

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, Aneksiem II i jego późniejszymi zmianami.



ZORVEC ENTECTA™

Wersja 2.0	Aktualizacja: 04.06.2024	Numer Karty: 800080100181	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 04.06.2024
---------------	-----------------------------	------------------------------	---

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 bezpieczeństwa 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 : ZORVEC ENTECTA™

Niepowtarzalny Identyfikator : H9UA-F0Y3-7006-VWDA
Postaci Czynnej (UFI)

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odrzucane

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Fungicyd

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 z +48 601 66 2626

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Rakotwórczość, Kategoria 2 H351: Podejrzewa się, że powoduje raka.

Zagrożenie krótkotrwale (ostre) dla środowiska H400: Działa bardzo toksycznie na organizmy

™ ® Trademarks of Corteva Agriscience and its affiliated companies.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, Aneksiem II i jego późniejszymi zmianami.



ZORVEC ENTECTA™

Wersja 2.0	Aktualizacja: 04.06.2024	Numer Karty: 800080100181	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 04.06.2024
---------------	-----------------------------	------------------------------	---

dowiska wodnego, Kategoria 1

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 : H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.
H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powo-
dując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki
ostrożności : **Zapobieganie:**
P261 Unikać wdychania rozpylonej cieczy.
P280 Stosować rękawice ochronne.

Reagowanie:

P308 + P313 W przypadku narażenia lub styczości: Zasię-
gnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.
P391 Zebrać wyciek.

Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie:

amisulbrom (ISO)

Dodatkowe oznakowanie

EUH208 Zawiera 2-metyloizotiazol-3(2H)-on, 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-on. Może
powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

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

2.3 Inne zagrożenia

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

Informacje ekologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posia-
dające 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 po-
siadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, Aneksiem II i jego późniejszymi zmianami.



ZORVEC ENTECTA™

Wersja 2.0 Aktualizacja: 04.06.2024 Numer Karty: 800080100181 Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 04.06.2024

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 Mieszaniny

Składniki

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE Numer indeksowy REACH Numer rejestracji	Klasyfikacja	Stężenie (% w/w)
amisulbrom (ISO)	348635-87-0 616-224-00-2	Eye Irrit. 2; H319 Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego): 10 Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego): 10	22,01
Oksatiapiprolina	1003318-67-9 613-332-00-1	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego): 1	4,64
Biały olej mineralny (ropa naftowa)	8042-47-5 232-455-8 01-2119433307-44-0113, 01-2119487078-27	Asp. Tox. 1; H304	>= 10 - < 20
Alkohole, C12-C15, etoksylowany	68131-39-5 500-195-7	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 Współczynnik M (Toksyczność ostrą	>= 1 - < 2,5

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, Aneksiem II i jego późniejszymi zmianami.



ZORVEC ENTECTA™

Wersja 2.0 Aktualizacja: 04.06.2024 Numer Karty: 800080100181 Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 04.06.2024

		dla środowiska wodnego): 1	
Kwas benzenosulfonowy, C10-13-alkilowe pochodne, sól wapniowa	1335202-81-7 932-231-6 01-2119560592-37	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	$\geq 1 - < 2,5$
5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-on	26172-55-4 247-500-7	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 2; H310 Skin Corr. 1; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Współczynnik M (Toksyeczność ostrą dla środowiska wodnego): 10 Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego): 1	$\geq 0,0002 - < 0,0015$
2-metyloizotiazol-3(2H)-on	2682-20-4 220-239-6 613-326-00-9	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071 Współczynnik M (Toksyeczność ostrą dla środowiska wodnego): 10 Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego): 1 specyficzne stężenie graniczne Skin Sens. 1A; H317 $\geq 0,0015$ %	$\geq 0,0002 - < 0,0015$

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, Aneksiem II i jego późniejszymi zmianami.



ZORVEC ENTECTA™

Wersja 2.0	Aktualizacja: 04.06.2024	Numer Karty: 800080100181	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 04.06.2024
---------------	-----------------------------	------------------------------	---

			Oszacowana toksyczność ostra Toksyczność ostra - droga pokarmowa: 183 mg/kg Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe (pył/mgła): 0,11 mg/l Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę: 242 mg/kg
--	--	--	--

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.
- W przypadku wdychania : Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. Aparat oddechowy i/lub tlen może być niezbędny. Zasięgnąć porady lekarza po istotnym narażeniu.
- 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 skażone 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: Wypłukać 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

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, Aneksiem II i jego późniejszymi zmianami.



ZORVEC ENTECTA™

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
2.0	04.06.2024	800080100181	Data pierwszego wydania: 04.06.2024

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
Dwutlenek węgla (CO₂)
Suche proszki gaśnicze

Niewłaściwe środki gaśnicze : Nieznane.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenia szczególne w czasie gaszenia pożaru : Narażenie na produkty spalania może powodować zagrożenie dla zdrowia.
Nie dopuścić do przedostania się wody z gaszenia pożaru do sieci wodnej lub kanalizacji.

Niebezpieczne produkty spalania : Tlenki azotu (NO_x)
Tlenki węgla

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków : W razie pożaru założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza. Użyć środków ochrony osobistej.

Specyficzne metody gaszenia : 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.

Dalsze informacje : 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 : Zapewnić wystarczającą wentylację.
Użyć środków ochrony osobistej.
Stosować właściwy sprzęt ochronny. Dodatkowe informacje patrz pkt. 8, "Kontrola narażenia i środki ochrony indywidual-

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, Aneksiem II i jego późniejszymi zmianami.



ZORVEC ENTECTA™

Wersja 2.0	Aktualizacja: 04.06.2024	Numer Karty: 800080100181	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 04.06.2024
---------------	-----------------------------	------------------------------	---

nej".

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.
- Zapobiegać rozlewaniu się na dużych powierzchniach (np. stosując obwałowania lub bariery olejowe).
- Zachować i usunąć zanieczyszczoną wodę użytą do mycia.
- Należy powiadomić władze lokalne w przypadku niemożności ograniczenia poważnego wyzwolenia.
- Zapobiegać przedostaniu się do gleby, rowów, kanalizacji, kanałów żeglownych i/lub wód gruntowych. Patrz część 12 "Informacje ekologiczne".

