

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (WE) 2020/878



DRAGSTER

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	05.01.2024	800080100714	Data pierwszego wydania: 05.01.2024

Corteva Agriscience™ zaleca zapoznanie się z treścią karty charakterystyki, ponieważ zawiera ona ważne informacje. Niniejsza karta charakterystyki dostarcza użytkownikom informacji związanych z ochroną zdrowia ludzkiego i bezpieczeństwem w miejscu pracy, ochronie środowiska i jest pomocna w podjęciu właściwych działań w sytuacjach kryzysowych. Użytkownicy produktu powinni w pierwszej kolejności odwołać się do treści etykiety dołączonej do produktu lub jego opakowania. Niniejsza Karta Charakterystyki Niebezpiecznej Substancji Chemicznej odpowiada normom i wymaganiom przepisów prawnych w Polsce i może nie odpowiadać wymaganiom w innych krajach.

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : DRAGSTER

Niepowtarzalny Identyfikator : TSYA-S0UR-400X-8NPP
Postaci Czynnej (UFI)

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Herbicyd

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

IDENTYFIKACJA FIRMY

Producent/importer

Corteva Agriscience Poland Sp z o.o.
Jozefa Piusa Dziekońskiego 1
00-728 Warszawa
POLAND

Numer infolinii : +48 22 5487300
Adres e-mail : SDS@corteva.com

1.4 Numer telefonu alarmowego

SGS +32 3 575 55 55 LUB

00 48 601 66 2626

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

™ ® Trademarks of Corteva Agriscience and its affiliated companies.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (WE) 2020/878



DRAGSTER

Wersja 1.0	Aktualizacja: 05.01.2024	Numer Karty: 800080100714	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 05.01.2024
---------------	-----------------------------	------------------------------	---

Zagrożenie krótkotrwałe (ostre) dla środowiska wodnego, Kategoria 1

H400: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego, Kategoria 1

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

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia :



Hasło ostrzegawcze : Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia : H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności : **Zapobieganie:**
P280 Stosować rękawice ochronne.

Dodatkowe oznakowanie

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

EUH208 Zawiera 5,5-difenylo-2-izooksazolino-3-karboksylan etylu. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

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.

Informacje ekologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

Informacje toksykologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszanki

Składniki

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (WE) 2020/878



DRAGSTER

Wersja
1.0

Aktualizacja:
05.01.2024

Numer Karty:
800080100714

Data ostatniego wydania: -
Data pierwszego wydania: 05.01.2024

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE Numer indeksowy REACH Numer rejestracji	Klasyfikacja	Stężenie (% w/w)
Rimsulfuron	122931-48-0	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	15,43
5,5-difenylo-2-izooksazolino-3-karboksylan etylu	163520-33-0 443-870-0 607-694-00-X	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego): 1	11,45
tifensulfuron metylowy (ISO)	79277-27-3 016-096-00-2	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego): 100 Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego): 100	9,46
Lignina, zasady, produkty reakcji z siarczynem sodu i formaldehydem	105859-97-0	Eye Irrit. 2; H319	$\geq 3 - < 10$
Formaldehyde-naphthalenesulfonic acid condensatesodium salt	9084-06-4		$\geq 2,5 - < 3$
węglan sodu	497-19-8 207-838-8 011-005-00-2 01-2119485498-19	Eye Irrit. 2; H319	$\geq 1 - < 3$
Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., sodium salts	68608-89-9 271-808-0	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	$\geq 0,3 - < 1$

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (WE) 2020/878



DRAGSTER

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: -
1.0 05.01.2024 800080100714 Data pierwszego wydania: 05.01.2024

		Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wod- nego): 1	
Substancje o granicy narażenia zawodowego na stanowisku pracy :			
kaolin	1332-58-7 310-194-1		>= 3 - < 10

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- Zalecenia ogólne : Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie.
- Zabezpieczenie dla udzielającego pierwszej pomocy : Ratownicy udzielający pierwszej pomocy powinni zwracać uwagę na własną ochronę osobistą i używać zalecanych ubrań ochronnych (chemoodporne rękawice, ochrona przed zachlapaniem)
Jeżeli istnieje możliwość narażenia, zobaczyć specyficzny sprzęt ochrony osobistej w Dziale 8.
- W przypadku wdychania : Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze.
Aparat oddechowy i/lub tlen może być niezbędny.
Zadzwoń do centrum zatruc lub lekarza o porady dotyczące leczenia.
- W przypadku kontaktu ze skórą : Natychmiast zdjąć skażone obuwie i ubranie.
Natychmiast zmyć dużą ilością wody z mydłem.
W przypadku podrażnienia skóry lub reakcji alergicznych udać się do lekarza.
Uprać zanieczyszczone ubranie przed ponownym użyciem.
- W przypadku kontaktu z oczami : Jeżeli to możliwe, usunąć szkła kontaktowe, jeżeli są stosowane.
Trzymać oczy otwarte i przemywać wolno i delikatnie wodą przez 15 - 20 minut.
Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się, skonsultować się ze specjalistą.
- W przypadku połknięcia : Uzyskać pomoc lekarską.
NIE wywoływać wymiotów, chyba, że zostało to zalecone przez lekarza lub centrum zatruc.
Jeśli ofiara jest przytomna:
Wyplukać usta wodą.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- Objawy : Nie są znane przypadki zatruc u ludzi i inie są znane objawy zatrucia w warunkach doświadczalnych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (WE) 2020/878



DRAGSTER

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	05.01.2024	800080100714	Data pierwszego wydania: 05.01.2024

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

Leczenie : Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Spray wodny
Piana odporna na alkohole

Niewłaściwe środki gaśnicze : Suche proszki gaśnicze

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenia szczególne w czasie gaszenia pożaru : Narażenie na produkty spalania może powodować zagrożenie dla zdrowia.
W wyniku użycia piany wyzwolona zostanie znaczna ilość wodoru, który może zostać uwięziony pod warstwą piany.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków : W razie konieczności w trakcie akcji gaśniczej założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem. Użyć środków ochrony osobistej.

Specyficzne metody gaszenia : Nie można dopuścić do tego, by środek gaśniczy dotknął zawartości zbiornika. Większość środków gaśniczych powoduje wydzielanie wodoru.
Usunąć nieuszkodzone pojemniki z miejsca pożaru, o ile uczynienie tego jest bezpieczne.
Ewakuować teren.
Użycie środków gaśniczych odpowiednich dla lokalnych warunków i dla środowiska.
Dla chłodzenia nieotwartych pojemników stosować rozpylony strumień wody.
Zebrać oddzielnie zanieczyszczoną wodę gaśniczą. Nie można jej usuwać do kanalizacji.
Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza muszą być usunięte zgodnie z lokalnymi przepisami.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Indywidualne środki ostrożności : Unikać tworzenia się pyłu.
Stosować właściwy sprzęt ochronny. Dodatkowe informacje patrz pkt. 8, "Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej".

