kauczuku nitylowego. Czasy wytrzymałości tych materiałów na produkt nie są znane, lecz oczekuje się, że rękawice takie będą zapewniały wystarczającą ochronę.



Ochrona wzroku

Stosować okulary ochronne. Zaleca się zapewnienie stanowiska do przemywania oczu w miejscu pracy, jeśli istnieje potencjalne ryzyko kontaktu z oczami.



Pozostała ochrona skóry

Nosić odpowiednią odzież odporną na działanie substancji chemicznych, aby chronić przed kontaktem ze skórą odpowiednio do stopnia narażenia. W większości zwykłych sytuacji roboczych, kiedy nie można uniknąć narażenia na materiał przez krótki czas, wystarczające są wodoodporne spodnie oraz fartuch odporny na działanie środków chemicznych lub kombinezon z polietylenu (PE). Kombinezon z PE należy wyrzucić po użyciu, jeśli został zanieczyszczony. W razie nadmiernego lub długotrwałego narażenia wymagany może być kombinezon z laminatu tworzącego barierę.

Sekcja 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd:	płyn
Kolor:	Brązowy, nieprzezroczysty
Zapach:	Nie dotyczy
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Nie ustalono
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	Nie ustalono
Palność materiałów:	Nie dotyczy (ciecz)
Dolna i górna granica wybuchowości:	Nie ustalono
Temperatura zapłonu:	> 100 °C
Temperatura samozapłonu:	>400 °C
Temperatura rozkładu:	Nie ustalono
pH:	Nierozcieńczony: 7 - 9,5 1% dyspersja w wodzie: 5 - 7
Lepkość:	Ciecz nieniuetonowska; lepkość zależy od szybkości ścinania 158 - 1093 mPa.s przy 20 °C; 136 - 1131 mPa.s przy 40 °C
Rozpuszczalność:	Rozpuszczalniki organiczne mają skłonność do ekstrakcji aktywnego składnika z kapsulek. Clomazone jest rozpuszczalny w acetonie, acetonitrylu, chloroformie, cykloheksanonie, dichlorometanie, metanolu, toluenie, heptanie, dimetyloformamidzie. Rozpuszczalność chlomazonu w wodzie: 1100 mg/l
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log):	Chlomazon: log Kow = 2,5
Prężność pary:	Chlomazon: 1,92 x 10 ⁻² Pa przy 25 °C
Gęstość lub gęstość względna:	1,14 przy (20 °C)
Względna gęstość pary:	Brak dostępnych danych
Charakterystyka cząsteczek:	Brak dostępnych danych

9.2 Inne informacje

9.2.1 Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Mieszalność: Produkt jest rozpuszczalny w wodzie.

9.2.2 Inne cechy bezpieczeństwa

Zaden.

Wyniki na podstawie podobnego składu.

Sekcja 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność

Zgodnie z naszą wiedzą produkt nie wykazuje specjalnej reaktywności.

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny podczas normalnego postępowania i magazynowania w temperaturze otoczenia.

10.3 Moliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nieznane.

10.4 Warunki, których należy unikać

Podgrzewanie produktu spowoduje powstanie szkodliwych i drażniących oparów.

10.5 Materiały niezgodne

Nieznane.

10.6 Nibezpieczne produkty rozkładu

Patrz punkt 5.2.

Sekcja 11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

11.1 Informacje o klasach zagrożenia w rozumieniu rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008

*=W oparciu o dostępne dane substancja nie spełnia kryteriów wymaganych dla klasyfikacji.

Produkt:

Toksyczność ostra	Produkt nie działa szkodliwie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą ani po połknięciu. * Ostra toksyczność jest zmierzona jako:
Droga narażenia – połknięcie:	LD50, doustnie, szczur: > 5000 mg/kg (metoda OECD 401)
– skóra:	LD50, skórne, szczur: > 5000 mg/kg (metoda OECD 402)
– wdychanie:	LD50, wdychanie, szczur: > 5,21 mg/l/4 h (metoda OECD 403)
Działanie żrące/drażniące na skórę:	Nie podrażnia skóry (metoda OECD 404). *
Poważne uszkodzenia/podrażnienia oczu:	Nie podrażnia oczu (metoda OECD 405). *
Uczulenie układu oddechowego lub skóry:	Nie uczuła skóry (metoda OECD 429). *
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:	Produkt nie zawiera składników uznawanych za mutagenne. *
Rakotwórczość	Produkt nie zawiera składników uznawanych za rakotwórcze. *
Toksyczność reprodukcyjna:	Produkt nie zawiera żadnych składników, o których wiadomo, że mają ujemny wpływ na rozrodczość. *
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:	Zgodnie z naszą wiedzą nie zaobserwowano żadnych szczególnych efektów jednorazowego narażenia. *
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:	W aktywnym składniku chlomazonu zmierzono co następuje: Narząd docelowy: wątroba LOAEL (najniższy zaobserwowany poziom niepożądanego efektu): 4000 ppm (400 mg/kg bw/dzień) po doustnym podawaniu szczurom przez 90 dni (metoda OECD 408). Przy tym poziomie dawki obserwowano zwiększenie masy wątroby i zwiększenie stężenia cholesterolu. *
Zagrożenia związane z wdychaniem:	Produkt nie zawiera składników uznawanych za stwarzające zagrożenie zachłystowego zapalenia płuc. *
Ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:	Po podaniu zwierzętom substancja czynna tego produktu powodowała zmniejszenie aktywności, łzawienie oczu, krwawienie z nosa i brak koordynacji.

Składniki:

Chlomazon

Ta formuła zawiera mikrokapsułkowany chlomazon. Toksyczność kapsułkowanego chlomazonu jest niższa niż toksyczność samego chlomazonu. Podchodzi do toksyczności chlomazonu tylko w przypadkach, gdy czynności szlifowania rozbijają kapsułki, uwalniając w ten sposób aktywny składnik.

Toksykokinetyka, metabolizm i rozmieszczenie:	Chlomazon jest szybko wchłaniany i wydalany. Jest szeroko rozpowszechniony w organizmie i prawie całkowicie metabolizowany. Nie stwierdzono oznak bioakumulacji.
Toksyczność ostra:	Substancja działa szkodliwie w przypadku połknięcia. Ostra toksyczność jest zmierzona jako:
Droga narażenia – połknięcie:	LD50, doustnie, szczur: 768 mg/kg (metoda OECD 425)
– skóra:	LD50, skórne, szczur: > 2000 mg/kg (metoda OECD 402) *
– wdychanie:	LD50, wdychanie, szczur: > 5,02 mg/l/4 h (metoda OECD 403) *
Działanie żrące/drażniące na skórę:	Lecco drażniący dla skóry (metoda OECD 404). *

Poważne uszkodzenia/podrażnienia oczu: Lekko drażniący dla oczu (metoda OECD 405). *

Uczulenie układu oddechowego lub skóry: Nie powoduje uczulenia skóry (metody OECD 429). *

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera składników wpisanych do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 57(f) ust. 1 jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego ani składników o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu 2017/2100/UE lub rozporządzeniu 2018/605/UE w stężeniu równym lub większym od 0,1%.

Inne informacje

Nie dotyczy.

Wyniki na podswawie podobengo składu.

Sekcja 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność

Produkt jest herbicydem i dlatego należy spodziewać się, że będzie on szkodliwy dla wszystkich roślin. Jest uważany za nietoksyczny dla alg, dafnidów, ryb, mikroorganizmów glebowych i makroorganizmów, ptaków i owadów.

Ekotoksyczność produktu jest zmierzona jako:

- Ryby	Pstrąg tęczowy (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	96-h LC50: 593 mg/l
- Bezkręgowce	Rozwielitka (<i>Daphnia magna</i>)	48-h EC50: 491 mg/l
- Glony	Zielenice (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)	72-h ErC50: 366 mg/l
- Rośliny	Rzęsa garbata (<i>Lemna gibba</i>)	7-d ErC50: 3547 mg/l

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Chlomazon jest umiarkowanie uporczywy w środowisku. Pierwotne okresy półtrwania degradacji zależą od okoliczności, od kilku tygodni do kilku miesięcy w glebie tlenowej i wodzie. Degradacja zachodzi mikrobiologicznie.

Produkt zawiera niewielkie ilości składników, które nie ulegają łatwo biodegradacji, które mogą nie ulegać degradacji w oczyszczalniach ścieków.

12.3 Tdolność do bioakumulacji

Współczynnik podziału (n-oktanol/woda) patrz sekcja 9.

Chlomazon ma niski potencjał do bioakumulacji. Zmierzony współczynnik bioakumulacji kłomazonu wynosi 27–40. Jest on szybko wydalany.