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

Metody oczyszczania :

- Usunąć resztki rozlanych materiałów za pomocą odpowiedniego środka absorbującego.
- 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.
- W przypadku rozległego wycieku należy zapewnić zaporę lub inny odpowiedni środek powstrzymujący, aby substancja nie rozprzestrzeniła się. Jeśli substancję można wypompuć, odzyskany materiał należy przechowywać w wentylowanym pojemniku.
- Odpowietrznik musi zapobiegać przedostawaniu się wody, ponieważ może nastąpić dalsza reakcja z rozlanymi materiałami, co może prowadzić do wzrostu ciśnienia w pojemniku.
- Przechować w odpowiednich, zamkniętych pojemnikach do czasu usunięcia.
- Zebrać razem z materiałem wchłaniającym (np. ścierka, włóknina).
- Zneutralizować kredą, roztworem ługu lub amoniakiem.
- Wchłonać w obojętny materiał absorpcyjny (np. piasek, żel krzemionkowy, pochłaniacz kwasów, pochłaniacz uniwersalny, trociny).
- 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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, Aneksiem II i jego późniejszymi zmianami.



ZORVEC ENTECTA™

Wersja 2.0	Aktualizacja: 04.06.2024	Numer Karty: 800080100181	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 04.06.2024
---------------	-----------------------------	------------------------------	---

Sposoby bezpiecznego postępowania : Unikać tworzenia się aerozolu.
Zapewnić wystarczającą ilość powietrza i/lub wentylację w miejscu pracy.
Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.
Unikać narażenia - przed użyciem zapoznać się z instrukcją.
Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu w miejscu stosowania.
Unikać wdychania par lub mgieł.
Nie połykać.
Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.
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 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. Otwarte pojemniki muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane pionowo dla uniknięcia wycieków. Przechowywać we właściwie oznakowanych pojemnikach. Magazynować zgodnie z odpowiednimi przepisami krajowymi.

Wytyczne składowania : Nie przechowywać w pobliżu kwasów.
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
Biały olej mineralny (ropa naftowa)	8042-47-5	Najwyższe Dopuszczalne Stę-	5 mg/m ³	PL NDS

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, Aneksiem II i jego późniejszymi zmianami.



ZORVEC ENTECTA™

Wersja 2.0 Aktualizacja: 04.06.2024 Numer Karty: 800080100181 Data ostatniego wydania: -
Data pierwszego wydania: 04.06.2024

		żenie (frakcja wdychana)		
Propanodiol	57-55-6	Najwyższe Do- puszczalne Stę- żenie (pary i frakcja wdychal- na)	100 mg/m3	PL NDS

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

Nazwa substancji	Końcowe przeznaczenie	Droga narażenia	Potencjalne skutki zdrowotne	Wartość
Propanodiol	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki miejscowe	10 mg/m3
	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	168 mg/m3
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki miejscowe	10 mg/m3
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	50 mg/m3
Glycerides, mixed decanoyl and octanoyl	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	177,79 mg/m3
	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	25,21 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	43,84 mg/m3
	Konsumenci	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	12,61 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Połykanie	Długotrwałe - skutki układowe	12,61 mg/kg wagi ciała/dzień
Alkohole, C12-C15, etoksylowany	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	294 mg/m3
	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	2080 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	87 mg/m3
	Konsumenci	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	1250 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Połykanie	Długotrwałe - skutki układowe	25 mg/kg wagi ciała/dzień

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

Nazwa substancji	Środowisko	Wartość
Propanodiol	Woda słodka	260 mg/l
	Woda morska	26 mg/l

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, Aneksiem II i jego późniejszymi zmianami.



ZORVEC ENTECTA™

Wersja 2.0 Aktualizacja: 04.06.2024 Numer Karty: 800080100181 Data ostatniego wydania: -
Data pierwszego wydania: 04.06.2024

	Stosowanie okresowe/uwolnienie	183 mg/l
	Instalacja oczyszczania ścieków	20000 mg/l
	Osad wody słodkiej	572 mg/kg
	Osad morski	57,2 mg/kg
	Gleba	50 mg/kg
Glycerides, mixed decanoyl and octanoyl	Doustnie (Zatrucie wtórne)	0,03 mg/kg po- żywienia
Alkohole, C12-C15, etoksylowa- ny	Woda słodka	0,0446 mg/l
	Woda morska	0,0446 mg/l
	Stosowanie okresowe/uwolnienie	0,0446 mg/l
	Instalacja oczyszczania ścieków	10 g/l
	Osad wody słodkiej	41,3 mg/kg
	Osad morski	41,3 mg/kg
	Gleba	1 mg/kg

8.2 Kontrola narażenia

Środki techniczne

Zapewnić odpowiednią wentylację szczególnie w pomieszczeniach zamkniętych.
Stosować wydajną wentylację dla utrzymania poziomu narażenia pracowników poniżej zaleca-
nych wartości.

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. 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 : Zastosowanie na polu lub w szklarniach:
Pełny ubiór ochronny typu 3 (EN 14605)

Obróbka i przetwarzanie:
Pełny ubiór ochronny typu 5 + 6 (EN ISO 13982-2 /EN
13034)

Ochrona dróg oddechowych : Obróbka i przetwarzanie:
Półmaska z filtrem na pary A1 (EN 141)

Osoby wykonujące mieszanie i załadunek muszą nosić:
Półmaska z filtrem na pary A1 (EN 141)

Zastosowanie w postaci spraju - na zewnątrz:

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, Aneksiem II i jego późniejszymi zmianami.



ZORVEC ENTECTA™

Wersja 2.0	Aktualizacja: 04.06.2024	Numer Karty: 800080100181	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 04.06.2024
---------------	-----------------------------	------------------------------	---

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:
Półmaski 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	: ciecż
Barwa	: białawy
Zapach	: Brak dostępnych danych
Próg zapachu	: Brak dostępnych danych
Temperatura topnienia/krzepnięcia	: Nie dotyczy
Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia	: Brak dostępnych danych
Górna granica wybuchowości / Górna granica palności	: Brak dostępnych danych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, Aneksiem II i jego późniejszymi zmianami.



ZORVEC ENTECTA™

Wersja 2.0	Aktualizacja: 04.06.2024	Numer Karty: 800080100181	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 04.06.2024
---------------	-----------------------------	------------------------------	---

Dolna granica wybuchowości / : Brak dostępnych danych
Dolna granica palności

Temperatura zapłonu : > 100 °C

Temperatura samozapłonu : Brak dostępnych danych

pH : 3,78

Lepkość
Lepkość dynamiczna : Brak dostępnych danych

Rozpuszczalność
Rozpuszczalność w wodzie : nierozpuszczalny

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda : Brak dostępnych danych

Prężność par : Brak dostępnych danych

Gęstość względna : 1,0832 (20 °C)

Gęstość : 1,1 - 1,2 g-cm³

9.2 Inne informacje

Materiały wybuchowe : Nie jest substancją wybuchową

Właściwości utleniające : Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako utleniająca.

