

Gradio 1.0 SG

Wersja 3.0

Przejrano dnia 03.01.2018

Odn. 130000107705

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 wyrobu : Gradio 74.4 SG
Synonimy : B12469966
DPX-MUR05 74.4SG

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie : Herbicyd
substancji/mieszaniny

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma : Cheminova Polska Sp. z o.o.
Al. Jerozolimskie 212 A
02-486 Warszawa
Poland
Numer telefonu : +48-22-320.0900
Telefaks : +48-22-320.0901
Adres e-mail : sds-support@che.dupont.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego : +1-860-892-7693

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Produkt szkodliwy R22: Działa szkodliwie po połknięciu.
Produkt drażniący R36: Działa drażniąco na oczy.
Substancja uczulająca R43: Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
Produkt niebezpieczny dla środowiska R50/53: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

2.2. Elementy oznakowania



Produkt
szkodliwy



Produkt
niebezpieczny
dla środowiska

R22 Działa szkodliwie po połknięciu.
R36 Działa drażniąco na oczy.
R43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
R50/53 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Odrębne oznakowanie określonych substancji i mieszanin Aby uniknąć ryzyka dla ludzi i środowiska, stosować się do instrukcji użycia.

S 2 Chronić przed dziećmi.

Gradio 1.0 SG

Wersja 3.0

Przejrano dnia 03.01.2018

Odn. 130000107705

S13	Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.
S20/21	Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.
S24/25	Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.
S35	Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny.
S36/37	Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne.
S57	Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska.
SP 1	Nie zanieczyszczać wód produktem lub jego opakowaniem (Nie myć aparatury w pobliżu wód powierzchniowych/Unikać zanieczyszczania wód poprzez rowy odwadniające z gospodarstw i dróg).

2.3. Inne zagrożenia

Ta mieszanina nie zawiera substancji uważanych za trwałe, ulegające bioakumulacji ani toksyczne (PBT).
Ta mieszanina nie zawiera substancji uważanych za bardzo trwałe ani ulegających bioakumulacji w dużym stopniu (vPvB).

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

nie dotyczy

3.2. Mieszaniny

Numer rejestru	Klasyfikacja zgodnie z Dyrektywą 67/548/EWG	Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008 (CLP)	Stężenie
----------------	---	--	----------

Mecoprop-P (Nr CAS16484-77-8) (Nr WE240-539-0)

	Xn;R22 Xi;R41 N;R51/53	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411	73,4 %
--	------------------------------	---	--------

Tribenuron metylu (Nr CAS101200-48-0) (Nr WE401-190-1)

	R43 N;R50/53	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	1 %
--	-----------------	--	-----

dimetyloamina (Nr CAS124-40-3) (Nr WE204-697-4)

	F+;R12 Xn;R20 Xi;R37/38 R41	Press. Gas Flam. Gas 1; H220 Acute Tox. 4; H332 STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	>= 1 - < 5 %
--	--------------------------------------	---	--------------

Powyższe produkty są zgodne z REACH; Numer(y) rejestracyjny(e) mogą nie być dostarczone ponieważ substancja(e) podlegają wyłączeniu, nie zostały jeszcze zarejestrowane zgodnie z REACH lub zostały zarejestrowane zgodnie z innymi wymogami prawnymi biocydy, środki ochrony roślin, itp.

Pełen tekst zwrotów R zawartych w tej Sekcji umieszczonow w Sekcji 16.
Pełny tekst zwrotów H przytoczonych w tej Sekcji znajduje się w Sekcji 16.

Gradio 1.0 SG

Wersja 3.0

Przejrano dnia 03.01.2018

Odn. 130000107705

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

- Porady ogólne : Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie.
- Wdychanie : Przenieść na świeże powietrze. Zasięgnąć porady lekarza po istotnym narażeniu. Aparat oddechowy i/lub tlen może być niezbędny.
- Kontakt przez skórę : Natychmiast zdjąć skażone obuwie i ubranie. Natychmiast zmyć mydłem z dużą ilością wody. W przypadku podrażnienia skóry lub reakcji alergicznych udać się do lekarza. Uprać skażone ubranie przed ponownym użyciem.
- || Kontakt 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.
- || Połknięcie : 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

- || Kuracja : Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Aerosol wodny, Piana, Suche proszki gaśnicze, Dwutlenek węgla (CO₂)

Środki gaśnicze, które nie są używane ze względów bezpieczeństwa : Silny strumień wody, (ryzyko skażenia)

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

- || Specyficzne zagrożenia w czasie zwalczania pożaru : W przypadku pożaru tworzą się niebezpieczne produkty rozkładu. Dwutlenek węgla (CO₂) tlenki azotu (NO_x)

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków : Stosować pełny ubiór ochronny i izolowany aparat oddechowy.

