

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(zgodna z Rozporządzeniem (WE) 2020/878)

DANEVA 100 SC



Wersja 1 Data sporządzenia: 30/01/2022

Wersja 3 (zastępuje wersję 2)

Data aktualizacji: 29/07/2024

Strona 1 z 12

Data druku: 07-08-2024

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA.

1.1 Identyfikator produktu.

Nazwa produktu: DANEVA 100 SC
Numer rejestracyjny: R-211/2017
Skład: Mezotrion – 100 g/l (9,02%)

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane.

Herbicyd rolniczy do użytku profesjonalnego

Zastosowania odradzane:

Zastosowania inne niż zalecane.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki.

Przedsiębiorstwo: Albaugh Europe Sàrl
Adres: World Trade Centre Lausanne Avenue Gratta-Paille 2
1018 - Lozanna
Szwajcaria
Telefon: +41 21 21 799 9130
Faks: +41 21 21 799 9139
E-mail: msdn_valencia@albaugh.eu
Web: www.albaugh.eu

1.4 Numer telefonu alarmowego: (Dostępny 24 godziny)

112 (telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie ratunkowe)

Porady dotyczące nagłych przypadków medycznych, pożarów i poważnych wycieków: +44 (0) 1235 239 670. 24 godziny na dobę. Wszystkie języki UE.

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ.

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny.

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:

Aquatic Acute 1: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Aquatic Chronic 1: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Eye Dam. 1: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Repr. 2: Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.

2.2 Elementy oznakowania.

Oznakowanie zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:

Piktogramy:



Zwroty ostrzegawcze:

Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H318

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H361d

Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

- Ciąg dalszy na następnej stronie. -

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(zgodna z Rozporządzeniem (WE) 2020/878)

DANEVA 100 SC



Wersja 1 Data sporządzenia: 30/01/2022

Wersja 3 (zastępuje wersję 2)

Data aktualizacji: 29/07/2024

Strona 2 z 12

Data druku: 07-08-2024

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P201 Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.

P202 Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.

P280 Stosować rękawice ochronne/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.

P308+P313 W przypadku narażenia lub styczności: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P310 Natychmiast skontaktować się z lekarzem.

P391 Zebrać wyciek.

Uzupełniające zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

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

2.3 Inne zagrożenia.

Mieszanina nie zawiera substancji sklasyfikowanych jako PBT.

Mieszanina nie zawiera substancji sklasyfikowanych jako vPvB.

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.

Podczas normalnego użytkowania i w jego pierwotnej formie, produkt nie wywołuje efektów negatywnych na zdrowie oraz środowisko.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH.

3.1 Substancje.

Nie dotyczy.

3.2 Mieszanki.

Substancje stanowiące zagrożenie dla zdrowia lub środowiska zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008, które mają wyznaczone poziomy progowe narażenia w miejscu pracy, sklasyfikowane są jako PBT / vPvB lub zawarte są w liście kandydatów:

Identyfikatory	Nazwa	Stężenie	(*)Klasyfikacja-Rozporządzenie 1272/2008	
			Klasyfikacja	Specyficzne stężenia graniczne i szacunkowa toksyczność ostra.
	Mixture of Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated	>= 50% < 75 %	Acute Tox. 4, H302 - Eye Dam. 1, H318	-
Nr indeksowy: 607-750-00-3 Nr CAS: 77-92-9 Nr WE: 201-069-1 Nr Rejestracyjny: 01-2119457026-42-XXXX	kwasy cytrynowe	>= 2,5% < 10%	Eye Irrit. 2, H319 - STOT SE 3, H335	-
Nr indeksowy: 609-064-00-X Nr CAS: 104206-82-8	mezotriol	10%	Aquatic Acute 1, H400 (M=10) - Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) - Repr. 2, H361d - STOT RE 2, H373	-
Nr CAS: 111-87-5 Nr WE: 203-917-6 Nr Rejestracyjny: 01-2119486978-10-XXXX	1-Octanol	>= 2,5% < 10%	Eye Irrit. 2, H319	-

(*) Pełny tekst zwrotów H został wyszczególniony w pkt 16 niniejszej Karty charakterystyki bezpieczeństwa.

- Ciąg dalszy na następnej stronie. -

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(zgodna z Rozporządzeniem (WE) 2020/878)

DANEVA 100 SC



Wersja 1 Data sporządzenia: 30/01/2022

Wersja 3 (zastępuje wersję 2)

Data aktualizacji: 29/07/2024

Strona 3 z 12

Data druku: 07-08-2024

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY.

