

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



HECTOR® MAX 66.5 WG

Wersja 2.0	Aktualizacja: 03.06.2024	Numer Karty: 800080000398	Data ostatniego wydania: 30.11.2022 Data pierwszego wydania: 30.11.2022
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

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 : HECTOR® MAX 66.5 WG

Niepowtarzalny Identyfikator : UT0C-V04G-T00V-6RPF
Postaci Czynnej (UFI)

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Herbicydy

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)

Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2 H319: Działa drażniąco na oczy.

Zagrożenie krótkotrwałe (ostre) dla sro- H400: Działa bardzo toksycznie na organizmy

™ ® Trademarks of Corteva Agriscience and its affiliated companies.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



HECTOR® MAX 66.5 WG

Wersja 2.0	Aktualizacja: 03.06.2024	Numer Karty: 800080000398	Data ostatniego wydania: 30.11.2022 Data pierwszego wydania: 30.11.2022
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

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 : H319 Działa drażniąco na oczy.
H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności : **Zapobieganie:**
P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu.
P280 Stosować ochronę oczu/ ochronę twarzy.

Reagowanie:

P305 + P351 + P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

Dodatkowe oznakowanie

EUH208 Zawiera Rimsulfuron. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

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

2.3 Inne zagrożenia

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

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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



HECTOR® MAX 66.5 WG

Wersja
2.0

Aktualizacja:
03.06.2024

Numer Karty:
800080000398

Data ostatniego wydania: 30.11.2022
Data pierwszego wydania: 30.11.2022

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszanki

Składniki

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE Numer indeksowy REACH Numer rejestracji	Klasyfikacja	Stężenie (% w/w)
dikamba (ISO)	1918-00-9 217-635-6 607-043-00-X	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	55,02
Nicosulfuron	111991-09-4 601-148-4	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Współczynnik M (Toksyczność ostra dla środowiska wod- nego): 100 Współczynnik M (Przewlekła toksycz- ność dla środowiska wodnego): 10	9,15
Rimsulfuron	122931-48-0	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	2,3
Lignin, alkali, reaction products with formaldehyde and sodium bisulfite	68512-35-6	Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Układ oddechowy)	$\geq 3 - < 10$
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 Współczynnik M (Toksyczność ostra dla środowiska wod- nego): 1	$\geq 0,25 - < 0,3$
Substancje o granicy narażenia zawodowego na stanowisku pracy :			
kaolin	1332-58-7 310-194-1		$\geq 1 - < 3$

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



HECTOR® MAX 66.5 WG

Wersja 2.0	Aktualizacja: 03.06.2024	Numer Karty: 800080000398	Data ostatniego wydania: 30.11.2022 Data pierwszego wydania: 30.11.2022
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

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. Telefonując lub udając się do lekarza lub na oddział toksykologii, należy mieć przy sobie opakowanie lub etykietę produktu.
- 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.

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

- Leczenie : Korzystne może być podanie węgla drzewnego. Uwaga: Dla przygotowania zawiesiny węgla aktywowanego zmieszać 50 g węgla aktywowanego z 400 ml (około dwóch szklanek) wody. W przypadku spożycia, należy wykonać płukanie żołądka pod nadzorem wykwalifikowanego personelu medycznego. Nie ma dostępnego określonego antidotum. Leczenie objawowe.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



HECTOR® MAX 66.5 WG

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 30.11.2022
2.0	03.06.2024	800080000398	Data pierwszego wydania: 30.11.2022

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Spray wodny
Piana odporna na alkohole

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.

Niebezpieczne produkty spalania : Tlenki azotu (NOx)
Tlenki węgla

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 : Usunąć nieuszkodzone pojemniki z miejsca pożaru, o ile uczynienie tego jest bezpieczne.
Ewakuować teren.
Dla chłodzenia nieotwartych pojemników stosować rozpylony strumień wody.

Dalsze informacje : Użycie środków gaśniczych odpowiednich dla lokalnych warunków i dla środowiska.

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".