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (WE) 2020/878



DRAGSTER

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	05.01.2024	800080100714	Data pierwszego wydania: 05.01.2024

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska : W przypadku skażenia produktem rzek, jezior lub ścieków powiadomić odpowiednie władze.
Zapobiegać przedostaniu się do środowiska.
Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu, jeżeli to bezpieczne.
Zachować i usunąć zanieczyszczoną wodę użytą do mycia.
Należy powiadomić władze lokalne w przypadku niemożności ograniczenia poważnego wyzwolenia.

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

Metody oczyszczania : Lokalne lub krajowe przepisy mogą mieć zastosowanie w przypadku uwolnienia i usuwania tego materiału, a także do materiałów i przedmiotów używanych do oczyszczania w przypadku takiego uwolnienia.
Zbierać i przygotować do usunięcia unikając rozpylania.
Materiał z odzysku należy przechowywać w wentylowanym pojemniku. Otwór wentylacyjny musi zapobiegać wnikaniu wody, gdyż może mieć miejsce dalsza reakcja z rozlanymi materiałami, co może prowadzić do nadmiernego ciśnienia w pojemniku.
Zamieść i zebrać łopatą.
Przechować w odpowiednich, zamkniętych pojemnikach do czasu usunięcia.
Zebrać próżniowo rozsypany materiał i zebrać w odpowiednim pojemniku do usunięcia.
Dla uzyskania dodatkowych informacji patrz pkt. 13, Postępowanie z odpadami

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Patrz rozdziały: 7, 8, 11, 12 i 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Sposoby bezpiecznego postępowania : Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.
Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu w miejscu stosowania.
Dbać o zapobieganie rozlaniu się, odpadom i minimalizować uwalnianie do środowiska.
Stosować właściwy sprzęt ochronny. Dodatkowe informacje patrz pkt. 8, "Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej".

Środki higieny : Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Regularne czyszczenie wyposażenia, miejsca pracy i odzieży roboczej. Przechowywać ubranie robocze oddzielnie. Skażone ubranie robocze nie powinno opuszczać miejsca

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (WE) 2020/878



DRAGSTER

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: -
1.0 05.01.2024 800080100714 Data pierwszego wydania: 05.01.2024

pracy. Myć twarz i ręce przed posiłkami i bezpośrednio po stosowaniu produktu.

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

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych : Przechowywać w zamkniętym pojemniku. Przechowywać we właściwie oznakowanych pojemnikach. Magazynować zgodnie z odpowiednimi przepisami krajowymi.

Wytyczne składowania : Silne utleniacze

Materiały opakowaniowe : Nieodpowiedni materiał: Nieznane.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Specyficzne zastosowania : Produkty ochrony roślin podlegają Rozporządzeniu (WE) Nr 1107/2009.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Granice narażenia zawodowego

Składniki	Nr CAS	Typ wartości (Droga narażenia)	Parametry dotyczące kontroli	Podstawa
kaolin	1332-58-7	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie (frakcja wdychana)	10 mg/m ³	PL NDS
		średnia ważona w przeliczeniu (Wdychany kurz)	0,1 mg/m ³	2004/37/EC
Dalsze informacje: Rakotwórczych lub mutagenów				

Pochodny niepowodujący efektów poziom (DNEL) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006:

Nazwa substancji	Końcowe przeznaczenie	Droga narażenia	Potencjalne skutki zdrowotne	Wartość
Disodium hydrogen phosphate	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	4,07 mg/m ³
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	3,04 mg/m ³
węglan sodu	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki miejscowe	10 mg/m ³
	Konsumenci	Wdychanie	Ostre - skutki miejscowe	10 mg/m ³

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006:

Nazwa substancji	Środowisko	Wartość
------------------	------------	---------

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (WE) 2020/878



DRAGSTER

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: -
1.0 05.01.2024 800080100714 Data pierwszego wydania: 05.01.2024

Disodium hydrogen phosphate	Woda słodka	0,05 mg/l
	Woda morską	0,005 mg/l
	Stosowanie okresowe/uwolnienie	0,5 mg/l
	Instalacja oczyszczania ścieków	50 mg/l

8.2 Kontrola narażenia

Środki techniczne

Zapewnić odpowiednią wentylację szczególnie w pomieszczeniach zamkniętych.
Zapewnić odpowiedni system wentylacyjny i usuwanie powstających pyłów.

Środki ochrony indywidualnej.

Ochrona oczu lub twarzy : okulary ochronne z bocznymi osłonami zgodne z EN 166
Dodatkowo nosić osłonę twarzy przy możliwości kontaktu z
twarzą w wyniku rozprysków, natryskiwania lub obecności
materiału w powietrzu.

Ochrona rąk

Uwagi : Wybrane rękawice ochronne muszą spełniać specyfikację
rozporządzenia wspólnotowego (UE) 2016/425 i normy po-
chodnej EN 374. Przydatność dla określonego stanowiska
pracy powinna być przedyskutowana z producentami rękawic
ochronnych. Prosimy przestrzegać instrukcji dotyczących
przepuszczalności i czasu przebicia dostarczonych przez
dostawcę rękawic. Należy również uwzględnić specyficzne
warunki lokalne stosowania produktu, takie jak niebezpie-
czeństwo przecięcia, ścierania i czas kontaktu.

Ochrona skóry i ciała : Stosować ubranie ochronne nieprzepuszczalne dla tego ma-
teriału. Wybór specyficznych środków, takich jak osłona twa-
rzy, rękawice, buty, fartuch, lub pełne ubranie będzie zależał
od przeprowadzanej operacji.

Ochrona dróg oddechowych : Obróbka i przetwarzanie:
Półmaska z filtrem cząstek FFP1 (EN149)

Osoby wykonujące mieszanie i załadunek muszą nosić:
Półmaska z filtrem cząstek FFP1 (EN149)

Zastosowanie w postaci spraju - na zewnątrz:
Podajnik / spryskiwacz z wyciągiem:
W warunkach normalnych nie jest wymagany osobisty sprzęt
do oddychania.

Podajnik/opryskiwacz bez osłony:
Półmaska z filtrem cząstek FFP1 (EN149)

Opryskiwacz plecakowy:
Pół-maski z wkładem filtracyjnym P1 (Norma Europejska EN
143).