4.1 Opis środków pierwszej pomocy.

W przypadku wątpliwości lub w razie utrzymywania się niepokojących objawów, należy skonsultować się z lekarzem. Nigdy nie należy podawać niczego doustnie osobom nieprzytomnym.

W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza, należy pokazać opakowanie lub etykietę.

Inhalacja.

Umieścić poszkodowanego na świeżym powietrzu, utrzymać w ciepłe i w stanie spoczynku, jeśli oddycha nieregularnie lub ma bezdech, zastosować sztuczne oddychanie.

Kontakt z oczami.

Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub lekarzem.

Kontakt ze skórą.

Zdjąć zanieczyszczone ubranie. Energicznie zmyć skórę wodą z mydłem lub odpowiednim zmywaczem. NIGDY nie używać rozpuszczalników ani rozcieńczaczy.

Połknięcie.

W razie przypadkowego połknięcia natychmiast wezwać pomoc lekarską. Zapewnić spokój. NIGDY nie wywoływać wymiotów.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia.

Produkt żrący, kontakt z oczami i skórą może powodować oparzenia, spożycie lub wdychanie może spowodować uszkodzenia narządów wewnętrznych, w przypadku ich wystąpienia, wymagana jest natychmiastowa pomoc medyczna.

Długookresowo z przewlekłymi ekspozycjami może spowodować uszkodzenia niektórych narządów lub tkanek.

Kontakt z oczami może spowodować nieodwracalne uszkodzenia.

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

W przypadku wątpliwości lub w razie utrzymywania się niepokojących objawów, należy skonsultować się z lekarzem. Nigdy nie należy podawać niczego doustnie osobom nieprzytomnym. Zapewnij tej osobie komfort. Przewróć ją na jej lewy bok i pozostań tam, czekając na pomoc medyczną.

Antidotum: brak, stosować leczenie objawowe.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU.

Produkt nie stwarza żadnego zagrożenia w przypadku pożaru.

5.1 Środki gaśnicze.

Odpowiednie środki gaśnicze:

Proszek gaśniczy lub CO₂. W przypadku większego pożaru stosować również pianę odporną na alkohol i wodę rozpyloną.

Niewłaściwe środki gaśnicze:

Nigdy nie używać bezpośredniego strumienia wody. W przypadku obecności napięcia elektrycznego jest nie do przyjęcia używanie wody lub piany jako środka gaśniczego.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną.

Szczególne zagrożenia.

Wystawianie się na kontakt z produktami spalania lub rozkładu może być szkodliwe dla zdrowia.

5.3 Informacje dla straży pożarnej.

Chłodzić wodą zbiorniki, cysterny lub pojemniki sąsiadujące ze źródłem ciepła lub ognia. Zwrócić uwagę na kierunek wiatru. Uważać, aby produkty stosowane podczas walki z pożarem nie dostały się do odpływów, ścieków lub ujęć wody. Resztki produktu i środki gaśnicze mogą zanieczyszczać środowisko wodne.

Wyposażenie ochronne przeciwpożarowe.

Zależnie od wielkości pożaru, może być niezbędne zastosowanie ubrań chroniących przed wysoką temperaturą, aparatów oddechowych, rękawic, okularów ochronnych lub masek twarzowych i butów.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA.**6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych.**

W celu kontroli ekspozycji i indywidualnych środków ostrożności patrz punkt 8.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska.

Produkt niebezpieczny dla środowiska, w przypadku dużych wycieków lub gdy nastąpiło zanieczyszczenie tym wyrobem jezior, rzek lub systemów ściekowych, należy powiadomić właściwe władze, zgodnie z lokalnym prawem. Należy unikać zanieczyszczenia kanalizacji, wód powierzchniowych lub podziemnych oraz gleby.

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

Wyciek należy ograniczyć i zebrać za pomocą obojętnego materiału sorpcyjnego (gleba, piasek, wermikulit, ziemia okrzemkowa itp...) i natychmiast oczyścić teren za pomocą odpowiedniego środka odkażającego.

Odpady należy umieścić w zamkniętych pojemnikach odpowiednich do ich unieszkodliwienia zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami (patrz rozdział 13).

6.4 Odniesienia do innych sekcji.

W celu kontroli ekspozycji i indywidualnych środków ostrożności patrz punkt 8.