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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



HECTOR® MAX 66.5 WG

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 30.11.2022
2.0	03.06.2024	800080000398	Data pierwszego wydania: 30.11.2022

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 pracy. Myć twarz i ręce przed posiłkami i bezpośrednio po stosowaniu produktu. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt. Dla ochrony środowiska zdjąć i uprać zanieczyszczone wyposażenie ochronne przed ponownym użyciem. Zdjąć natychmiast ubranie/środki ochrony osobistej w przypadku dostania się materiału do środka. Nosić czyste ubranie po starannym upraniu. Usunąć wodę z przemycia zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



HECTOR® MAX 66.5 WG

Wersja 2.0 Aktualizacja: 03.06.2024 Numer Karty: 800080000398 Data ostatniego wydania: 30.11.2022
Data pierwszego wydania: 30.11.2022

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 utleniające
- 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
Diatomaceous earth	61790-53-2	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie (frakcja wdychana)	10 mg/m ³	PL NDS
		Najwyższe Dopuszczalne Stężenie (frakcja respirabilna)	2 mg/m ³	PL NDS
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				

8.2 Kontrola narażenia

Środki techniczne

Zapewnić odpowiedni system wentylacyjny i usuwanie powstających pyłów.
Stosować wydajną wentylację dla utrzymania poziomu narażenia pracowników poniżej zalecanych wartości.

Środki ochrony indywidualnej.

Ochrona oczu lub twarzy : okulary ochronne z bocznymi osłonami zgodne z EN 166

Ochrona rąk

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



HECTOR® MAX 66.5 WG

Wersja 2.0	Aktualizacja: 03.06.2024	Numer Karty: 800080000398	Data ostatniego wydania: 30.11.2022 Data pierwszego wydania: 30.11.2022
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

- Uwagi** : Wybrane rękawice ochronne muszą spełniać specyfikację rozporządzenia wspólnotowego (UE) 2016/425 i normy pochodnej EN 374. Prosimy przestrzegać instrukcji dotyczących przepuszczalności i czasu przebicia dostarczonych przez dostawcę rękawic. Należy również uwzględnić specyficzne warunki lokalne stosowania produktu, takie jak niebezpieczeństwo przecięcia, ścierania i czas kontaktu. Przydatność dla określonego stanowiska pracy powinna być przedyskutowana z producentami rękawic ochronnych. Rękawice powinny zostać poddane przeglądowi przed użyciem. Rękawice powinny być wyrzucone i wymienione przy jakichkolwiek oznakach chemicznego przebicia. Rękawice krótsze niż 35 cm, powinny być noszone pod rekawamikombinezonu. Przed zdjęciem rękawic umyć je wodą z mydłem.
- Ochrona skóry i ciała** : Nosić czyste ubranie z długim rękawem, okrywające całe ciało.
- 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:
Opryskiwacz plecakowy:
Pół-maski z wkładem filtracyjnym P1 (Norma Europejska EN 143).
- Zautomatyzowane mechaniczne nakładanie przez rozpylenie 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.
Wszystkie środki ochrony osobistej powinny być sprawdzone przed użyciem pod kątem zgodności ze stosowanymi chemikaliami.
Sprawdzić ubrania chroniące przed chemikaliami przed użyciem. Ubranie i rękawice powinny być wymienione w przypadku uszkodzenia chemicznego lub mechanicznego lub zanieczyszczenia.
W czasie nanoszenia w pomieszczeniu mogą przebywać wyłącznie chronieni pracownicy.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



HECTOR® MAX 66.5 WG

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 30.11.2022
2.0	03.06.2024	800080000398	Data pierwszego wydania: 30.11.2022