Zastosowanie w postaci spraju - w pomieszczeniach:
Zmechanizowany opryskiwacz szklarniowy:

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (WE) 2020/878



DRAGSTER

Wersja 1.0	Aktualizacja: 05.01.2024	Numer Karty: 800080100714	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 05.01.2024
---------------	-----------------------------	------------------------------	---

Pół-maski z wkładem filtracyjnym P1 (Norma Europejska EN 143).

Zautomatyzowane mechaniczne nakładanie przez rozpylanie w zamkniętym tunelu:

W warunkach normalnych nie jest wymagany osobisty sprzęt do oddychania.

Środki ochrony : Rodzaj wyposażenia ochronnego musi być dobrany odpowiednio do stężenia i ilości niebezpiecznej substancji w konkretnym środowisku pracy.
Sprawdzić ubrania chroniące przed chemikaliami przed użyciem. Ubranie i rękawice powinny być wymienione w przypadku uszkodzenia chemicznego lub mechanicznego lub zanieczyszczenia.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	: ciało stałe
Barwa	: Brak dostępnych danych
Zapach	: Brak dostępnych danych
Próg zapachu	: Brak dostępnych danych
Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia	: Nie dotyczy
Palność	: Brak dostępnych danych
Górna granica wybuchowości / Górna granica palności	: Brak dostępnych danych
Dolna granica wybuchowości / Dolna granica palności	: Brak dostępnych danych
Temperatura zapłonu	: Nie dotyczy
pH	: 7,5

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (WE) 2020/878



DRAGSTER

Wersja 1.0	Aktualizacja: 05.01.2024	Numer Karty: 800080100714	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 05.01.2024
---------------	-----------------------------	------------------------------	---

Lepkość

Lepkość kinematyczna : Nie dotyczy

Rozpuszczalność

Rozpuszczalność w wodzie : Brak dostępnych danych

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda

: Nie dotyczy

Prężność par

: Brak dostępnych danych

Gęstość względna

: Brak dostępnych danych

Gęstość

: Brak dostępnych danych

9.2 Inne informacje

Materiały wybuchowe

: Nie jest substancją wybuchową

Właściwości utleniające

: Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako utleniająca.

Samozapłon

: Brak dostępnych danych

Szybkość parowania

: Brak dostępnych danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Nieklasyfikowany jako zagrożenie związane z reaktywnością.

10.2 Stabilność chemiczna

Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.
Trwały w warunkach normalnych.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje : Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach.
Brak szczególnych zagrożeń.
Nieznane.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (WE) 2020/878



DRAGSTER

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	05.01.2024	800080100714	Data pierwszego wydania: 05.01.2024

10.4 Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać : Nieznane.

10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać : Silne kwasy
Silne zasady

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Tlenki węgla

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra

Produkt:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur, samica): 12.500 mg/kg
Metoda: Metoda obliczeniowa

Składniki:

Rimsulfuron:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): > 5.000 mg/kg
Metoda: Punkt B.1. w Załączniku V do Dyrektywy 67/548/EWG.

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczur): > 205,4 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: pył/mgła
Metoda: Punkt B.2. w Załączniku V do Dyrektywy 67/548/EWG.
Objawy: Przy tym stężeniu nie było przypadków zgonu.
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością drogą oddechową

Toksyczność ostra - po nanieśieniu na skórę : LD50 (Królik): > 2.000 mg/kg
Metoda: Punkt B.3. w Załączniku V do Dyrektywy 67/548/EWG.
Objawy: Przy tym stężeniu nie było przypadków zgonu.
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością drogą skórą

5,5-difenylo-2-izooksazolino-3-karboksylan etylu:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur, samce i samice): 1.740 mg/kg

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczur, samce i samice): 5,04 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (WE) 2020/878



DRAGSTER

Wersja 1.0	Aktualizacja: 05.01.2024	Numer Karty: 800080100714	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 05.01.2024
---------------	-----------------------------	------------------------------	---

Atmosfera badawcza: pył/mgła
Objawy: Przy tym stężeniu nie było przypadków zgonu.

Toksyczność ostra - po na-
niesieniu na skórę : LD50 (Szczur, samce i samice): > 2.000 mg/kg
Objawy: Przy tym stężeniu nie było przypadków zgonu.

tifensulfuron metylowy (ISO):

Toksyczność ostra - droga
pokarmowa : LD50 (Szczur): > 5.000 mg/kg

Toksyczność ostra - przez
drogi oddechowe : Uwagi: Pył może powodować podrażnienie górnych dróg od-
dechowych (nosa i gardła).

LC50 (Szczur): > 7,9 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: pył/mgła

Toksyczność ostra - po na-
niesieniu na skórę : LD50 (Królik): > 2.000 mg/kg

Formaldehyde-naphthalenesulfonic acid condensatesodium salt:

Toksyczność ostra - droga
pokarmowa : LD50 (Szczur): 3.800 mg/kg

Toksyczność ostra - po na-
niesieniu na skórę : LD50 (Królik): > 2.000 mg/kg
Objawy: Przy tym stężeniu nie było przypadków zgonu.
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się
ostrą toksycznością drogą skórną

węglan sodu:

Toksyczność ostra - droga
pokarmowa : LD50 (Szczur, samce i samice): 2.800 mg/kg

Toksyczność ostra - po na-
niesieniu na skórę : LD50 (Królik): > 2.000 mg/kg
Objawy: Przy tym stężeniu nie było przypadków zgonu.
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się
ostrą toksycznością drogą skórną

Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., sodium salts:

Toksyczność ostra - droga
pokarmowa : LD50 (Szczur, samce i samice): 520 mg/kg

Toksyczność ostra - po na-
niesieniu na skórę : LD50 (Szczur, samce i samice): > 1.000 - < 1.600 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD
Uwagi: Dla podobnego materiału/ów:

kaolin:

Toksyczność ostra - droga
pokarmowa : LD50 (Szczur): > 5.000 mg/kg

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (WE) 2020/878



DRAGSTER

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	05.01.2024	800080100714	Data pierwszego wydania: 05.01.2024

Działanie żrące/drażniące na skórę

Produkt:

Metoda : Dyrektywa ds. testów 439 OECD
Wynik : Brak działania drażniącego na skórę

Składniki:

Rimsulfuron:

Gatunek : Królik
Metoda : Punkt B.4. w Załączniku V do Dyrektywy 67/548/EWG.
Wynik : Brak działania drażniącego na skórę

Formaldehyde-naphthalenesulfonic acid condensatesodium salt:

Gatunek : Królik
Wynik : Brak działania drażniącego na skórę

węglan sodu:

Wynik : Brak działania drażniącego na skórę

Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., sodium salts:

Gatunek : Królik
Wynik : Działanie drażniące na skórę

kaolin:

Gatunek : Królik
Wynik : Brak działania drażniącego na skórę

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Produkt:

Gatunek : Królik
Metoda : Dyrektywa ds. testów 405 OECD
Wynik : Słabo podrażnia oczy

Składniki:

Rimsulfuron:

Gatunek : Królik
Metoda : Punkt B.5. w Załączniku V do Dyrektywy 67/548/EWG.
Wynik : Brak działania drażniącego na oczy

Lignina, zasady, produkty reakcji z siarczynem sodu i formaldehydem:

Gatunek : Królik
Wynik : Działanie drażniące na oczy

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (WE) 2020/878



DRAGSTER

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	05.01.2024	800080100714	Data pierwszego wydania: 05.01.2024

Formaldehyde-naphthalenesulfonic acid condensatesodium salt:

Gatunek : Królik
Wynik : Brak działania drażniącego na oczy

węglan sodu:

Wynik : Działanie drażniące na oczy

Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., sodium salts:

Gatunek : Królik
Metoda : Dyrektywa ds. testów 405 OECD
Wynik : Produkt żrący

kaolin:

Gatunek : Królik
Wynik : Brak działania drażniącego na oczy

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Produkt:

Rodzaj badania : Test lokalnego węzła chłonnego (LLNA)
Gatunek : Mysz
Ocena : Nie powoduje podrażnienia skóry.
Metoda : Dyrektywa ds. testów 429 OECD

Składniki:

Rimsulfuron:

Rodzaj badania : Badanie aktywacji ludzkich linii komórkowych (h-CLAT)
Gatunek : Nie badano na zwierzętach
Wynik : Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

5,5-difenylo-2-izooksazolino-3-karboksylan etylu:

Gatunek : Świnka morska
Ocena : Produkt jest czynnikiem uczulającym skórę, podkategorii 1B.

Formaldehyde-naphthalenesulfonic acid condensatesodium salt:

Gatunek : Świnka morska
Ocena : Nie powoduje podrażnienia skóry.
Uwagi : Dla podobnego materiału/ów:

Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., sodium salts:

Rodzaj badania : Test maksymizacyjny
Gatunek : Świnka morska
Ocena : Nie powoduje podrażnienia skóry.
Metoda : Dyrektywa ds. testów 406 OECD
Uwagi : Dla działania uczulającego na skórę:
Dla podobnego materiału/ów:

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (WE) 2020/878



DRAGSTER

Wersja 1.0	Aktualizacja: 05.01.2024	Numer Karty: 800080100714	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 05.01.2024
---------------	-----------------------------	------------------------------	---

Badany na świnkach morskich nie wywoływał reakcji alergicznych skóry.

Uwagi : Uczulający dla dróg oddechowych:
Nie stwierdzono odpowiednich danych.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Składniki:

Rimsulfuron:

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze- Ocena : Badania kultur bakteryjnych lub komórek zwierzęcych nie wykazały skutków mutagennych., Badania na zwierzętach nie wykazały jakichkolwiek skutków mutagennych.

Formaldehyde-naphthalenesulfonic acid condensatesodium salt:

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze- Ocena : Badania mutagenności in vitro dały wyniki ujemne.

węglan sodu:

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze- Ocena : Nie stwierdzono odpowiednich danych.

Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., sodium salts:

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze- Ocena : Badania mutagenności in vitro dały wyniki ujemne., Badania in vivo wykazały skutki mutagenne

Rakotwórczość

Składniki:

Rimsulfuron:

Rakotwórczość - Ocena : Nie powodował wystąpienia nowotworów złośliwych u zwierząt laboratoryjnych.

5,5-difenylo-2-izooksazolino-3-karboksylan etylu:

Rakotwórczość - Ocena : Nie powodował wystąpienia nowotworów złośliwych u zwierząt laboratoryjnych.

tifensulfuron metylowy (ISO):

Rakotwórczość - Ocena : Nie powodował wystąpienia nowotworów złośliwych u zwierząt laboratoryjnych.

kaolin:

Rakotwórczość - Ocena : Badania na zwierzętach nie wykazały jakichkolwiek skutków rakotwórczych.

Dostępne dane wskazują, że rakotwórczość tej substancji jest

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (WE) 2020/878



DRAGSTER

Wersja 1.0	Aktualizacja: 05.01.2024	Numer Karty: 800080100714	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 05.01.2024
---------------	-----------------------------	------------------------------	---

mało prawdopodobna.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Składniki:

Rimsulfuron:

Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena : W badaniach na zwierzętach nie wykazano wpływu na rozrodczość.
U zwierząt laboratoryjnych nie zaobserwowano skutków rozwojowych.

5,5-difenylo-2-izooksazolino-3-karboksylan etylu:

Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena : W badaniach na zwierzętach nie wykazano wpływu na rozrodczość.
Był toksyczny dla płodu w badaniach na zwierzętach laboratoryjnych w dawkach toksycznych dla matek.

Formaldehyde-naphthalenesulfonic acid condensatesodium salt:

Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena : W badaniach na zwierzętach nie wykazano wpływu na rozrodczość.
Nie obserwowano przypadków wad u noworodków ani innych szkodliwych efektów na płód u zwierząt laboratoryjnych

węglan sodu:

Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena : Nie obserwowano przypadków wad u noworodków ani innych szkodliwych efektów na płód u zwierząt laboratoryjnych

Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., sodium salts:

Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena : W badaniach na zwierzętach nie wykazano wpływu na rozrodczość.
Nie obserwowano przypadków wad u noworodków ani innych szkodliwych efektów na płód u zwierząt laboratoryjnych

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Produkt:

Ocena : Ocena dostępnych danych sugeruje, iż ten materiał nie wykazuje działania toksycznego na narządy docelowe po jednorazowym narażeniu.

Składniki:

Rimsulfuron:

Ocena : Dostępne dane nie są wystarczające aby określić działanie toksyczne na narządy docelowe po jednokrotnym narażeniu.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (WE) 2020/878



DRAGSTER

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	05.01.2024	800080100714	Data pierwszego wydania: 05.01.2024

5,5-difenylo-2-izooksazolino-3-karboksylan etylu:

Ocena : Dostępne dane nie są wystarczające aby określić działanie toksyczne na narządy docelowe po jednokrotnym narażeniu.

tifensulfuron metylowy (ISO):

Ocena : Dostępne dane nie są wystarczające aby określić działanie toksyczne na narządy docelowe po jednokrotnym narażeniu.