12.4 Mobilność w glebie

W normalnych warunkach **chlomazon** ma umiarkowaną ruchliwość w glebie.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ta substancja/mieszanka nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera składników wpisanych do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 57 (f) ust. 1 jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego ani składników o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu 2017/2100/UE lub rozporządzeniu 2018/605/UE w stężeniu równym lub większym od 0,1%.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Inne ważne niebezpieczne skutki dla środowiska naturalnego nie są znane.

Wyniki na podswawie podobengo składu.

Sekcja 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Pozostałe ilości materiału oraz puste, lecz zanieczyszczone opakowania należy traktować jako odpady niebezpieczne.

Odpady oraz opakowania należy zawsze usuwać zgodnie z wymogami wszystkich obowiązujących przepisów lokalnych.

Usuwanie produktu: Zgodnie ramową dyrektywą w sprawie odpadów (2008/98/WE), Należy najpierw rozważyć możliwości ponownego wykorzystania lub przetworzenia. Jeśli to niewykonalne, materiał można usunąć poprzez oddanie do posiadającego odpowiednie zezwolenie zakładu utylizacji chemikaliów lub poprzez kontrolowane spalanie zapewniające uzdatnienie spalin.

Podczas magazynowania lub usuwania nie zanieczyszczać wody, żywności, paszy ani ziaren. Nie zrzucać do kanalizacji.

Usuwanie opakowań: Zaleca się rozważenie możliwych sposobów usuwania w następującej kolejności:
1. Najpierw rozważyć ponowne wykorzystanie lub przetworzenie. Ponowne użycie jest zakazane, chyba że posiada się na to odpowiednie zezwolenie. W razie przekazania do recyklingu pojemniki powinny być opróżnione i przepłukane trzy razy (lub należy wykonać równoważne czynności). Nie zrzucać wody po płukaniu do kanalizacji.
2. Kontrolowane spalanie zapewniające uzdatnienie spalin jest możliwe w przypadku łatwopalnych materiałów opakowaniowych.
3. Przekazanie opakowania do posiadającego odpowiednie zezwolenie punktu utylizacji niebezpiecznych odpadów.
4. Przekazać na składowisko odpadów lub spalić na wolnym powietrzu jedynie w ostateczności. W przypadku przekazania na składowisko odpadów pojemniki należy całkowicie opróżnić, przepłukać i przedziurawić, aby nie nadawały się do użytku do jakiegokolwiek celu. W razie spalania unikać wdychania dymu.

Sekcja 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Klasyfikacja ADR/RID/IMDG/IATA/ICAO.

14.1 Numer UN (numer ONZ)

Nie sklasyfikowany jako materiał niebezpieczny.

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie dotyczy.

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nie dotyczy.

14.4 Grupa pakowania

Nie dotyczy.

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Może być niebezpieczny w środowisku.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Unikać niepotrzebnego kontaktu z produktem. Nieprawidłowe użycie może być szkodliwe dla zdrowia. Nie zrzucać do środowiska.

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Produkt nie jest transportowany luzem drogą morską.

Sekcja 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Według naszej wiedzy nie obowiązują żadne szczegółowe przepisy.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tego produktu nie wymaga się dołączenia oceny bezpieczeństwa chemicznego.

Sekcja 16. INNE INFORMACJE

Treść zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia, zwrotów dotyczących bezpieczeństwa lub zwrotów wskazujących środki ostrożności, o których mowa w sekcjach 2 i 3:

Pełny tekst Zwrotów H

H272	Może intensyfikować pożar; utleniacz.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H290	Może powodować korozję metali.
H301	Działa toksycznie po połknięciu.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H334	Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H351	Podejrzewa się, że powoduje raka.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H413	Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.

EUH208 Zawiera 1,2 benzothiazol-3(2H)-one. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

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

Pełny tekst innych skrótów

Aquatic Chronic: Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego.

Informacje zawarte w Karcie Charakterystyki oparte są na aktualnym stanie wiedzy i informacji na dzień publikacji. Została ona opracowana jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego użytkowania, stosowania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania oraz w przypadku uwolnienia do środowiska i nie powinna być traktowana jako gwarancja właściwości ani specyfikacja jakościowa. Informacja dotyczy jedynie zgodnego z przeznaczeniem zastosowania danego materiału, może nie być ważna dla tego materiału, użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innym procesie, chyba, że jest to wymienione w tekście.

Data pierwsza sprawa: 25/08/2022

Data wystawienia: 18/07/2023