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	:	wyłaczany granulat
Barwa	:	jasno brązowy, jasno brązowy
Zapach	:	lekki, słodki
Próg zapachu	:	nie określono
Temperatura topnienia/krzepnięcia	:	Brak dostępnych danych
Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia	:	Nie dotyczy
Palność	:	Nie podtrzymuje palenia.
Górna granica wybuchowości / Górna granica palności	:	Brak dostępnych danych
Dolna granica wybuchowości / Dolna granica palności	:	Brak dostępnych danych
Temperatura zapłonu	:	Nie dotyczy
pH	:	6,3 Stężenie: 10 g/l Metoda: CIPAC MT 75.3
Lepkość Lepkość dynamiczna	:	Brak dostępnych danych
Rozpuszczalność Rozpuszczalność w wodzie	:	dyspergowalny
Współczynnik podziału: n-	:	Nie dotyczy

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



HECTOR® MAX 66.5 WG

Wersja 2.0	Aktualizacja: 03.06.2024	Numer Karty: 800080000398	Data ostatniego wydania: 30.11.2022 Data pierwszego wydania: 30.11.2022
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

oktanol/woda

Prężność par : Brak dostępnych danych

Gęstość względna : Brak dostępnych danych

Gęstość : Nie dotyczy

Gęstość nasypowa : 880 kg/m³

Gęstość względna par : Nie dotyczy

9.2 Inne informacje

Materiały wybuchowe : Nie jest substancją wybuchową

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

Samozapłon : nie jest samozapalny

Szybkość parowania : Nie dotyczy

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.

10.4 Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać : Nieznane.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



HECTOR® MAX 66.5 WG

Wersja 2.0	Aktualizacja: 03.06.2024	Numer Karty: 800080000398	Data ostatniego wydania: 30.11.2022 Data pierwszego wydania: 30.11.2022
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

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): > 5.000 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 425 OECD
Objawy: Przy tym stężeniu nie było przypadków zgonu.

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczur): > 5,4 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: pył/mgła
Metoda: Dyrektywa ds. testów 403 OECD

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

Składniki:

dikamba (ISO):

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): 1.040 - 1.707 mg/kg

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : Uwagi: Przedłużone nadmierne narażenie na kurz może powodować ujemne skutki.
Pyły mogą powodować podrażnienie górnych dróg oddechowych (nosa i gardła) oraz płuc.

LC50 (Szczur): > 9,6 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: pył/mgła

LC50 (Szczur): 4,46 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: pył/mgła

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



HECTOR® MAX 66.5 WG

Wersja 2.0	Aktualizacja: 03.06.2024	Numer Karty: 800080000398	Data ostatniego wydania: 30.11.2022 Data pierwszego wydania: 30.11.2022
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

Nicosulfuron:

- Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): > 5.000 mg/kg
Metoda: Wytyczna testowa US EPA OPP 81-1
- Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczur): > 5,9 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: pył/mgła
Metoda: Wytyczne US EPA OPP 81-3 w sprawie prób
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością drogą oddechową
- Toksyczność ostra - po nanieśieniu na skórę : LD50 (Szczur): > 2.000 mg/kg
Metoda: Wytyczne US EPA OPP 81-2 w sprawie prób
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością drogą skórną

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): > 5,4 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 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 nanieśieniu 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

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



HECTOR® MAX 66.5 WG

Wersja 2.0 Aktualizacja: 03.06.2024 Numer Karty: 800080000398 Data ostatniego wydania: 30.11.2022
Data pierwszego wydania: 30.11.2022

Działanie żrące/drażniące na skórę

Produkt:

Gatunek : Królik
Metoda : Dyrektywa ds. testów 404 OECD
Wynik : Brak działania drażniącego na skórę

Składniki:

Nicosulfuron:

Gatunek : Królik
Metoda : Wytyczne US EPA OPP 81-5 w sprawie prób
Wynik : Brak działania drażniącego na skórę

Rimsulfuron:

Gatunek : Królik
Metoda : Punkt B.4. w Załączniku V do Dyrektywy 67/548/EWG.
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 : Działanie drażniące na oczy

Składniki:

dikamba (ISO):

Wynik : Produkt żrący

Nicosulfuron:

Gatunek : Królik
Metoda : Wytyczne US EPA OPP 81-4 w sprawie prób
Wynik : Brak działania drażniącego na oczy