Dalsze informacje : Zapobiegać przedostawaniu się wody pogaśniczej do wód powierzchniowych lub gruntowych. 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.

Gradio 1.0 SG

Wersja 3.0

Przejrzano dnia 03.01.2018

Odn. 130000107705

: (mały pożar) Jeżeli obszar jest wystawiony na działanie ognia należy doprowadzić, jeśli warunki na to pozwalają, do samowypalenia się pożaru, gdyż woda może zwiększyć ryzyko skażenia terenu. Chłodzić pojemniki/zbiorniki rozproszonym strumieniem wody.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Indywidualne środki ostrożności : Kontrolować dostęp do strefy. Nie dopuścić do zbliżania się ludzi do wycieku/rozsypania od strony nawietrznej. Unikać tworzenia się pyłu. Unikać wdychania pyłu. Użyć środków ochrony osobistej. Sprawdź środki ochronne w sekcjach 7 i 8.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska : Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu jeżeli to bezpieczne. Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska. Nie wylewać do wód powierzchniowych i kanalizacji. Nie dopuścić aby materiał skażył wody gruntowe. Należy powiadomić władze lokalne w przypadku niemożności ograniczenia poważnego wyzwolenia. Jeżeli miejsce rozlewiska jest porowate, zebrać zanieczyszczony materiał do późniejszego przetworzenia lub usunięcia. W przypadku skażenia produktem rzek, jezior lub ścieków powiadomić odpowiednie władze.

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

Metody oczyszczania : Metody oczyszczania - małe wylania Zebrać próżniowo rozsypany materiał i zebrać w odpowiednim pojemniku do usunięcia.
Metody oczyszczania - duże wylania Unikać tworzenia się pyłu. Ograniczyć miejsce uwolnienia, zebrać zabezpieczonym elektrycznie odkurzaczem lub zamieść na mokro i przenieść do pojemnika celem usunięcia zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami (patrz w sekcji 13).
Jeśli rozlewisko powstało na gruncie w pobliżu cennych roślin lub drzew, po wstępnym oczyszczeniu należy usunąć warstwę gleby o grubości 5 cm.

Inne informacje : Zebranych wycieków nigdy nie przechowywać w oryginalnych pojemnikach do ponownego użycia. Usunąć zgodnie z przepisami lokalnymi.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

|| Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8., Instrukcje dotyczące usuwania odpadów znajdują się w sekcji 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wskazówki dotyczące bezpiecznego posługiwania się : Myć ręce przed posiłkami i bezpośrednio po stosowaniu produktu. Zdjąć i uprać skażoną odzież przed ponownym użyciem.

|| Stosować wyłącznie zgodnie z naszymi zaleceniami. Używaj tylko czystych narzędzi. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. Nie wdychać pyłu lub rozpylonej mgły. Stosować środki ochrony osobistej. Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8. Przygotować roztwór roboczy zgodnie z informacjami na

Gradio 1.0 SG

Wersja 3.0

Przejrano dnia 03.01.2018

Odn. 130000107705

|| opakowaniu i/lub w instrukcji użytkowania. Zużyć bezzwłocznie przygotowany roztwór roboczy - Nie przechowywać. Zapewnić odpowiedni wyciąg wentylacyjny w miejscu tworzenia się pyłu.

Wytyczne ochrony przeciwpożarowej : Przechowywać z dala od ciepła i źródeł zapłonu. Unikać tworzenia się pyłu w zamkniętych przestrzeniach. Podczas procesu pyły mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych : Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt. Przechowywać w miejscu dostępnym tylko dla upoważnionych osób. Przechowywać w oryginalnym opakowaniu. Przechowywać we właściwie oznakowanych pojemnikach. Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Chronić przed dziećmi.

Wytyczne składowania : Brak specjalnych ograniczeń dla przechowywania z innymi produktami.

Inne informacje : Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

|| Produkty ochrony roślin podlegają Rozporządzeniu (WE) Nr 1107/2009.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Jesli podpunkt jest pusty, nie można uzyc wartosci.

Elementy urządzeń kontrolnych w miejscu pracy

Rodzaj narażenia Droga narażenia	Parametry dotyczące kontroli	Aktualizacja	Podstawa	Uwagi

Magnesium oxide (Nr CAS 1309-48-4)

TWA Opary.	5 mg/m ³	07 2010	POL MAC	
TWA Pył.	10 mg/m ³	07 2010	POL MAC	

dimetyloamina (Nr CAS 124-40-3)

STEL	9,4 mg/m ³ 5 ppm	12 2009	EU ELV	Zalecane
TWA	3,8 mg/m ³ 2 ppm	12 2009	EU ELV	Zalecane
TWA	3 mg/m ³	07 2010	POL MAC	
STEL	9 mg/m ³	07 2010	POL MAC	

8.2. Kontrola narażenia

Środki techniczne : Zapewnić odpowiednią wentylację szczególnie w pomieszczeniach zamkniętych. Zapewnić odpowiedni system wentylacyjny i usuwanie powstających pyłów. Nie zawiera substancji mających wartości stężeń

Gradio 1.0 SG

Wersja 3.0

Przejrzano dnia 03.01.2018

Odn. 130000107705

dopuszczalnych w środowisku pracy.