Samozapłon : Brak dostępnych danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Nieklassyfikowany jako zagrożenie związane z reaktywnością.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, Aneksiem II i jego późniejszymi zmianami.



ZORVEC ENTECTA™

Wersja 2.0	Aktualizacja: 04.06.2024	Numer Karty: 800080100181	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 04.06.2024
---------------	-----------------------------	------------------------------	---

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.

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): > 5.000 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 423 OECD
Objawy: Przy tym stężeniu nie było przypadków zgonu.
Uwagi: Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych.

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczur, samce i samice): > 5,2 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: pył/mgła
Metoda: Dyrektywa ds. testów 436 OECD
Uwagi: Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych.

Toksyczność ostra - po na- niesieniu na skórę : LD50 (Szczur, samica): > 5.000 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD
Objawy: Przy tym stężeniu nie było przypadków zgonu.

Składniki:

amisulbrom (ISO):

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

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczur): > 2,85 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: pył/mgła
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, Aneksiem II i jego późniejszymi zmianami.



ZORVEC ENTECTA™

Wersja 2.0	Aktualizacja: 04.06.2024	Numer Karty: 800080100181	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 04.06.2024
---------------	-----------------------------	------------------------------	---

ostrą toksycznością drogą oddechową

Toksyczność ostra - po na-
niesieniu na skórę : LD50 (Szczur): > 5.000 mg/kg

Oksatiapirolina:

Toksyczność ostra - droga
pokarmowa : LD50 (Szczur): > 5.000 mg/kg
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się
ostrą toksycznością dla dróg pokarmowych

Toksyczność ostra - przez
drogi oddechowe : LC50 (Szczur): > 5,1 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: pył/mgła
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się
ostrą toksycznością drogą oddechową

Toksyczność ostra - po na-
niesieniu na skórę : LD50 (Szczur): > 5.000 mg/kg

Biały olej mineralny (ropa naftowa):

Toksyczność ostra - droga
pokarmowa : LD50 (Szczur): > 5.000 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD

Toksyczność ostra - przez
drogi oddechowe : Uwagi: Mgły mogą powodować podrażnienie górnych dróg
oddechowych (nosa i gardła).
Występowanie par jest mało prawdopodobne ze względu na
właściwości fizyczne.
Nadmierne narażenie na mgłę z oleju mineralnego może po-
wodować uszkodzenie płuc (lipidowe zapalenie płuc).
Nadmierna ekspozycja może spowodować
Brak koordynacji.

LC50 (Szczur, samce i samice): > 5 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: pył/mgła
Metoda: Dyrektywa ds. testów 403 OECD
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się
ostrą toksycznością drogą oddechową

Toksyczność ostra - po na-
niesieniu na skórę : LD50 (Królik): > 2.000 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD
Objawy: Przy tym stężeniu nie było przypadków zgonu.
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się
ostrą toksycznością drogą skórną

Alkohole, C12-C15, etoksylowany:

Toksyczność ostra - droga
pokarmowa : LD50 (Szczur): > 1.000 mg/kg
Metoda: Oszacowane

Toksyczność ostra - przez
drogi oddechowe : LC50 (Szczur): 1,6 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, Aneksiem II i jego późniejszymi zmianami.



ZORVEC ENTECTA™

Wersja 2.0	Aktualizacja: 04.06.2024	Numer Karty: 800080100181	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 04.06.2024
---------------	-----------------------------	------------------------------	---

Atmosfera badawcza: pył/mgła

Objawy: Przy tym stężeniu nie było przypadków zgonu.

Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością drogą oddechową

Uwagi: Dla podobnego materiału/ów:

Uwagi: Jest mało prawdopodobne, żeby krótki kontakt (rzędu minut) wywołał szkodliwe skutki.

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

Kwas benzenosulfonowy, C10-13-alkilowe pochodne, sól wapniowa:

Toksyczność ostra - droga : LD50 (Szczur, samica): 4.445 mg/kg
pokarmowa

Toksyczność ostra - po na- : LD50 (Szczur, samce i samice): > 2.000 mg/kg
niesieniu na skórę
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością drogą skórną

5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-on:

Toksyczność ostra - droga : LD50 (Szczur): 64 mg/kg
pokarmowa

Toksyczność ostra - przez : LC50 (Szczur): 0,33 mg/l
drogi oddechowe
Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: pył/mgła

Toksyczność ostra - po na- : LD50 (Królik): 87,12 mg/kg
niesieniu na skórę

2-metyloizotiazol-3(2H)-on:

Toksyczność ostra - droga : LD50 (Szczur, samica): 183 mg/kg
pokarmowa
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD

LD50 (Szczur, samiec): 235 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD

Oszacowana toksyczność ostra: 183 mg/kg
Metoda: Metoda obliczeniowa

Toksyczność ostra - przez : LC50 (Szczur): 0,11 mg/l
drogi oddechowe
Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: pył/mgła

Oszacowana toksyczność ostra: 0,11 mg/l
Atmosfera badawcza: pył/mgła
Metoda: Metoda obliczeniowa

Toksyczność ostra - po na- : LD50 (Szczur): 242 mg/kg
niesieniu na skórę
Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, Aneksiem II i jego późniejszymi zmianami.



ZORVEC ENTECTA™

Wersja 2.0	Aktualizacja: 04.06.2024	Numer Karty: 800080100181	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 04.06.2024
---------------	-----------------------------	------------------------------	---

Oszacowana toksyczność ostra: 242 mg/kg
Metoda: Metoda obliczeniowa

Działanie żrące/drażniące na skórę

Produkt:

Gatunek	: Królik
Metoda	: Dyrektywa ds. testów 404 OECD
Wynik	: Brak działania drażniącego na skórę
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna	: tak
Uwagi	: Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych.