Rimsulfuron:

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



HECTOR® MAX 66.5 WG

Wersja 2.0	Aktualizacja: 03.06.2024	Numer Karty: 800080000398	Data ostatniego wydania: 30.11.2022 Data pierwszego wydania: 30.11.2022
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

Lignin, alkali, reaction products with formaldehyde and sodium bisulfite:

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 maksymizacyjny
Gatunek : Świnka morska
Ocena : Nie powoduje podrażnienia skóry.
Metoda : Dyrektywa ds. testów 406 OECD

Składniki:

dikamba (ISO):

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

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

Nicosulfuron:

Rodzaj badania : Test Buehlera
Gatunek : Świnka morska
Metoda : Wytyczne US EPA OPP 81-6 w sprawie prób
Wynik : Nie powoduje uczulenia u zwierząt laboratoryjnych.

Rimsulfuron:

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

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:

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



HECTOR® MAX 66.5 WG

Wersja 2.0	Aktualizacja: 03.06.2024	Numer Karty: 800080000398	Data ostatniego wydania: 30.11.2022 Data pierwszego wydania: 30.11.2022
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

Dla podobnego materiału/ów:
Badany na świnkach morskich nie wywoływał reakcji alergicznych skóry.

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

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Składniki:

dikamba (ISO):

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.

Nicosulfuron:

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

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.

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:

Nicosulfuron:

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

Rimsulfuron:

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 mało prawdopodobna.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



HECTOR® MAX 66.5 WG

Wersja 2.0	Aktualizacja: 03.06.2024	Numer Karty: 800080000398	Data ostatniego wydania: 30.11.2022 Data pierwszego wydania: 30.11.2022
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Składniki:

dikamba (ISO):

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

Nicosulfuron:

Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena : W badaniach na zwierzętach nie wykazano wpływu na rozrodczość., W badaniach na zwierzętach nie wpływał na płodność.
Nie wykazał skutków teratogennych w doświadczeniach na zwierzętach.

Rimsulfuron:

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

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:

Nicosulfuron:

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

Rimsulfuron:

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



HECTOR® MAX 66.5 WG

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 30.11.2022
2.0	03.06.2024	800080000398	Data pierwszego wydania: 30.11.2022

Lignin, alkali, reaction products with formaldehyde and sodium bisulfite:

Narażone organy : Drogi oddechowe
Ocena : Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

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.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

Produkt:

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

Toksyczność dawki powtórzonej

Składniki:

dikamba (ISO):

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

Nicosulfuron:

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

Rimsulfuron:

Uwagi : Stwierdzono oddziaływanie na następujące narządy zwierząt:
Wątroba

Lignin, alkali, reaction products with formaldehyde and sodium bisulfite:

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 zwierząt:
śledziona
Serce
Grasica.
Wątroba

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



HECTOR® MAX 66.5 WG

Wersja 2.0	Aktualizacja: 03.06.2024	Numer Karty: 800080000398	Data ostatniego wydania: 30.11.2022 Data pierwszego wydania: 30.11.2022
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

kaolin:

Uwagi : Powtarzające się nadmierne narazenie na krzemionkę krystaliczną może być przyczyną krzemicy, postępującej i powodującej niepełnosprawność choroby płuc.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Produkt:

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

Składniki:

Nicosulfuron:

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

Rimsulfuron:

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

Lignin, alkali, reaction products with formaldehyde and sodium bisulfite:

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

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

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

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 ryb : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): > 1.000 mg/l

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



HECTOR® MAX 66.5 WG

Wersja 2.0	Aktualizacja: 03.06.2024	Numer Karty: 800080000398	Data ostatniego wydania: 30.11.2022 Data pierwszego wydania: 30.11.2022
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

Czas ekspozycji: 96 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): > 1.000 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h

Toksyczność dla glony/rośliny wodne : EbC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 2,08 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 19,2 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

EyC50 (Iemna gibba (rzęsa garbata)): 0,00769 mg/l
Czas ekspozycji: 7 d
Metoda: Dyrektywa ds. testów 221 OECD
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

Ocena ekotoksykologiczna

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

Składniki:

dikamba (ISO):

Toksyczność dla ryb : Uwagi: Substancja jest toksyczna dla organizmów wodnych (LC50, EC50, IC50 pomiędzy 1 i 10 mg/l u najbardziej wrażliwych gatunków).