W celu eliminacji odpadów, postępować zgodnie z zaleceniami punktu 13.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE.**7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania.**

Dla osobistej ochrony, patrz punkt 8. Nie stosować ciśnienia do opróżniania pojemników, pojemniki nie są odporne na ciśnienie.

W strefie stosowania musi istnieć zakaz palenia, jedzenia i picia.

Należy spełniać wymogi prawne na temat bezpieczeństwa i higieny pracy.

Produkt przechowywać w pojemniku z materiału identycznego z oryginalnym.

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

Chronić przed dziećmi.

Środek przechowywać:

- w oryginalnych opakowaniach,
- w sposób uniemożliwiający kontakt z żywnością, napojami lub paszą, skażenie środowiska oraz dostęp osób trzecich,
- w temperaturze 0°C – 30°C,
- w suchym i chłodnym miejscu.

Klasyfikacja i ilość progowa przechowywania, zgodnie z załącznikiem I do dyrektywy 2012/18/EU (SEVESO III):

Kod	Opis	Ilość progowa (w tonach) w ramach stosowania	
		Wymagania niższego poziomu	Wymagania wyższego poziomu
E1	ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA - Niebezpieczne dla środowiska wodnego w kategorii ostre 1 lub przewlekłe 1	100	200

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe.

Produkt do zastosowań profesjonalnych zgodnych z zaleceniami wskazanymi na etykiecie, wszelkie inne zastosowania są niebezpieczne.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(zgodna z Rozporządzeniem (WE) 2020/878)

DANEVA 100 SC



Wersja 1 Data sporządzenia: 30/01/2022

Wersja 3 (zastępuje wersję 2)

Data aktualizacji: 29/07/2024

Strona 5 z 12

Data druku: 07-08-2024

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ.





8.1 Parametry dotyczące kontroli.

Produkt NIE zawiera substancji z dopuszczalnymi wartościami narażenia zawodowego. Produkt NIE zawiera substancji o dopuszczalnych wartościach biologicznych.

8.2 Kontrola narażenia.

Środki techniczne:

Zapewnić odpowiednie wietrzenie, co można uzyskać przez odpowiedni wyciąg i wentylację miejscową i odpowiedni główny system wentylacji.

Stężenie:	100 %				
Zastosowania:	Herbicyd rolniczy do użytku profesjonalnego				
Ochrona dróg oddechowych:					
PPE:	Maska filtrująca pyły cząsteczek stałych.				
Opis:	Znak CE Kategoria III. Wykonane z materiału, filtr obejmujący nos, usta i podbródek.				
Normy CEN:	EN 149				
Konserwacja:	Sprawdzić przed użyciem czy nie ma pęknięć, odkształceń, itp. Jako jednorazowe środki ochrony indywidualnej, muszą być odnawiane po każdym użyciu.				
Obserwacje:	Jeśli nie są dobrze dopasowane nie chronią pracownika. Powinny być zgodne z zaleceniami producenta w zakresie prawidłowego użytkowania sprzętu.				
Typ filtra potrzebny:	P2				
Ochrona rąk:					
PPE:	Rękawice chroniące przed chemikaliami				
Opis:	Znak CE Kategoria III.				
Normy CEN:	EN 374-1, En 374-2, EN 374-3, EN 420				
Konserwacja:	Przechowywać w suchym miejscu, z dala od potencjalnych źródeł ciepła i unikać światła słonecznego w miarę możliwości. Nie należy robić modyfikacji rękawic, które mogą zmienić ich siłę lub problem w czasie aplikacji farb, rozpuszczalników i klejów.				
Obserwacje:	Rękawice powinny być odpowiedniej wielkości i dobrze dolegać do dłoni, nie będąc zbyt luźne lub zbyt ciasne. Należy zawsze stosować na czyste i suche ręce.				
Materiał:	PCV (polichlorek winylu)	Czas penetracji (min.):	> 480	Grubość materiału (mm):	0,35
Ochrona oczu:					
PPE:	Okulary ochronne z zintegrowaną obudową				
Opis:	Znak CE Kategoria II. Zintegrowana z obudową osłona oczu dla ochrony przed rozpryskiem płynów, pyłem, dymem, mgłą i parą.				
Normy CEN:	EN 165, EN 166, EN 167, EN 168				
Konserwacja:	Widoczność przez szkiełka powinna być optymalna podczas procesu produkcji, więc elementy te powinny być czyszczone codziennie, okulary ochronne powinny być okresowo dezynfekowane według instrukcji producenta.				
Obserwacje:	Wskaźnikami zużycia mogą być: zażółcenie szkiełek, zarysowania powierzchni szkiełek, uszczerbienia itp.				
Ochrona skóry:					
PPE:	Odzież ochronna przed chemikaliami.				
Opis:	Znak CE Kategoria III. Odzież ma być dobrze dopasowana. Należy ustawić poziom ochrony w oparciu parametry testu o nazwie *Krok Czasu*, który wskaże ile czasu potrzebują chemikalia na zniszczenie materiału.				
Normy CEN:	EN 464, EN 340, EN 943-1, EN 943-2, EN ISO 6529, EN ISO 6530, EN 13034				
Konserwacja:	Musisz przestrzegać instrukcji prania i konserwacji dostarczonych przez producenta, aby liczyć na bezawaryjną ochronę.				
Obserwacje:	Konstrukcja odzieży ochronnej powinna ułatwić jej prawidłowe usytuowanie się na ciele oraz nieprzemieszczania się jej podczas jej używania, biorąc pod uwagę warunki atmosferyczne.				
PPE:	Buty ochronne zabezpieczające przed chemikaliami i właściwościami antystatycznymi.				
Opis:	Znak CE Kategoria III. Należy przejrzeć listę substancji chemicznych, przy których używano obuwia ochronne.				