Składniki:

amisulbrom (ISO):

Gatunek	: Królik
Wynik	: Brak działania drażniącego na skórę

Oksatiapirolina:

Gatunek	: Królik
Wynik	: Brak działania drażniącego na skórę

Kwas benzenosulfonowy, C10-13-alkilowe pochodne, sól wapniowa:

Gatunek	: Królik
Wynik	: Działanie drażniące na skórę

5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-on:

Gatunek	: Królik
Wynik	: Żrący

2-metyloizotiazol-3(2H)-on:

Gatunek	: Królik
Metoda	: Dyrektywa ds. testów 404 OECD
Wynik	: Produkt żrący

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Produkt:

Gatunek	: Królik
Metoda	: Dyrektywa ds. testów 405 OECD
Wynik	: Brak działania drażniącego na oczy
Uwagi	: Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych.

Składniki:

amisulbrom (ISO):

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, Aneksiem II i jego późniejszymi zmianami.



ZORVEC ENTECTA™

Wersja 2.0	Aktualizacja: 04.06.2024	Numer Karty: 800080100181	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 04.06.2024
---------------	-----------------------------	------------------------------	---

Gatunek	:	Królik
Wynik	:	Działanie drażniące na oczy

Oksatiapirolina:

Gatunek	:	Królik
Wynik	:	Brak działania drażniącego na oczy

Alkohole, C12-C15, etoksylowany:

Gatunek	:	Królik
Wynik	:	Produkt żący

Kwas benzenosulfonowy, C10-13-alkilowe pochodne, sól wapniowa:

Gatunek	:	Królik
Wynik	:	Produkt żący

5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-on:

Gatunek	:	Królik
Wynik	:	Produkt żący

2-metyloizotiazol-3(2H)-on:

Gatunek	:	Królik
Wynik	:	Produkt żący

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Produkt:

Rodzaj badania	:	Test lokalnego węzła chłonnego (LLNA)
Gatunek	:	Mysz
Ocena	:	Nie powoduje podrażnienia skóry.
Metoda	:	Wytyczne OECD 429 w sprawie prób
Uwagi	:	Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych.

Składniki:

amisulbrom (ISO):

Uwagi	:	Dla działania uczulającego na skórę: Badany na świnkach morskich nie wywoływał reakcji alergicznych skóry.
Uwagi	:	Uczulający dla dróg oddechowych: Nie stwierdzono odpowiednich danych.

Oksatiapirolina:

Rodzaj badania	:	Test maksymizacyjny
Gatunek	:	Świnka morska
Wynik	:	Nie powoduje podrażnienia skóry.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, Aneksiem II i jego późniejszymi zmianami.



ZORVEC ENTECTA™

Wersja 2.0	Aktualizacja: 04.06.2024	Numer Karty: 800080100181	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 04.06.2024
---------------	-----------------------------	------------------------------	---

Biały olej mineralny (ropa naftowa):

Uwagi : Badany na świnkach morskich nie wywoływał reakcji alergicznych skóry.

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

Alkohole, C12-C15, etoksylowane:

Uwagi : Badany na świnkach morskich nie wywoływał reakcji alergicznych skóry.

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

Kwas benzenosulfonowy, C10-13-alkilowe pochodne, sól wapniowa:

Gatunek : Świnka morska

Ocena : Nie powoduje podrażnienia skóry.

5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-on:

Gatunek : Świnka morska

Wynik : Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

2-metyloizotiazol-3(2H)-on:

Gatunek : Świnka morska

Ocena : Produkt jest czynnikiem uczulającym skórę, podkategorii 1A.

Metoda : Dyrektywa ds. testów 406 OECD

Uwagi : Wystąpił przypadek uczulenia skóry w testach na świnkach morskich.

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

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Składniki:

amisulbrom (ISO):

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze- Ocena : Badania in vitro nie wykazały skutków mutagennych, Badania in vivo nie wykazały skutków mutagennych

Oksatiapirolina:

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

Biały olej mineralny (ropa naftowa):

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, Aneksiem II i jego późniejszymi zmianami.



ZORVEC ENTECTA™

Wersja 2.0	Aktualizacja: 04.06.2024	Numer Karty: 800080100181	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 04.06.2024
---------------	-----------------------------	------------------------------	---

Kwas benzenosulfonowy, C10-13-alkilowe pochodne, sól wapniowa:

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

5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-on:

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze- Ocena : Wyniki badań toksyczności genetycznej in vitro były negatywne w niektórych przypadkach, a pozytywne w innych., Badania mutagenności na zwierzętach dały wyniki ujemne.

2-metyloizotiazol-3(2H)-on:

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze- Ocena : Ujemny w badaniach toksyczności genetycznej.

Rakotwórczość

Składniki:

amisulbrom (ISO):

Rakotwórczość - Ocena : Podejrzewany czynnik rakotwórczy dla ludzi
Powodował wystąpienie nowotworów złośliwych u zwierząt laboratoryjnych.

Oksatiapirolina:

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

Biały olej mineralny (ropa naftowa):

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

5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-on:

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

2-metyloizotiazol-3(2H)-on:

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

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Składniki:

amisulbrom (ISO):

Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena : W badaniach na zwierzętach nie wykazano wpływu na rozrodczość.
Nie powoduje wad rozwojowych u potomstwa u zwierząt laboratoryjnych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, Aneksiem II i jego późniejszymi zmianami.



ZORVEC ENTECTA™

Wersja 2.0	Aktualizacja: 04.06.2024	Numer Karty: 800080100181	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 04.06.2024
---------------	-----------------------------	------------------------------	---

Oksatiapirolina:

Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena : W badaniach na zwierzętach nie wykazano wpływu na rozrodczość.
Badania na zwierzętach nie wykazały jakichkolwiek skutków dla rozwoju płodowego.

Biały olej mineralny (ropa naftowa):

Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena : W badaniach na zwierzętach nie wykazano wpływu na rozrodczość.
Nie powoduje wad rozwojowych u potomstwa u zwierząt laboratoryjnych.

Kwas benzenosulfonowy, C10-13-alkilowe pochodne, sól wapniowa:

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

5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-on:

Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena : W badaniach na zwierzętach nie wykazano wpływu na rozrodczość.

2-metyloizotiazol-3(2H)-on:

Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena : W badaniach na zwierzętach nie wykazano wpływu na rozrodczość.
Nie powoduje wad rozwojowych u potomstwa 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:

amisulbrom (ISO):

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

Oksatiapirolina:

Ocena : Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe, jednorazowe narażenie.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, Aneksiem II i jego późniejszymi zmianami.



ZORVEC ENTECTA™

Wersja 2.0	Aktualizacja: 04.06.2024	Numer Karty: 800080100181	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 04.06.2024
---------------	-----------------------------	------------------------------	---

Biały olej mineralny (ropa naftowa):

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

Alkohole, C12-C15, etoksylowany:

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

5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-on:

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

Produkt:

Ocena : Ocena dostępnych danych sugeruje, że ten materiał nie jest toksyczną substancją STOT-RE.