LC50 (Lepomis macrochirus (łosoś błękitnoskrzeli)): 20 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Metoda: Metoda nie została określona.

LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): 28 - 153 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Metoda: Metoda nie została określona.

LC50 (Lepomis macrochirus (łosoś błękitnoskrzeli)): 135 - 180 mg/l
Czas ekspozycji: 4 d
Rodzaj badania: próba statyczna
Metoda: Metoda nie została określona.

LC50 (Cyprinodon variegatus (złota rybka)): > 180 mg/l
Czas ekspozycji: 4 d
Rodzaj badania: próba statyczna

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



HECTOR® MAX 66.5 WG

Wersja 2.0	Aktualizacja: 03.06.2024	Numer Karty: 800080000398	Data ostatniego wydania: 30.11.2022 Data pierwszego wydania: 30.11.2022
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

Metoda: Metoda nie została określona.

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 110 - 750 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Metoda: Metoda nie została określona.

LC50 (kielez Gammarus sp.): 3,9 - 4,9 mg/l
Czas ekspozycji: 4 d

Toksyczność dla organizmów naziemnych : Uwagi: Substancja praktycznie nie wykazuje toksyczności w żywności dla ptaków (LC50 > 5000 ppm).
Z punktu widzenia toksyczności ostrej materiał jest umiarkowanie toksyczny dla ptaków (50 mg/kg m.c. < DL50 < 500 mg/kg m.c.).

LC50 w pożywieniu: > 10000 mg/kg pożywienia.
Czas ekspozycji: 8 d
Gatunek: Colinus virginianus (Przepiórka)

dawka doustna LD50: 216 mg/kg masy ciała.
Czas ekspozycji: 14 d
Gatunek: Colinus virginianus (Przepiórka)

LD50 przy kontakcie: > 100 mikrogramy/pszczołę
Czas ekspozycji: 2 d
Gatunek: Apis mellifera (pszczoły)

dawka doustna LD50: > 100 mikrogramy/pszczołę
Czas ekspozycji: 2 d
Gatunek: Apis mellifera (pszczoły)

Nicosulfuron:

Toksyczność dla ryb : Uwagi: Materiał jest bardzo silnie toksyczny dla organizmów wodnych na podstawie ostrej toksyczności (LC50/EC50 < 0,1 mg / l, u najbardziej wrażliwych gatunków).

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

LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): > 1.000 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Rodzaj badania: próba statyczna
Metoda: Wytyczne US EPA OPP 72-1 w sprawie prób GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): > 1.000 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Rodzaj badania: próba statyczna
Metoda: Wytyczne US EPA OPP 72-2 w sprawie prób GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



HECTOR® MAX 66.5 WG

Wersja 2.0	Aktualizacja: 03.06.2024	Numer Karty: 800080000398	Data ostatniego wydania: 30.11.2022 Data pierwszego wydania: 30.11.2022
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

		NOEC (Daphnia magna (rozwielitka)): 43 mg/l
Toksyczność dla glony/rośliny wodne	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 71,17 mg/l Czas ekspozycji: 72 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak EbC50 (Anabaena flos-aquae (sinice)): 41,8 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Metoda: Punkt C.3. w Załączniku V do Dyrektywy 67/548/EWG. GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak ErC50 (Anabaena flos-aquae (sinice)): 59,8 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Metoda: Punkt C.3. w Załączniku V do Dyrektywy 67/548/EWG. GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak EC50 (Iemna gibba (rzęsa garbata)): 0,0032 mg/l Czas ekspozycji: 7 d Metoda: Wytyczne US EPA OPP 122-2 & 123-2 w sprawie prób GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak
Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego)	:	100
Toksyczność dla ryb (Toksyczność chroniczna)	:	NOEC: 24 mg/l Czas ekspozycji: 90 d Gatunek: Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy) 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: 43 mg/l Czas ekspozycji: 21 d Gatunek: Daphnia magna (rozwielitka) Rodzaj badania: Warunki statyczne z okresową wymianą Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak
Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego)	:	10
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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