- Ciąg dalszy na następnej stronie. -

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(zgodna z Rozporządzeniem (WE) 2020/878)

DANEVA 100 SC




Wersja 1 Data sporządzenia: 30/01/2022

Wersja 3 (zastępuje wersję 2)

Data aktualizacji: 29/07/2024

Strona 6 z 12

Data druku: 07-08-2024

Normy CEN:	EN ISO 13287, EN 13832-1, EN 13832-2, EN 13832-3, EN ISO 20344, EN ISO 20345	
Konserwacja:	Dla właściwego użytkowania tego typu obuwia ochronnego jest niezbędne w tym celu należy przestrzegać instrukcję podaną przez producenta. Obuwie powinno być wymienione zaraz po zauważeniu zużycia.	
Obserwacje:	Buty powinny być regularnie czyszczone i suszone, gdy są mokre, ale powinny być umieszczone zbyt blisko źródła ciepła w celu uniknięcia nagłych zmian temperatury.	

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE.

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych.

Stan skupienia: Ciecz

Kolor: Beżowy.

Zapach: Charakterystyczny

Próg zapachu: Niedostępne

Temperatura topnienia: Niedostępne

Temperatura krzepnięcia: Niedostępne

Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: Niedostępne

Palność materiałów: Niepalny

Dolna granica wybuchowości: Niedostępne

Górna granica wybuchowości: Niedostępne

Temperatura zapłonu: >400 °C

Temperatura samozapłonu: Niedostępne

Temperatura rozkładu: Niedostępne

pH: 2.8 (1%)

Lepkość kinematyczna: Niedostępne

Rozpuszczalność: Niedostępne

Rozpuszczalność w wodzie: Niedostępne

Rozpuszczalność w tłuszczu: Niedostępne

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log): Log Pow 1,48 (Mezotriion)

Prężność pary: Niedostępne

Gęstość bezwzględna: Niedostępne

Gęstość względna: 1,1 g/cm³ a 20°C (OECD 109)

Względna gęstość pary: Niedostępne

Charakterystyka cząsteczek: Nie dotyczy

9.2 Inne informacje.

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Materiały wybuchowe:

Właściwości wybuchowe: Niewybuchowy

Substancje ciekłe utleniające:

Właściwości utleniania: Nieutleniający

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ.

10.1 Reaktywność.

Produkt nie stwarza zagrożenia ze względu na jego reaktywność.

10.2 Stabilność chemiczna.

Stabilny w zalecanych warunkach stosowania i magazynowania (patrz punkt 7).

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji.

Produkt nie stwarza zagrożenia wystąpienia niebezpiecznych reakcji.

10.4 Warunki, których należy unikać.

Należy unikać jakiegokolwiek nieprawidłowego użytkowania.

10.5 Materiały niezgodne.

- Ciąg dalszy na następnej stronie. -

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(zgodna z Rozporządzeniem (WE) 2020/878)

DANEVA 100 SC



Wersja 1 Data sporządzenia: 30/01/2022

Wersja 3 (zastępuje wersję 2)

Data aktualizacji: 29/07/2024

Strona 7 z 12

Data druku: 07-08-2024

Utrzymywać z dala od utleniaczy i materiałów wysoce alkalicznych lub kwaśnych, aby uniknąć reakcji termicznych.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu.