Składniki:

Oksatiapirolina:

Ocena : Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe, powtarzane narażenie.

Toksyczność dawki powtórzonej

Składniki:

amisulbrom (ISO):

Uwagi : W oparciu o dostępne dane nie przewiduje się, że powtarzane narażenie spowoduje istotne szkodliwe skutki.

Oksatiapirolina:

Uwagi : Na podstawie dostępnych danych, nie przewiduje się, żeby wielokrotny kontakt mógł wywołać szkodliwe skutki, za wyjątkiem bardzo wysokich stężeń aerozoli. Wielokrotne, nadmierne kontakty z aerozolami mogą wywołać podrażnienia układu oddechowego, a nawet śmierć.

Biały olej mineralny (ropa naftowa):

Uwagi : W oparciu o dostępne dane nie przewiduje się, że powtarzane narażenie spowoduje dodatkowe istotne szkodliwe skutki.

Alkohole, C12-C15, etoksylowany:

Uwagi : W oparciu o dostępne dane nie przewiduje się, że powtarzane narażenie spowoduje dodatkowe istotne szkodliwe skutki.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, Aneksiem II i jego późniejszymi zmianami.



ZORVEC ENTECTA™

Wersja 2.0	Aktualizacja: 04.06.2024	Numer Karty: 800080100181	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 04.06.2024
---------------	-----------------------------	------------------------------	---

Kwas benzenosulfonowy, C10-13-alkilowe pochodne, sól wapniowa:

Uwagi : W oparciu o dostępne dane nie przewiduje się, że powtarzane narażenie spowoduje istotne szkodliwe skutki.

5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-on:

Uwagi : W oparciu o dostępne dane nie przewiduje się, że powtarzane narażenie spowoduje istotne szkodliwe skutki.

2-metyloizotiazol-3(2H)-on:

Uwagi : W oparciu o dostępne dane nie przewiduje się, że powtarzane narażenie spowoduje dodatkowe istotne szkodliwe skutki.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Produkt:

Brak klasyfikacji odnośnie toksyczności przy wdychaniu

Składniki:

amisulbrom (ISO):

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

Oksatiapirolina:

Na podstawie dostępnych informacji nie można było określić zagrożenia przy wdychaniu.

Biały olej mineralny (ropa naftowa):

Substancja lub mieszanina jest znana jako powodująca zagrożenie toksyczne drogą oddechową dla ludzi lub musi być rozpatrywana jako powodująca zagrożenie toksyczne drogą oddechową dla ludzi.

Alkohole, C12-C15, etoksylowany:

Na podstawie dostępnych informacji nie można było określić zagrożenia przy wdychaniu.

Kwas benzenosulfonowy, C10-13-alkilowe pochodne, sól wapniowa:

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

5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-on:

Aspiracja do płuc może wystąpić podczas połykania lub wymiotów, powodując uszkodzenie tkanek lub płuc.

2-metyloizotiazol-3(2H)-on:

Aspiracja do płuc może wystąpić podczas połykania lub wymiotów, powodując uszkodzenie tkanek lub płuc.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, Aneksiem II i jego późniejszymi zmianami.



ZORVEC ENTECTA™

Wersja 2.0	Aktualizacja: 04.06.2024	Numer Karty: 800080100181	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 04.06.2024
---------------	-----------------------------	------------------------------	---

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 ryb : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): > 99 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Uwagi: Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych.

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna): 4,84 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Rodzaj badania: próba półstatyczna
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD
Uwagi: Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych.

Toksyczność dla glonów/rośliny wodne : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (algi zielone)): > 100 mg/l
Punkt końcowy: Szybkość wzrostu
Czas ekspozycji: 72 h
Rodzaj badania: próba statyczna
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
Uwagi: Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych.

EyC50 (Raphidocelis subcapitata (algi zielone)): 0,573 mg/l
Rodzaj badania: próba statyczna
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

NOEC (Raphidocelis subcapitata (algi zielone)): 0,00640 mg/l
Punkt końcowy: Szybkość wzrostu
Czas ekspozycji: 72 h
Rodzaj badania: próba statyczna
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

Toksyczność dla organizmów żyjących w glebie : EC50: 221 mg/kg
Gatunek: Eisenia fetida (dżdżownice)
Metoda: Dyrektywa ds. testów 222 OECD

Toksyczność dla organizmów naziemnych : dawka doustna LD50: > 262 µg/pszczołę
Czas ekspozycji: 24 h
Gatunek: Apis mellifera (pszczoły)
Metoda: Dyrektywa ds. testów 213 OECD

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, Aneksiem II i jego późniejszymi zmianami.



ZORVEC ENTECTA™

Wersja 2.0	Aktualizacja: 04.06.2024	Numer Karty: 800080100181	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 04.06.2024
---------------	-----------------------------	------------------------------	---

LD50 przy kontakcie: > 250 µg/pszczołę
Czas ekspozycji: 24 h
Gatunek: Apis mellifera (pszczoły)
Metoda: Dyrektywa ds. testów 214 OECD

dawka doustna LD50: > 262 µg/pszczołę
Czas ekspozycji: 48 h
Gatunek: Apis mellifera (pszczoły)
Metoda: Dyrektywa ds. testów 213 OECD

LD50 przy kontakcie: > 250 µg/pszczołę
Czas ekspozycji: 48 h
Gatunek: Apis mellifera (pszczoły)
Metoda: Dyrektywa ds. testów 214 OECD

Składniki:

amisulbrom (ISO):

- | | | |
|---|---|---|
| Toksyczność dla ryb | : | LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): 0,0515 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h |
| Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych | : | EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 0,0368 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h |
| Toksyczność dla glonów/rośliny wodne | : | EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 0,0225 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h |
| Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego) | : | 10 |
| Toksyczność dla ryb (Toksyczność chroniczna) | : | NOEC: 0,037 mg/l
Czas ekspozycji: 28 d
Gatunek: Pimephales promelas (złota rybka) |
| Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna) | : | NOEC: 0,0197 mg/l
Czas ekspozycji: 21 d
Gatunek: Daphnia magna (rozwiłitka) |
| Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego) | : | 10 |

Oksatiapirolina:

- | | | |
|---------------------|---|--|
| Toksyczność dla ryb | : | LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): > 0,69 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Rodzaj badania: Statyczny |
|---------------------|---|--|

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, Aneksiem II i jego późniejszymi zmianami.