HECTOR® MAX 66.5 WG

Wersja 2.0	Aktualizacja: 03.06.2024	Numer Karty: 800080000398	Data ostatniego wydania: 30.11.2022 Data pierwszego wydania: 30.11.2022
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

LC50 w pożywieniu: > 5.620 mg/kg
Czas ekspozycji: 5 d
Gatunek: Anas platyrhynchos (kaczka krzyżówka)
Metoda: Wytyczne US EPA OPP 71-2 w sprawie prób
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

dawka doustna LD50: 0,050 mg/kg
Czas ekspozycji: 48 h
Gatunek: Apis mellifera (pszczoły)
Metoda: Dyrektywa ds. testów 213 OECD
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

dawka doustna LD50: > 100 mg/kg
Czas ekspozycji: 48 h
Gatunek: Apis mellifera (pszczoły)
Metoda: Dyrektywa ds. testów 214 OECD
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

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.

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



HECTOR® MAX 66.5 WG

Wersja 2.0	Aktualizacja: 03.06.2024	Numer Karty: 800080000398	Data ostatniego wydania: 30.11.2022 Data pierwszego wydania: 30.11.2022
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

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 (Tok-
syczność chroniczna) : NOEC: 110 mg/l
Czas ekspozycji: 90 d
Gatunek: Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)
Rodzaj badania: Wczesny etap życia
Metoda: Wytyczne OECD 210 w sprawie prób
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

Toksyczność dla dafnii i in-
nych bezkręgowców wod-
nych (Toksyczność chronicz-
na) : 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 : LC50: 1.000 mg/kg
żyjących w glebie
Gatunek: Eisenia fetida (dżdżownice)
Metoda: Dyrektywa ds. testów 207 OECD
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

Toksyczność dla organizmów : dawka doustna LD50: > 2.250 mg/kg
naziemnych
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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



HECTOR® MAX 66.5 WG

Wersja 2.0	Aktualizacja: 03.06.2024	Numer Karty: 800080000398	Data ostatniego wydania: 30.11.2022 Data pierwszego wydania: 30.11.2022
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

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.

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

Toksyczność dla glonów/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:

Nicosulfuron:

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



HECTOR® MAX 66.5 WG

Wersja 2.0	Aktualizacja: 03.06.2024	Numer Karty: 800080000398	Data ostatniego wydania: 30.11.2022 Data pierwszego wydania: 30.11.2022
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

Biodegradowalność : Uwagi: Zgodnie z wynikami badań biodegradowalności produkt nie jest łatwo biodegradowalny.

Rimsulfuron:

Biodegradowalność : Wynik: Niełatwo biodegradowalny.

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:

dikamba (ISO):

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda : Uwagi: Potencjał dla ruchliwości w glebie jest bardzo wysoki (Poc między 0 a 50).
Możliwość biokoncentracji jest mała (BCF < 100 lub log Pow < 3).

log Pow: -1,69 - 3,01
Metoda: Oszacowane

Nicosulfuron:

Bioakumulacja : Uwagi: Nie ulega bioakumulacji.

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda : log Pow: -1,15
Metoda: Oszacowane
Uwagi: Możliwość biokoncentracji jest mała (BCF < 100 lub log Pow < 3).

Rimsulfuron:

Bioakumulacja : Uwagi: Nie ulega bioakumulacji.