Formaldehyde-naphthalenesulfonic acid condensatesodium salt:

Ocena : Ocena dostępnych danych sugeruje, iż ten materiał nie wykazuje działania toksycznego na narządy docelowe po jednorazowym narażeniu.

węglan sodu:

Ocena : Dostępne dane nie są wystarczające aby określić działanie toksyczne na narządy docelowe po jednokrotnym narażeniu.

Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., sodium salts:

Ocena : Dostępne dane nie są wystarczające aby określić działanie toksyczne na narządy docelowe po jednokrotnym narażeniu.

kaolin:

Ocena : Ocena dostępnych danych sugeruje, iż ten materiał nie wykazuje działania toksycznego na narządy docelowe po jednorazowym narażeniu.

Toksyczność dawki powtórzonej

Składniki:

Rimsulfuron:

Uwagi : Stwierdzono oddziaływanie na następujące narządy zwierząt:
Wątroba

5,5-difenylo-2-izooksazolino-3-karboksylan etylu:

Uwagi : Stwierdzono oddziaływanie na następujące narządy zwierząt:
Wątroba.
Nerki.

tifensulfuron metylowy (ISO):

Uwagi : Nie stwierdzono odpowiednich danych.

Formaldehyde-naphthalenesulfonic acid condensatesodium salt:

Uwagi : W oparciu o dostępne dane nie przewiduje się, że powtarzane

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (WE) 2020/878



DRAGSTER

Wersja 1.0	Aktualizacja: 05.01.2024	Numer Karty: 800080100714	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 05.01.2024
---------------	-----------------------------	------------------------------	---

narażenie spowoduje istotne szkodliwe skutki.

węglan sodu:

Uwagi : Nie stwierdzono odpowiednich danych.

Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., sodium salts:

Uwagi : Dla podobnego materiału/ów:
Stwierdzono oddziaływanie na następujące narządy zwię-
rząt:
śledziona
Serce
Grasica.
Wątroba

kaolin:

Uwagi : Powtarzające się nadmierne narażenie na krzemionkę krysta-
liczną może być przyczyną krzemicy, postępującej i powodu-
jącej niepełnosprawność choroby płuc.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Produkt:

W oparciu o właściwości fizyczne, prawdopodobnie nie powoduje zagrożenia przy wdychaniu.

Składniki:

Rimsulfuron:

W oparciu o właściwości fizyczne, prawdopodobnie nie powoduje zagrożenia przy wdychaniu.

5,5-difenylo-2-izooksazolino-3-karboksylian etylu:

W oparciu o właściwości fizyczne, prawdopodobnie nie powoduje zagrożenia przy wdychaniu.

tifensulfuron metylowy (ISO):

W oparciu o właściwości fizyczne, prawdopodobnie nie powoduje zagrożenia przy wdychaniu.

Formaldehyde-naphthalenesulfonic acid condensatesodium salt:

W oparciu o właściwości fizyczne, prawdopodobnie nie powoduje zagrożenia przy wdychaniu.

węglan sodu:

W oparciu o właściwości fizyczne, prawdopodobnie nie powoduje zagrożenia przy wdychaniu.

Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., sodium salts:

W oparciu o właściwości fizyczne, prawdopodobnie nie powoduje zagrożenia przy wdychaniu.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (WE) 2020/878



DRAGSTER

Wersja 1.0	Aktualizacja: 05.01.2024	Numer Karty: 800080100714	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 05.01.2024
---------------	-----------------------------	------------------------------	---

kaolin:

W oparciu o właściwości fizyczne, prawdopodobnie nie powoduje zagrożenia przy wdychaniu.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Produkt:

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwiłtka)): 11,6 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD

Toksyczność dla glony/rośliny wodne : ErC50 (Iemna gibba (rzęsa garbata)): 0,00291 mg/l
Czas ekspozycji: 7 d
Rodzaj badania: Szybkość wzrostu
Metoda: Dyrektywa ds. testów 221 OECD

NOEC (Iemna gibba (rzęsa garbata)): 0,0000706 mg/l
Czas ekspozycji: 7 d
Rodzaj badania: Szybkość wzrostu
Metoda: Dyrektywa ds. testów 221 OECD

Toksyczność dla organizmów żyjących w glebie : LC50: > 180 mg/kg
Czas ekspozycji: 28 d
Gatunek: Eisenia andrei
Metoda: Dyrektywa ds. testów 222 OECD

Toksyczność dla organizmów naziemnych : dawka doustna LD50: 100 µg/pszczołę
Czas ekspozycji: 48 h
Punkt końcowy: Toksyczność ostra - droga pokarmowa
Gatunek: Apis mellifera (pszczoły)
Metoda: Dyrektywa ds. testów 213 OECD

LD50 przy kontakcie: 100 µg/pszczołę
Czas ekspozycji: 48 h
Punkt końcowy: Ostra toksyczność przez kontakt
Gatunek: Apis mellifera (pszczoły)
Metoda: Dyrektywa ds. testów 214 OECD

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (WE) 2020/878



DRAGSTER

Wersja 1.0	Aktualizacja: 05.01.2024	Numer Karty: 800080100714	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 05.01.2024
---------------	-----------------------------	------------------------------	---

Ocena ekotoksykologiczna

Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego : Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Składniki:

Rimsulfuron:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): > 390 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia (Rozwielitka)): > 360 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Rodzaj badania: próba statyczna
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

Toksyczność dla glony/rośliny wodne : EbC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 1,2 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 2,8 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

EC50 (Iemna gibba (rzęsa garbata)): 0,023 mg/l
Punkt końcowy: Liść palczasty
Czas ekspozycji: 14 d
Metoda: Wytyczne US EPA OPP 122-2 & 123-2 w sprawie prób
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

EC50 (Iemna gibba (rzęsa garbata)): 0,017 mg/l
Punkt końcowy: Biomasa
Czas ekspozycji: 14 d
Metoda: Wytyczne US EPA OPP 122-2 & 123-2 w sprawie prób
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

ErC50 (Anabaena flos-aquae (sinice)): 5,2 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Metoda: Wytyczne US EPA OPPTS 850.5400 w sprawie prób
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

Toksyczność dla ryb (Toksyczność chroniczna) : NOEC: 110 mg/l
Czas ekspozycji: 90 d
Gatunek: Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (WE) 2020/878



DRAGSTER

Wersja 1.0	Aktualizacja: 05.01.2024	Numer Karty: 800080100714	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 05.01.2024
---------------	-----------------------------	------------------------------	---