ZORVEC ENTECTA™

Wersja 2.0	Aktualizacja: 04.06.2024	Numer Karty: 800080100181	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 04.06.2024
---------------	-----------------------------	------------------------------	---

		LC50 (Lepomis macrochirus (Łosoś błękitnoskrzeli)): > 0,74 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Rodzaj badania: Statyczny
		LC50 (Cyprinodon variegatus (złota rybka)): > 0,65 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Rodzaj badania: próba statyczna Metoda: OPPTS 850.1075 GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	:	EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 0,67 mg/l Czas ekspozycji: 48 h Rodzaj badania: Statyczny
Toksyczność dla glonów/rośliny wodne	:	ErC50 (Skeletonema costatum (Skeletonema żeberkowana)): 0,351 mg/l Czas ekspozycji: 96 h
		ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 0,142 mg/l Czas ekspozycji: 96 h
Toksyczność dla ryb (Toksyczność chroniczna)	:	NOEC: 0,46 mg/l Czas ekspozycji: 88 d Gatunek: Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)
		NOEC: 0,34 mg/l Czas ekspozycji: 35 d Gatunek: Cyprinodon variegatus (złota rybka)
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna)	:	NOEC: 0,75 mg/l Czas ekspozycji: 21 d Gatunek: Daphnia magna (rozwiłitka) Rodzaj badania: próba półstatyczna
		NOEC: 0,058 mg/l Czas ekspozycji: 32 d Gatunek: Americamysis bahia (lasonóg brzegowy) Rodzaj badania: próba przepływowa
Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego)	:	1
Toksyczność dla organizmów naziemnych	:	LD50: > 2.250 mg/kg Gatunek: Colinus virginianus (Przepiórka) Metoda: OPPTS 850.2100
		LD50: > 2.250 mg/kg Gatunek: Poephila guttata (zeberka prążkogardła) Metoda: OPPTS 850.2100

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, Aneksiem II i jego późniejszymi zmianami.



ZORVEC ENTECTA™

Wersja 2.0	Aktualizacja: 04.06.2024	Numer Karty: 800080100181	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 04.06.2024
---------------	-----------------------------	------------------------------	---

LC50 w pożywieniu: > 5.620 mg/kg
Czas ekspozycji: 5 d
Gatunek: *Colinus virginianus* (Przepiórka)
Metoda: Dyrektywa ds. testów 205 OECD

LC50 w pożywieniu: > 5.620 mg/kg
Czas ekspozycji: 5 d
Gatunek: *Anas platyrhynchos* (kaczka krzyżówka)
Metoda: Dyrektywa ds. testów 205 OECD

Biały olej mineralny (ropa naftowa):

Toksyczność dla ryb : LC50 (*Lepomis macrochirus* (Łosoś błękitnoskrzeli)): > 10.000 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Rodzaj badania: próba statyczna

LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (pstrąg tęczowy)): > 100 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Rodzaj badania: próba statyczna
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD

LC50 (*Leuciscus idus* (Jaź)): > 10.000 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Rodzaj badania: próba statyczna
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : LC50 (*Daphnia magna* (rozwiłtka)): > 100 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Rodzaj badania: próba statyczna
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD

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.

Alkohole, C12-C15, etoksylowany:

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (*Daphnia magna* (rozwiłtka)): 0,14 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Rodzaj badania: Statyczny

Toksyczność dla glonów/rośliny wodne : ErC50 (*Selenastrum capricornutum* (algi zielone)): 0,75 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Uwagi: Dla podobnego materiału/ów:

(*Pseudokirchneriella subcapitata* (Algi zielone)): 0,07 mg/l
Punkt końcowy: brak danych
Czas ekspozycji: 96 h
Metoda: Metoda nie została określona.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, Aneksiem II i jego późniejszymi zmianami.



ZORVEC ENTECTA™

Wersja 2.0	Aktualizacja: 04.06.2024	Numer Karty: 800080100181	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 04.06.2024
---------------	-----------------------------	------------------------------	---

Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego) : 1

Toksyczność dla ryb (Toksyczność chroniczna) : NOEC: 0,28 mg/l
Czas ekspozycji: 30 d
Gatunek: Pimephales promelas (złota rybka)

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna) : NOEC: 0,77 mg/l
Czas ekspozycji: 21 d
Gatunek: Daphnia magna (rozwiłitka)

Ocena ekotoksykologiczna

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

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

Kwas benzenosulfonowy, C10-13-alkilowe pochodne, sól wapniowa:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Ryby): > 1 - 10 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Rodzaj badania: próba statyczna

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 2,9 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Rodzaj badania: próba statyczna

Toksyczność dla glonów/rośliny wodne : EC50 (Algi): 29 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Rodzaj badania: próba statyczna

Toksyczność dla mikroorganizmów : EC50 (Bakterie): 550 mg/l
Czas ekspozycji: 3 h

Toksyczność dla ryb (Toksyczność chroniczna) : NOEC: 0,23 mg/l
Czas ekspozycji: 72 d
Gatunek: Ryby
Rodzaj badania: próba przepływowa

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna) : NOEC: 1,18 mg/l
Czas ekspozycji: 21 d
Gatunek: Daphnia magna (rozwiłitka)
Rodzaj badania: próba przepływowa

5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-on:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): 0,19 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Metoda: Wytyczne badań 203 OECD lub równoważne

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, Aneksiem II i jego późniejszymi zmianami.