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

Lignin, alkali, reaction products with formaldehyde and sodium bisulfite:

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

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

Bioakumulacja : Współczynnika biokoncentracji (BCF): 0,5

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



HECTOR® MAX 66.5 WG

Wersja 2.0	Aktualizacja: 03.06.2024	Numer Karty: 800080000398	Data ostatniego wydania: 30.11.2022 Data pierwszego wydania: 30.11.2022
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

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.
W aktualnych warunkach stosowania produkt ma niski poten-
cjał mobilności w glebie.

Składniki:

dikamba (ISO):

Rozdział pomiędzy elementy
środowiskowe : Koc: 0 - 470

Nicosulfuron:

Rozdział pomiędzy elementy
środowiskowe : Koc: 33 - 51
Uwagi: W aktualnych warunkach stosowania produkt ma niski
potencjał mobilności w glebie.

Lignin, alkali, reaction products with formaldehyde and sodium bisulfite:

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

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt:

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

Składniki:

Nicosulfuron:

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

Rimsulfuron:

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



HECTOR® MAX 66.5 WG

Wersja 2.0	Aktualizacja: 03.06.2024	Numer Karty: 800080000398	Data ostatniego wydania: 30.11.2022 Data pierwszego wydania: 30.11.2022
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

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).

Lignin, alkali, reaction products with formaldehyde and sodium bisulfite:

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

Składniki:

Nicosulfuron:

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

Rimsulfuron:

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

Lignin, alkali, reaction products with formaldehyde and sodium bisulfite:

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

kaolin:

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



HECTOR® MAX 66.5 WG

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 30.11.2022
2.0	03.06.2024	800080000398	Data pierwszego wydania: 30.11.2022

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.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

ADR	: UN 3077
RID	: UN 3077
IMDG	: UN 3077
IATA	: UN 3077

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR	: MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, STAŁY, I.N.O. (Nikosulfuron)
RID	: MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, STAŁY, I.N.O. (Nikosulfuron)
IMDG	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Nicosulfuron)
IATA	: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Nicosulfuron)

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



HECTOR® MAX 66.5 WG

Wersja 2.0	Aktualizacja: 03.06.2024	Numer Karty: 800080000398	Data ostatniego wydania: 30.11.2022 Data pierwszego wydania: 30.11.2022
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

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
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(Nicosulfuron)
---	---------------------

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



HECTOR® MAX 66.5 WG

Wersja 2.0	Aktualizacja: 03.06.2024	Numer Karty: 800080000398	Data ostatniego wydania: 30.11.2022 Data pierwszego wydania: 30.11.2022
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

w przypadku płynów lub o masie netto na opakowanie pojedyncze lub wewnętrzne 5 kg lub mniej przypadku ciał stałych można przewozić jako towary bezpieczne, jak przewidziano w sekcji 2.10.2.7 kodeksu IMDG, postanowieniu specjalnym A197 zrzeczenia 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 kandydata 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

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 Europej-

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



HECTOR® MAX 66.5 WG

Wersja 2.0	Aktualizacja: 03.06.2024	Numer Karty: 800080000398	Data ostatniego wydania: 30.11.2022 Data pierwszego wydania: 30.11.2022
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

skiej 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 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.

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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



HECTOR® MAX 66.5 WG

Wersja 2.0	Aktualizacja: 03.06.2024	Numer Karty: 800080000398	Data ostatniego wydania: 30.11.2022 Data pierwszego wydania: 30.11.2022
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

- H319 : Działa drażniąco na oczy.
- H332 : Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
- H335 : Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
- 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.
- H412 : Działa szkodliwie 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
- STOT SE : Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe
- 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

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 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

- Inne informacje : Skorzystać ze wskazówek dotyczących stosowania na etykiecie.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



HECTOR® MAX 66.5 WG

Wersja 2.0	Aktualizacja: 03.06.2024	Numer Karty: 800080000398	Data ostatniego wydania: 30.11.2022 Data pierwszego wydania: 30.11.2022
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

Klasyfikacja mieszaniny:

Eye Irrit. 2	H319
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Procedura klasyfikacji:

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

Kod produktu: GF-3981

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