Rodzaj badania: Wczesny etap życia
Metoda: Wytyczne OECD 210 w sprawie prób
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna) : NOEC: 0,82 mg/l
Czas ekspozycji: 21 d
Gatunek: Daphnia magna (rozwiłtka)
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

Toksyczność dla organizmów żyjących w glebie : LC50: 1.000 mg/kg
Gatunek: Eisenia fetida (dżdżownice)
Metoda: Dyrektywa ds. testów 207 OECD
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

Toksyczność dla organizmów naziemnych : dawka doustna LD50: > 2.250 mg/kg
Gatunek: Colinus virginianus (Przepiórka)
Metoda: Wytyczne US EPA OPP 71-1 w sprawie prób
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

dawka doustna LD50: > 2.000 mg/kg
Gatunek: Anas platyrhynchos (kaczka krzyżówka)
Metoda: Wytyczne US EPA OPP 71-1 w sprawie prób
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

LC50 w pożywieniu: > 5.620 mg/kg
Czas ekspozycji: 8 d
Gatunek: Colinus virginianus (Przepiórka)
Metoda: Dyrektywa ds. testów 205 OECD

LC50 w pożywieniu: > 5.620 mg/kg
Czas ekspozycji: 8 d
Gatunek: Anas platyrhynchos (kaczka krzyżówka)
Metoda: Dyrektywa ds. testów 205 OECD

LD50 przy kontakcie: 1.000 ppm
Gatunek: Apis mellifera (pszczoły)
Metoda: Wytyczne OEPP/EPPO 170 w sprawie prób
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

dawka doustna LD50: 1.000 ppm
Gatunek: Apis mellifera (pszczoły)
Metoda: Wytyczne OEPP/EPPO 170 w sprawie prób

Ocena ekotoksykologiczna

Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego : Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego : Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

5,5-difenylo-2-izooksazolino-3-karboksylian etylu:

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (WE) 2020/878



DRAGSTER

Wersja 1.0	Aktualizacja: 05.01.2024	Numer Karty: 800080100714	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 05.01.2024
---------------	-----------------------------	------------------------------	---

Toksyczność dla ryb : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): 0,34 mg/l
Punkt końcowy: śmiertelność
Czas ekspozycji: 96 h
Rodzaj badania: przepływ

LC50 (Lepomis macrochirus (Łosoś błękitnoskrzeli)): 0,22 mg/l
Punkt końcowy: śmiertelność
Czas ekspozycji: 96 h
Rodzaj badania: przepływ

Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego) : 1

Toksyczność dla ryb (Toksyczność chroniczna) : NOEC: 0,42 mg/l
Czas ekspozycji: 28 d
Gatunek: Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)
Rodzaj badania: przepływ

0,65 mg/l
Punkt końcowy: Hamowanie tempa rozwoju
Czas ekspozycji: 28 d
Gatunek: Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)
Rodzaj badania: przepływ

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna) : NOEC: 0,38 mg/l
Czas ekspozycji: 21 d
Gatunek: Daphnia magna (rozwiłtka)
Rodzaj badania: próba półstatyczna

Ocena ekotoksykologiczna

Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego : Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

tifensulfuron metylowy (ISO):

Toksyczność dla ryb : Uwagi: Materiał jest silnie trujący dla organizmów wodnych (LC50/EC50/IC50 poniżej 1 mg/l u najbardziej podatnych gatunków).

LC50 (Ryby): 0,1 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Uwagi: oszacowany

Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego) : 100

Toksyczność dla ryb (Toksyczność chroniczna) : NOEC: 0,1 mg/l
Czas ekspozycji: 28 d
Gatunek: Ryby
Uwagi: Wartość szacowana

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (WE) 2020/878



DRAGSTER

Wersja 1.0	Aktualizacja: 05.01.2024	Numer Karty: 800080100714	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 05.01.2024
---------------	-----------------------------	------------------------------	---

Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego) : 100

Ocena ekotoksykologiczna

Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego : Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego : Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Formaldehyde-naphthalenesulfonic acid condensatesodium salt:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Pimephales promelas): 100 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Rodzaj badania: Statyczny

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwielitka)): 71 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Rodzaj badania: Statyczny

Ocena ekotoksykologiczna

Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego : Dla tego produktu nie znane są efekty ekotoksyczne.

Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego : Dla tego produktu nie znane są efekty ekotoksyczne.

węglan sodu:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Lepomis macrochirus (Łosoś błękitnoskrzeli)): 300 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna): 265 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Rodzaj badania: próba statyczna
Metoda: Metoda nie została określona.

EC50 (Daphnia magna (rozwielitka)): 390 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Rodzaj badania: Zwolnienie poruszania się
Metoda: Metoda nie została określona.

Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., sodium salts:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Bass (Lepomis macrochirus)): 1,67 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna): 0,83 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (WE) 2020/878



DRAGSTER

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	05.01.2024	800080100714	Data pierwszego wydania: 05.01.2024

Toksyczność dla glony/rośliny wodne	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): > 37 mg/l Czas ekspozycji: 72 h
Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego)	:	1
Toksyczność dla ryb (Toksyczność chroniczna)	:	NOEC: 0,23 mg/l Gatunek: Pstrąg tęczowy (Salmo gairdneri)
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna)	:	NOEC: 1,18 mg/l Czas ekspozycji: 21 d Gatunek: Daphnia magna

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt:

Biodegradowalność : Uwagi: Niełatwo biodegradowalny.
Oszacowanie w oparciu o dane uzyskane dla aktywnego składnika.

Składniki:

Rimsulfuron:

Biodegradowalność : Wynik: Niełatwo biodegradowalny.

Formaldehyde-naphthalenesulfonic acid condensatesodium salt:

Biodegradowalność : Wynik: Nie ulega biodegradacji

węglan sodu:

Biodegradowalność : Uwagi: Biodegradacja nie ma zastosowania.

Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., sodium salts:

Biodegradowalność : Wynik: Nie ulega biodegradacji

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Produkt:

Bioakumulacja : Uwagi: Nie ulega bioakumulacji.
Oszacowanie w oparciu o dane uzyskane dla aktywnego składnika.

Składniki:

Rimsulfuron:

Bioakumulacja : Uwagi: Nie ulega bioakumulacji.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (WE) 2020/878



DRAGSTER

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	05.01.2024	800080100714	Data pierwszego wydania: 05.01.2024

Współczynnik podziału: n-
oktanol/woda : Uwagi: Nie stwierdzono odpowiednich danych.

5,5-difenylo-2-izooksazolino-3-karboksylan etylu:

Współczynnik podziału: n-
oktanol/woda : log Pow: 3,8 (30 °C)

Lignina, zasady, produkty reakcji z siarczynem sodu i formaldehydem:

Współczynnik podziału: n-
oktanol/woda : Uwagi: Nie stwierdzono odpowiednich danych.