ZORVEC ENTECTA™

Wersja 2.0	Aktualizacja: 04.06.2024	Numer Karty: 800080100181	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 04.06.2024
---------------	-----------------------------	------------------------------	---

		LC50 (Bass (<i>Lepomis macrochirus</i>)): 0,28 mg/l Czas ekspozycji: 96 h
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	:	EC50 (<i>Daphnia magna</i> (rozwiłitka)): 0,16 mg/l Czas ekspozycji: 48 h
Toksyczność dla glonów/rośliny wodne	:	NOEC (<i>Selenastrum capricornutum</i> (algi zielone)): 0,0099 mg/l Punkt końcowy: Szybkość wzrostu EC50 (Algi (<i>Selenastrum capricornutum</i>)): 0,018 mg/l Punkt końcowy: Szybkość wzrostu Czas ekspozycji: 72 h
Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego)	:	10
Toksyczność dla mikroorganizmów	:	EC50 (Bakterie): 5,7 mg/l Czas ekspozycji: 16 h
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna)	:	NOEC: 0,172000 mg/l Punkt końcowy: liczba potomstwa Czas ekspozycji: 21 d Gatunek: <i>Daphnia magna</i> (rozwiłitka) LOEC: 0,572000 mg/l Punkt końcowy: liczba potomstwa Czas ekspozycji: 21 d Gatunek: <i>Daphnia magna</i> (rozwiłitka)
Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego)	:	1
2-metyloizotiazol-3(2H)-on:		
Toksyczność dla ryb	:	LC50 (<i>Oncorhynchus mykiss</i> (pstrąg tęczowy)): 4,77 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Metoda: Wytyczne badań 203 OECD lub równoważne
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	:	LC50 (<i>Daphnia magna</i> (rozwiłitka)): 0,93 - 1,9 mg/l Czas ekspozycji: 48 h
Toksyczność dla glonów/rośliny wodne	:	EC50 (Algi (<i>Selenastrum capricornutum</i>)): 0,158 mg/l Punkt końcowy: Szybkość wzrostu Czas ekspozycji: 72 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
Współczynnik M (Toksycz-	:	10

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, Aneksiem II i jego późniejszymi zmianami.



ZORVEC ENTECTA™

Wersja 2.0	Aktualizacja: 04.06.2024	Numer Karty: 800080100181	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 04.06.2024
---------------	-----------------------------	------------------------------	---

ność ostrą dla środowiska wodnego)

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna) : NOEC: 0,04 mg/l
Czas ekspozycji: 21 d
Gatunek: Daphnia magna
Metoda: Wytyczne badań 211 OECD lub równoważne

Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego) : 1

Ocena ekotoksykologiczna

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

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt:

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

Składniki:

amisulbrom (ISO):

Biodegradowalność : Wynik: Nielatwo biodegradowalny.
Uwagi: Według wytycznych OECD/EC substancja nie ulega łatwo biodegradacji.

Oksatiapirolina:

Biodegradowalność : Wynik: Nielatwo biodegradowalny.

Biały olej mineralny (ropa naftowa):

Biodegradowalność : Rodzaj badania: tlenowy(e)
Stężenie: 20 mg/l
Wynik: Nie ulega biodegradacji
Biodegradacja: 0 - 24 %
Czas ekspozycji: 28 d
Metoda: Wytyczne badań 301B OECD lub równoważne
Uwagi: W oparciu o wytyczne dla testów OECD materiał ten nie może być uważany za łatwo ulegający biodegradacji; jednak D794 wyniki te niekoniecznie oznaczają, że materiał nie ulega biodegradacji w warunkach środowiskowych.
Materiał ulega naturalnej biodegradacji. Osiąga ponad 20 % biodegradację w teście OECD na naturalną biodegradację.
10-dniowe okienko: Nie zaliczono

Alkohole, C12-C15, etoksylowany:

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, Aneksiem II i jego późniejszymi zmianami.



ZORVEC ENTECTA™

Wersja 2.0	Aktualizacja: 04.06.2024	Numer Karty: 800080100181	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 04.06.2024
---------------	-----------------------------	------------------------------	---

Biodegradowalność : Rodzaj badania: tlenowy(e)
Inokulum: szlam aktywowany, krajowe, nieadaptowany
Stężenie: 20 mg/l
Wynik: Łatwo biodegradowalny.
Biodegradacja: 61 %
Czas ekspozycji: 28 d
Metoda: Wytyczne badań 301B OECD lub równoważne
Uwagi: Materiał łatwo ulega biodegradacji. Pozytywnie przechodzi test OECD na łatwość biodegradacji.
10-dniowe okienko: Nie zaliczono

Kwas benzenosulfonowy, C10-13-alkilowe pochodne, sól wapniowa:

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.
Biodegradacja: 100 %
Czas ekspozycji: 28 d
Metoda: Wytyczne badań 301B OECD lub równoważne
Uwagi: 10-dniowe okienko: Zaliczono

5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-on:

Biodegradowalność : Rodzaj badania: tlenowy(e)
Stężenie: 6 mg/l
Wynik: Łatwo biodegradowalny.
Biodegradacja: 98 %
Czas ekspozycji: 2 d
Metoda: Wytyczne badań 302B OECD lub równoważne
Uwagi: 10-dniowe okienko: Nie dotyczy

2-metyloizotiazol-3(2H)-on:

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.
Biodegradacja: 98 %
Czas ekspozycji: 48 d
Metoda: Badanie symulacyjne
Uwagi: Materiał z łatwością powoduje biodegenerację.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Produkt:

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

Składniki:

amisulbrom (ISO):

Bioakumulacja : Uwagi: Bioakumulacja jest nieprawdopodobna.

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda : log Pow: 4,4

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, Aneksiem II i jego późniejszymi zmianami.



ZORVEC ENTECTA™

Wersja 2.0	Aktualizacja: 04.06.2024	Numer Karty: 800080100181	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 04.06.2024
---------------	-----------------------------	------------------------------	---

Oksatiapirolina:

Bioakumulacja : Współczynnika biokoncentracji (BCF): 62

Biały olej mineralny (ropa naftowa):

Bioakumulacja : Gatunek: Ryby
Współczynnika biokoncentracji (BCF): 1.900

Alkohole, C12-C15, etoksylowany:

Bioakumulacja : Współczynnika biokoncentracji (BCF): 81,07
Metoda: Obliczono.

Współczynnik podziału: n-
oktanol/woda : log Pow: 3,4
Metoda: oszacowany

Kwas benzenosulfonowy, C10-13-alkilowe pochodne, sól wapniowa:

Bioakumulacja : Współczynnika biokoncentracji (BCF): 2 - 1.000

Współczynnik podziału: n-
oktanol/woda : log Pow: 2,89
Uwagi: Potencjał biokoncentracji jest umiarkowany (BCF pomiędzy 100 a 3000 lub Log Pow pomiędzy 3 i 5).

5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-on:

Współczynnik podziału: n-
oktanol/woda : log Pow: -0,71 - 0,75
Metoda: Zmierzone
Uwagi: Możliwość biokoncentracji jest mała (BCF < 100 lub log Pow < 3).

2-metyloizotiazol-3(2H)-on:

Bioakumulacja : Uwagi: Nie ulega bioakumulacji.

Współczynnik podziału: n-
oktanol/woda : log Pow: -0,75
Metoda: Zmierzone
Uwagi: Możliwość biokoncentracji jest mała (BCF < 100 lub log Pow < 3).