Brak rozkładu przy stosowaniu zgodnie z przeznaczeniem wykorzystywania.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE.

11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008.

Odpryski do oczu mogą powodować podrażnienie i przejściowe uszkodzenia.

a) toksyczność ostra;

Mezotrion – 100 g/l (9,02%)

Doustnie	LD50 Szczur > 5000 mg/kg
Skórne	LD50 Szczur > 2000 mg/kg
Wdychanie	LC50 Szczur (mg/l) > 5,05 mg/l/4 h

Oszacowanie toksyczności ostrej (ATE):

Mieszanina:

ATE (Droga ustna) = 780 mg/kg

b) działanie żrące/drażniące na skórę;

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy;

Produkt sklasyfikowany:

Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu, Kategoria 1: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę;

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze;

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

f) rakotwórczość;

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

g) szkodliwe działanie na rozrodczość;

Produkt sklasyfikowany:

Działanie szkodliwe na rozrodczość, Kategoria 2: Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.

h) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe;

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

i) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane;

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

j) zagrożenie spowodowane aspiracją.

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach.

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Ten produkt nie zawiera składników o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną, mających wpływ na zdrowie.

Inne informacje

Brak dostępnej informacji o innych niekorzystnych skutkach dla zdrowia.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(zgodna z Rozporządzeniem (WE) 2020/878)

DANEVA 100 SC



Wersja 1 Data sporządzenia: 30/01/2022

Wersja 3 (zastępuje wersję 2)

Data aktualizacji: 29/07/2024

Strona 8 z 12

Data druku: 07-08-2024

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE.

12.1 Toksyczność.

Mezotrion – 100 g/l (9,02%)

Organizmy wodne	LC50 (96h) Oncorhynchus mykiss 34.8 mg produktu/L nom
	EC50 (48h) Daphnia magna 91.4 mg produktu/L nom
	ErC50 (72h) Pseudokirchneriella subcapitata 71.7 mg produktu/L nom
Pszczoły	LD50 (48h, ostra doustnie) Apis mellifera 1626.1 µg /pszczołę
	NOED (120h, doustnie, przewlekłe, larwy) 664 µg/larwę
	LD50 (96h, kontakt) Apis mellifera 265.9 µg/pszczołę
Robaki	NOEC (56d) Eisenia fetida 250 mg/kg ziemi bw

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu.

Brak jest informacji dotyczących biodegradacji obecnych substancji.
Brak jest informacji dotyczących rozkładu obecnych substancji.
Nie są dostępne informacje dotyczące trwałości i rozkładu produktu.

12.3 Zdolność do bioakumulacji.

Informacje na temat bioakumulacji substancji.

Mezotrion Log Pow 1,49

12.4 Mobilność w glebie.

Brak dostępnych informacji na temat mobilności w glebie.
Nie pozwolili aby produkt dostał się do kanalizacji lub ciągów wodnych.
Unikać przedostania się do gruntu.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB.

Brak dostępnych informacji na temat PBT i vPvB produktu.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.

Ten produkt nie zawiera składników o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną, mających wpływ na środowisko.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania.

Produkt nie podlega Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1005/2009 z dnia 16 września 2009 r. w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową.
Brak informacji na temat innych szkodliwych skutków dla środowiska

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI.

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów.

Nie zezwala się wylewania do kanalizacji ani cieków wodnych. Resztki i puste opakowania muszą być manipulowane i usuwane zgodnie z lokalnymi/państwowymi przepisami.
Należy postępować zgodnie z przepisami dyrektywy 2008/98/WE w odniesieniu do gospodarowania odpadami.

Klasyfikacja odpadów zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów:

02 ODPADY Z ROLNICTWA, OGRODNICTWA, AKWAKULTURY, LEŚNICTWA, ŁOWIECTWA I RYBOŁÓWSTWA ORAZ PRZYGOTOWANIA I PRZETWÓRSTWA ŻYWNOSCI

02 01 odpady z rolnictwa, ogrodnictwa, akwakultury, leśnictwa, łowiectwa i rybołówstwa

02 01 08 odpady agrochemikaliów zawierające substancje niebezpieczne

Odpady sklasyfikowane jako niebezpieczne.