Formaldehyde-naphthalenesulfonic acid condensatesodium salt:

Współczynnik podziału: n-
oktanol/woda : Uwagi: Nie stwierdzono odpowiednich danych.

węglan sodu:

Współczynnik podziału: n-
oktanol/woda : Uwagi: Podział między wodę i metanol nie ma zastosowania.

Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., sodium salts:

Bioakumulacja : Współczynnika biokoncentracji (BCF): 0,5

Współczynnik podziału: n-
oktanol/woda : log Pow: 0 (20 °C)
pH: 5,8

kaolin:

Współczynnik podziału: n-
oktanol/woda : Uwagi: Podział między wodę i metanol nie ma zastosowania.

12.4 Mobilność w glebie

Produkt:

Rozdział pomiędzy elementy
środowiskowe : Uwagi: Nie spodziewa się mobilności produktu w glebie.

Składniki:

węglan sodu:

Rozdział pomiędzy elementy
środowiskowe : Uwagi: Istotne dane nie są dostępne.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych
albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (WE) 2020/878



DRAGSTER

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	05.01.2024	800080100714	Data pierwszego wydania: 05.01.2024

bardzo trwale i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

Składniki:

Rimsulfuron:

Ocena : Ta substancja nie jest uważana za utrzymującą się w środowisku, podlegającą bioakumulacji ani toksyczną (PBT).. Ta substancja nie jest uważana za substancję utrzymującą się w środowisku przez długi czas i ulegającą dużej bioakumulacji (vPvB).

Lignina, zasady, produkty reakcji z siarczynem sodu i formaldehydem:

Ocena : Substancja ta nie została oceniona w zakresie trwałości, zdolności do bioakumulacji i toksyczności (PBT).

Formaldehyde-naphthalenesulfonic acid condensatesodium salt:

Ocena : Substancja ta nie została oceniona w zakresie trwałości, zdolności do bioakumulacji i toksyczności (PBT).

węglan sodu:

Ocena : Substancja ta nie jest uważana za trwałą, zdolną do bioakumulacji i toksyczną (PBT).

kaolin:

Ocena : Substancja ta nie jest uważana za trwałą, zdolną do bioakumulacji i toksyczną (PBT).. Substancja ta nie jest uważana za bardzo trwałą i wykazującą bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB).

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Produkt:

Dodatkowe informacje ekologiczne : Żadnych innych skutków dla środowiska, które należy uwzględnić.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (WE) 2020/878



DRAGSTER

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	05.01.2024	800080100714	Data pierwszego wydania: 05.01.2024

Składniki:

Rimsulfuron:

Potencjał zubażania warstwy : Uwagi: Ta substancja nie znajduje się na liście Protokół Mont-realski substancji zubożających warstwę ozonową.

Lignina, zasady, produkty reakcji z siarczynem sodu i formaldehydem:

Potencjał zubażania warstwy : Uwagi: Ta substancja nie znajduje się na liście Protokół Mont-realski substancji zubożających warstwę ozonową.

Formaldehyde-naphthalenesulfonic acid condensatesodium salt:

Potencjał zubażania warstwy : Uwagi: Ta substancja nie znajduje się na liście Protokół Mont-realski substancji zubożających warstwę ozonową.

węglan sodu:

Potencjał zubażania warstwy : Uwagi: Ta substancja nie znajduje się na liście Protokół Mont-realski substancji zubożających warstwę ozonową.

kaolin:

Potencjał zubażania warstwy : Uwagi: Ta substancja nie znajduje się na liście Protokół Mont-realski substancji zubożających warstwę ozonową.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt : Jeżeli nie można utylizować odpadów i/lub pojemników zgodnie z instrukcjami na etykiecie produktu, utylizacja tego materiału musi być zgodna z lokalnymi lub okręgowymi przepisami. Informacja przekazana poniżej dotyczy tylko dostarczonego materiału. Identyfikacja oparta na charakterystyce lub katalogowaniu może nie mieć zastosowania, jeżeli materiał zostały użyty lub w inny sposób zanieczyszczony. Wytwarzający odpady jest odpowiedzialny za określenie toksyczności i fizycznych właściwości wytworzonego materiału w celu określenia prawidłowej identyfikacji odpadu i metod utylizacji zgodnych z odpowiednimi przepisami. Jeżeli dostarczony materiał stanie się odpadem, postępować zgodnie ze wszystkimi regionalnymi, krajowymi i lokalnymi przepisami.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

ADR	:	UN 3077
RID	:	UN 3077

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (WE) 2020/878



DRAGSTER

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	05.01.2024	800080100714	Data pierwszego wydania: 05.01.2024

IMDG : UN 3077

IATA : UN 3077

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR : MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, STAŁY, I.N.O.
(Thifensulfuron-methyl, Rimsulfuron)

RID : MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, STAŁY, I.N.O.
(Thifensulfuron-methyl,)

IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID,
N.O.S.
(Thifensulfuron-methyl, Rimsulfuron)

IATA : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
(Thifensulfuron-methyl, Rimsulfuron)

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

	Klasa	Zagrożenia dodatkowe
ADR	: 9	
RID	: 9	
IMDG	: 9	
IATA	: 9	

14.4 Grupa pakowania

ADR
Grupa pakowania : III
Kody klasyfikacji : M7
Nr. rozpoznawczy zagrożenia : 90
Nalepki : 9
Kod ograniczeń przewozu przez tunele : (-)

RID
Grupa pakowania : III
Kody klasyfikacji : M7
Nr. rozpoznawczy zagrożenia : 90
Nalepki : 9

IMDG
Grupa pakowania : III
Nalepki : 9
EmS Kod : F-A, S-F
Uwagi : Stowage category A

IATA (Ładunek)
Instrukcja pakowania (transport lotniczy towarowy) : 956
Instrukcja opakowania (LQ) : Y956

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (WE) 2020/878



DRAGSTER

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	05.01.2024	800080100714	Data pierwszego wydania: 05.01.2024

Grupa pakowania : III
Nalepki : Miscellaneous

IATA (Pasażer)

Instrukcja pakowania (transport lotniczy pasażerski) : 956
Instrukcja opakowania (LQ) : Y956
Grupa pakowania : III
Nalepki : Miscellaneous

14.5 Zagrożenia dla środowiska

ADR

Niebezpieczny dla środowiska : tak

RID

Niebezpieczny dla środowiska : tak

IMDG

Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza : tak (Thifensulfuron-methyl, Rimsulfuron)

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Substancje zanieczyszczające morze o numerach UN 3077 i 3082 w opakowaniach pojedynczych lub zbiorczych zawierających ilość netto na opakowanie pojedyncze lub wewnętrzne 5 l lub mniej w przypadku płynów lub o masie netto na opakowanie pojedyncze lub wewnętrzne 5 kg lub mniej w przypadku ciał stałych można przewozić jako towary bezpieczne, jak przewidziano w sekcji 2.10.2.7 kodeksu IMDG, postanowieniu specjalnym A197 z zezwolenia IATA i postanowieniu specjalnym 375 regulaminów ADR/RID.