12.4 Mobilność w glebie

Produkt:

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

Składniki:

Alkohole, C12-C15, etoksylowany:

Rozdział pomiędzy elementy : Uwagi: Nie stwierdzono odpowiednich danych.
środowiskowe

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, Aneksiem II i jego późniejszymi zmianami.



ZORVEC ENTECTA™

Wersja 2.0	Aktualizacja: 04.06.2024	Numer Karty: 800080100181	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 04.06.2024
---------------	-----------------------------	------------------------------	---

Kwas benzenosulfonowy, C10-13-alkilowe pochodne, sól wapniowa:

Rozdział pomiędzy elementy : Uwagi: Nie stwierdzono odpowiednich danych. środowiskowe

2-metyloizotiazol-3(2H)-on:

Rozdział pomiędzy elementy : Uwagi: Nie stwierdzono odpowiednich danych. środowiskowe

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

Składniki:

Biały olej mineralny (ropa naftowa):

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).

Alkohole, C12-C15, etoksylowane:

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

Kwas benzenosulfonowy, C10-13-alkilowe pochodne, sól wapniowa:

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).

5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-on:

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

2-metyloizotiazol-3(2H)-on:

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

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, Aneksiem II i jego późniejszymi zmianami.



ZORVEC ENTECTA™

Wersja 2.0	Aktualizacja: 04.06.2024	Numer Karty: 800080100181	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 04.06.2024
---------------	-----------------------------	------------------------------	---

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

Składniki:

Biały olej mineralny (ropa naftowa):

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

Alkohole, C12-C15, etoksyłowany:

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

Kwas benzenosulfonowy, C10-13-alkilowe pochodne, sól wapniowa:

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

5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-on:

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

2-metyloizotiazol-3(2H)-on:

Potencjał zubażania warstwy : Uwagi: Ta substancja nie znajduje się na liście Protokół Montrealski 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 został 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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, Aneksiem II i jego późniejszymi zmianami.



ZORVEC ENTECTA™

Wersja 2.0	Aktualizacja: 04.06.2024	Numer Karty: 800080100181	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 04.06.2024
---------------	-----------------------------	------------------------------	---

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

ADR	:	UN 3082
RID	:	UN 3082
IMDG	:	UN 3082
IATA	:	UN 3082

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR	:	MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (Oxathiapiprolin, Amisulbrom)
RID	:	MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (Oxathiapiprolin, Amisulbrom)
IMDG	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Oxathiapiprolin, Amisulbrom)
IATA	:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Oxathiapiprolin, Amisulbrom)

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	:	M6
Nr. rozpoznawczy zagrożenia	:	90
Nalepki	:	9
Kod ograniczeń przewozu przez tunele	:	(-)
RID		
Grupa pakowania	:	III
Kody klasyfikacji	:	M6
Nr. rozpoznawczy zagrożenia	:	90
Nalepki	:	9
IMDG		
Grupa pakowania	:	III
Nalepki	:	9

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, Aneksiem II i jego późniejszymi zmianami.



ZORVEC ENTECTA™

Wersja 2.0	Aktualizacja: 04.06.2024	Numer Karty: 800080100181	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 04.06.2024
---------------	-----------------------------	------------------------------	---

EmS Kod : F-A, S-F
Uwagi : Stowage category A

IATA (Ładunek)

Instrukcja pakowania (transport lotniczy towarowy) : 964
Instrukcja opakowania (LQ) : Y964
Grupa pakowania : III
Nalepki : Miscellaneous

IATA (Pasażer)

Instrukcja pakowania (transport lotniczy pasażerski) : 964
Instrukcja opakowania (LQ) : Y964
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 (Oxathiapiprolin, Amisulbrom)

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 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 : Nie dotyczy

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, Aneksiem II i jego późniejszymi zmianami.



ZORVEC ENTECTA™

Wersja 2.0	Aktualizacja: 04.06.2024	Numer Karty: 800080100181	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 04.06.2024
---------------	-----------------------------	------------------------------	---

bardzo duże zagrożenie dla Autoryzacji (Artykuł 59).

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

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

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 dyrektywę 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.).

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, Aneksiem II i jego późniejszymi zmianami.



ZORVEC ENTECTA™

Wersja 2.0	Aktualizacja: 04.06.2024	Numer Karty: 800080100181	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 04.06.2024
---------------	-----------------------------	------------------------------	---

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 towarów 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 uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

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

Mieszanina 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

H301	: Działa toksycznie po połknięciu.
H302	: Działa szkodliwie po połknięciu.
H304	: Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H310	: Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą.
H311	: Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
H314	: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	: Działa drażniąco na skórę.
H317	: Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	: Działa drażniąco na oczy.
H330	: Wdychanie grozi śmiercią.
H351	: Podejrzewa się, że powoduje raka.
H400	: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH071	: Działa żrąco na drogi oddechowe.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, Aneksiem II i jego późniejszymi zmianami.



ZORVEC ENTECTA™

Wersja 2.0	Aktualizacja: 04.06.2024	Numer Karty: 800080100181	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 04.06.2024
---------------	-----------------------------	------------------------------	---

Pełny tekst innych skrótów

Acute Tox.	: Toksyczność ostra
Aquatic Acute	: Zagrożenie krótkotrwałe (ostre) dla środowiska wodnego
Aquatic Chronic	: Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego
Asp. Tox.	: Zagrożenie spowodowane aspiracją
Carc.	: Rakotwórczość
Eye Dam.	: Poważne uszkodzenie oczu
Eye Irrit.	: Działanie drażniące na oczy
Skin Corr.	: Działanie żrące na skórę
Skin Irrit.	: Drażniące na skórę
Skin Sens.	: Działanie uczulające na skórę
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.)
PL NDS / NDS	: Najwyższe Dopuszczalne Stężenie

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 wyposażania 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 kolejną; 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

Inne informacje : Skorzystać ze wskazówek dotyczących stosowania na etykiecie.

Klasyfikacja mieszaniny:

Carc. 2	H351
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Procedura klasyfikacji:

Metoda obliczeniowa
Oparte na danych produktu lub ocenie
Oparte na danych produktu lub ocenie

Kod produktu: GF-3917

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 uwol-

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, Aneks II i jego późniejszymi zmianami.



ZORVEC ENTECTA™

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
2.0	04.06.2024	800080100181	Data pierwszego wydania: 04.06.2024

nienia 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