Zabrania się wykorzystywania opróżnionych opakowań do innych celów.

Niewykorzystany środek przekazać do podmiotu uprawnionego do odbierania odpadów niebezpiecznych.

Opróżnione opakowania po środku zwrócić do sprzedawcy środków ochrony roślin będących środkami niebezpiecznymi.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(zgodna z Rozporządzeniem (WE) 2020/878)

DANEVA 100 SC



Wersja 1 Data sporządzenia: 30/01/2022

Wersja 3 (zastępuje wersję 2)

Data aktualizacji: 29/07/2024

Strona 9 z 12

Data druku: 07-08-2024

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU.

Przewodzić zgodnie z normami ADR/TPC podczas transportu drogowego, RID dla kolejowego, IMDG dla morskiego i ICAO/IATA dla transportu powietrznego.

Ziemienny: Transport drogowy: ADR, Transport kolejowy: RID.

Dokumentacja dla transportu: Karta przewozowa i Pisemne instrukcje.

Morski: Transport statkiem: IMDG.

Dokumentacja dla transportu: Informacje dotyczące załadunku.

Powietrzny: Transport samolotowy: ICAO/IATA.

Dokumentacja dla transportu: Informacje dotyczące powietrza.

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID.

Nr UN: UN3082

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN.

Opis:

ADR/RID: UN 3082, MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (ZAWIERA MEZOTRION), 9, PG III, (-)

IMDG: UN 3082, MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (ZAWIERA MEZOTRION), 9, PG III

ICAO/IATA: UN 3082, MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (ZAWIERA MEZOTRION), 9, PG III

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie.

Klasa (-y): 9

14.4 Grupa opakowaniowa.

Grupa pakowania: III

14.5 Zagrożenia dla środowiska.

Zanieczyszczenie morskie: Tak



Produkt niebezpieczny dla środowiska

Transport wodny, EmS – Karty bezpieczeństwa (F – Pożar, S – Rozlanie): F-A,S-F

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników.

Etykiety: 9



Numer zagrożenia: 90

Wytyczne związane z przewozem luzem w ADR: Nieautoryzowany transport luzem według ADR.

Działać jak w punkcie 6.

ADR LQ: 5 L

IMDG LQ: 5 L

ICAO LQ: 30 kg B

Uwaga: Jeśli ilość netto w opakowaniu pojedynczym lub wewnętrznym jest mniejsza lub równa 5 litrów (UN 3082) lub 5 kg (UN 3077), towary te są zwolnione z wymagań przepisów transportowych, zgodnie z przepisem specjalnym 375 ADR, przepisami dotyczącymi transportu drogowego, sekcją 2.10.2.7 kodu IMDG dla transportu morskiego i przepisem specjalnym A197 IATA - przepisy dotyczące transportu lotniczego.

-Ciąg dalszy na następnej stronie.-

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(zgodna z Rozporządzeniem (WE) 2020/878)

DANEVA 100 SC



Wersja 1 Data sporządzenia: 30/01/2022

Wersja 3 (zastępuje wersję 2)

Data aktualizacji: 29/07/2024

Strona 10 z 12

Data druku: 07-08-2024

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO.

Kodeks IBC: IBC03

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH.

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

Rozporządzenia (UE) nr 528/2012 w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania produktów biobójczych nie dotyczy tego produktu. Procedura przewidziana w rozporządzeniu (UE) nr 649/2012 r. dotyczącego wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów nie dotyczy tego produktu.

Rozporządzenia UE

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1107/2009 z dnia 21 października 2009 r. dotyczące wprowadzania do obrotu środków ochrony roślin i uchylające dyrektywy Rady 79/117/EWG i 91/414/EWG.

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1272/2008 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.

ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE, wraz ze zmianami.

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) NR 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Przepisy i prawodawstwo krajowe

Należy zapoznać się z obowiązującymi przepisami krajowymi dotyczącymi klasyfikacji, pakowania i etykietowania.

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U.2011.63.322) z późn. zm.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U.2005.11.86) z późn. zm.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2011.33.166) z późn. zm.

Obwieszczenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 11 maja 2018 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych pracach transportowych oraz innych pracach związanych z wysiłkiem fizycznym (Dz.U.2000.26.313) z późn. zm.

Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzona w Genewie dnia 30 września 1957 r.(Dz.U.1975.35.189) z późn. zm.

Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz.U.2016.0.138).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych (Dz.U.2019.0.1311)

Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 24 sierpnia 2004 r. w sprawie wykazu prac wzbronionych młodocianym i warunków ich zatrudniania przy niektórych z tych prac (Dz.U.2004.200.2047) z późn. zm.

- Ciąg dalszy na następnej stronie. -

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(zgodna z Rozporządzeniem (WE) 2020/878)

DANEVA 100 SC



Wersja 1 Data sporządzenia: 30/01/2022

Wersja 3 (zastępuje wersję 2)

Data aktualizacji: 29/07/2024

Strona 11 z 12

Data druku: 07-08-2024

Ustawa z dnia 8 marca 2013 r. o środkach ochrony roślin (Dz.U.2013.0.455) z późn. zm.

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 12 marca 2014 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o ochronie roślin (Dz.U.2014.0.621)

Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 24 czerwca 2002 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy stosowaniu i magazynowaniu środków ochrony roślin oraz nawozów mineralnych i organiczno-mineralnych (Dz.U.2002.99.896) z późn. zm.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego.

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego produktu.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE.

Kompletny tekst zwrotów H z punktu 3:

H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H361d	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Klasyfikacja i procedura wykorzystana w celu dokonania klasyfikacji mieszanin zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]:

Zagrożenia fizyczne	Na podstawie wyników badań
Zagrożenia dla zdrowia	Na podstawie wyników badań
Zagrożenia dla środowiska	Na podstawie wyników badań

Kody klasyfikacji:

Acute Tox. 4: Toksyczność ostra, Kategoria 4

Aquatic Acute 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, Kategoria 1

Aquatic Chronic 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, Kategoria 1

Eye Dam. 1: Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu, Kategoria 1

Eye Irrit. 2: Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2

Repr. 2: Działanie szkodliwe na rozrodczość, Kategoria 2

STOT RE 2: Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, Kategoria 2

STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, Kategoria 3

Zmiany w porównaniu do poprzedniej wersji:

Zmiana dostawcy karty charakterystyki (1.3)

Zmiana numeru telefonu alarmowego (1.4)

Skróty i akronimy:

ADR: Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.

BCF: Czynniki biokoncentracji.

CEN: Europejski Komitet Normalizacyjny.

DMEL: Derived Minimal Effect Level, poziom ekspozycji odpowiadający niskiemu ryzyku, który należy uznać za minimalne tolerowane ryzyko.

DNEL: Derived No Effect Level, (poziom niewywołujący dających się zaobserwować szkodliwych skutków) poziom narażenia na działanie substancji, poniżej którego nie przewiduje się szkodliwych skutków.

EC50: Średnie stężenie skuteczne.

PPE: Sprzęt do ochrony osobistej.

IATA: Międzynarodowy Związek Transportu Powietrznego.

ICAO: Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego.

IMDG: Morskie Kody Międzynarodowe dla Niebezpiecznych Materiałów.

LC50: Stężenie śmiertelne, 50%.

LD50: Dawka śmiertelna 50%.

NOEC: Koncentracja niezaobserwowana.

PNEC: Predicted No Effect Concentration, stężenie substancji, poniżej którego oczekuje się niekorzystne zmiany w zakresie ochrony środowiska.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(zgodna z Rozporządzeniem (WE) 2020/878)

DANEVA 100 SC



Wersja 1 **Data sporządzenia: 30/01/2022**

Wersja 3 (zastępuje wersję 2)

Data aktualizacji: 29/07/2024

Strona 12 z 12

Data druku: 07-08-2024

RID: Rozporządzenie w sprawie międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych kolejną.

Kluczowe pozycje literatury i źródła danych:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>

<http://echa.europa.eu/>

Rozporządzenie (WE) 2020/878.

Rozporządzenie (WE) NR 1907/2006.

Rozporządzenie (WE) NR 1272/2008.

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki produktu zostały opracowane zgodnie z ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń o substancjach chemicznych i mieszaninach (REACH).

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki produktu zostały oparte na aktualnych wiadomościach i prawach państwowych i obowiązujących w UE, jednak warunki pracy użytkowników znajdują się poza zasięgiem naszych informacji i kontroli. Produkt nie może być używany w innych niż opisanych celach, bez wcześniejszego otrzymania pisemnych instrukcji jego użycia. Użytkownik zawsze ponosi odpowiedzialność za zastosowania niezbędnych środków, w celu spełnienia wymagań określonych przez prawo.