Klasyfikacja(e) transportowa(e) podana(e) tutaj jest/są tylko dla celów informacyjnych i jest/są oparte wyłącznie na właściwościach niezapakowanego materiału, jak opisany w niniejszej Karcie Bezpieczeństwa Materiałowego. Klasyfikacje transportowe mogą zmieniać się zależnie od sposobu transportu, rozmiarów opakowania oraz odmian legislacji regionalnych lub krajowych.

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie ma zastosowania do produktu w stanie takim, w jakim dostarczono.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

REACH - Lista kandydacka substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie dla Autoryzacji (Artykuł 59) : Nie dotyczy

Rozporządzenie (WE) NR 1005/2009 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową : Nie dotyczy

Rozporządzenie (UE) 2019/1021 dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych (wersja przekształcona) : Nie dotyczy

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (WE) 2020/878



DRAGSTER

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	05.01.2024	800080100714	Data pierwszego wydania: 05.01.2024

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 649/2012 dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów : Nie dotyczy

REACH - Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń (Załącznik XIV) : Nie dotyczy

Seveso III: Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi. E1 ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA

Inne przepisy:

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 2289)

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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31.12.2008) z kolejnymi dostosowaniami do postępu technicznego (ATP).

Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), 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 (opublikowane w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30.12.2006, z późn. zm.)

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 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) Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U 2018 poz. 1286 wraz 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, nr 33, poz. 166, 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 (tekst jednolity Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1488)

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2013 r. poz. 21, z późn. zm.).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. z 2013 r., poz. 888, z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020 poz. 10).

Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie wymagań dotyczących prowadzenia procesu termicznego przekształcania odpadów oraz sposobów postępowania z odpadami powstałymi w wyniku tego procesu. (Dz. U. z 2016 r., poz. 108).

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 227, poz. 1367, z późn. zm.).

Oświadczenie Rządowe z dnia 15 lutego 2021 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towa-

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (WE) 2020/878



DRAGSTER

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	05.01.2024	800080100714	Data pierwszego wydania: 05.01.2024

rów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2021 poz. 874, z późn. zm.)
Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii (Dz. U. 2005 Nr 179, poz. 1485, z późn. zm.)
ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylecia dyrektywy Rady 89/686/EWG

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Substancja nie wymaga oceny bezpieczeństwa chemicznego jeżeli jest używana w określonych zastosowaniach.

Mieszanka została poddana ocenie zgodnie z postanowieniami Rozporządzenia (WE) 1107/2009. Odnieść się do etykiety dla informacji o ocenie narażenia.

SEKCJA 16: Inne informacje

Źródło informacji i odniesień

Niniejsza Karta Charakterystyki została opracowana przez zespoły ds. zgodności produktu oraz ds. komunikacji zagrożeń w oparciu o informacje uzyskane ze źródeł wewnętrznych w naszej firmie.

Pełny tekst Zwrotów H

H302	: Działa szkodliwie po połknięciu.
H312	: Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H315	: Działa drażniąco na skórę.
H317	: Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	: Działa drażniąco na oczy.
H400	: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H411	: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Pełny tekst innych skrótów

Acute Tox.	: Toksyczność ostra
Aquatic Acute	: Zagrożenie krótkotrwałe (ostre) dla środowiska wodnego
Aquatic Chronic	: Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego
Eye Dam.	: Poważne uszkodzenie oczu
Eye Irrit.	: Działanie drażniące na oczy
Skin Irrit.	: Drażniące na skórę
Skin Sens.	: Działanie uczulające na skórę
2004/37/EC	: Dyrektywa 2004/37/WE w sprawie ochrony pracowników przed zagrożeniem dotyczącym narażenia na działanie czynników rakotwórczych lub mutagenów podczas pracy
PL NDS	: Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.)
2004/37/EC / TWA	: średnia ważona w przeliczeniu
PL NDS / NDS	: Najwyższe Dopuszczalne Stężenie

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (WE) 2020/878



DRAGSTER

Wersja 1.0	Aktualizacja: 05.01.2024	Numer Karty: 800080100714	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 05.01.2024
---------------	-----------------------------	------------------------------	---

ADR - Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym; ASTM – Amerykańskie Towarzystwo Badania Materiałów; ECx - Stężenie związane z x% reakcji; EmS - Harmonogram awaryj ErCx – Stężenie związane z x% wzrostu prędkości reakcji; GHS - System Globalnie Zharmonizowany; GLP - Dobra praktyka laboratoryjna; IBC - Międzynarodowy kod dla budowy i wyposażenia statków do przewozu niebezpiecznych chemikaliów luzem; IC50 - Połowa maksymalnego stężenia inhibitującego; IMDG – Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych; IMO - Międzynarodowa Organizacja Morska; LC50 - Stężenie substancji toksycznej powodujące śmierć 50% grupy populacji organizmów testowych; LD50 - Dawka potrzebna do spowodowania śmierci 50% populacji testowej (średnia dawka śmiertelna); MARPOL - Międzynarodowa Konwencja na rzecz Zapobiegania Zanieczyszczeniu przez Statki; n.o.s. - Nieokreślone w inny sposób; NO(A)EC - Brak zaobserwowanych (niekorzystnych) efektów stężenia; OECD - Organizacja ds. Współpracy Gospodarczej i Rozwoju; OPPTS – Biuro Bezpieczeństwa Chemicznego i Zapobiegania Skażeniom; (Q)SAR - Modelowanie zależności struktura-aktywność; RID - Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych koleją; SDS - Karta Charakterystyki Bezpieczeństwa Materiału; UN - Narody Zjednoczone.

EC-Number - Numer Wspólnoty Europejskiej REACH - Przepis (UE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady, dotyczący rejestracji, oceny, autoryzacji i ograniczenia chemikaliów.

Dalsze informacje

Klasyfikacja mieszaniny:

Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Procedura klasyfikacji:

Oparte na danych produktu lub ocenie
Oparte na danych produktu lub ocenie

Kod produktu: GF-3969

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.

PL / PL