Ochrona oczu	:	okulary ochronne z bocznymi osłonami zgodne z EN 166
Ochronę rąk	:	<p>Materiał: Kauczuk nitylowy</p> <p>Grubość rękawic: 0,4 - 0,7 mm</p> <p>Długość rękawic</p> <p>: Rękawice o długości 35 cm lub dłuższe.</p> <p>Wskaźnik ochrony: Klasa 6</p> <p>Czas zapewnienia ochrony: > 480 min</p> <p>Wybrane rękawice ochronne muszą spełniać specyfikację dyrektywy 89/686/EWG 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. Czas przebicia zależy, między innymi, od materiału, grubości i rodzaju rękawic i z tego względu musi być mierzony dla każdego przypadku. Rękawice powinny zostać poddane przeglądowi przed użyciem. Rękawice powinny być wyrzucone i wymienione przy jakichkolwiek oznakach chemicznego przebicia. Rękawice o długości 35 cm lub dłuższe powinny być noszone na rękawach kombinezonu. Przed zdjęciem rękawic umyć je wodą z mydłem.</p>
Ochrona skóry i ciała	:	<p>Obróbka i przetwarzanie: Pełny ubiór ochronny typu 5 (EN 13982-2) Osoby wykonujące mieszanie i załadunek muszą nosić: Pełny ubiór ochronny typu 5 + 6 (EN ISO 13982-2 / EN 13034) Obuwie z gumy nitylowej (EN 13832-3 / EN ISO 20345). Zastosowanie na polu lub w szklarniach: Zastosowanie w postaci spraju - na zewnątrz: Podajnik / spryskiwacz z wyciągiem: Normalnie nie wymaga się osobistej ochrony ciała. Podajnik/opryskiwacz bez osłony: Zastosowanie na małej wysokości (uprawa ogrodowa, uprawa polowa): Obuwie z gumy nitylowej (EN 13832-3 / EN ISO 20345). Pełny ubiór ochronny typu 5 + 6 (EN ISO 13982-2 / EN 13034) Opryskiwacz plecakowy: Zastosowanie na małej wysokości (uprawa ogrodowa, uprawa polowa): Pełny ubiór ochronny typu 4 (EN 14605) Obuwie z gumy nitylowej (EN 13832-3 / EN ISO 20345). Zautomatyzowane mechaniczne nakładanie przez rozpylanie w zamkniętym tunelu: Normalnie nie wymaga się osobistej ochrony ciała. W wyjątkowych sytuacjach, gdy wymagane jest wejście w obszar narażenia przed upływem bezpiecznego czasu, stosować kompletny ubiór ochronny typ 6 (EN 13034), rękawice z gumy nitylowej klasy 2 (EN 374) i buty z gumy nitylowej (EN 13832-3 / EN ISO 20345). Dla zoptymalizowania ergonomii może być zalecane noszenie bawełnianej bielizny pod niektórymi tkaninami. Uzyskać poradę od dostawcy. Materiały odzieżowe odporne zarówno na parę wodną jak i powietrze zwiększają komfort stosowania. Materiały powinny być wytrzymałe dla zapewnienia integralności i bariery podczas stosowania. Odporność tkaniny na przenikanie musi być zweryfikowana niezależnie od « typu » zalecanej ochrony, dla zapewnienia odpowiedniego poziomu ochrony materiału dla odpowiadającego czynnika i rodzaju narażenia.</p>
Środki ochrony	:	<p>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. W czasie nanoszenia w pomieszczeniu mogą przebywać wyłącznie chronieni pracownicy.</p>
Środki higieny	:	Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Regularne

Gradio 1.0 SG

Wersja 3.0

Przejrzano dnia 03.01.2018

Odn. 130000107705

czyszczenie wyposażenia, miejsca pracy i odzieży roboczej. Przechowywać ubranie robocze oddzielnie. Skażone ubranie robocze nie powinno opuszczać miejsca pracy. 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. Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy.

Ochronę 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: Zastosowanie na małej wysokości (uprawa ogrodowa, uprawa polowa): Półmaska z filtrem cząstek FFP1 (EN149) Opryskiwacz plecakowy: Zastosowanie na małej wysokości (uprawa ogrodowa, uprawa polowa): 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.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Postać : ciało stałe, granulowany

Barwa : jasno brązowy

Zapach : łagodny, podobny do ligniny

Próg zapachu : nie określono

pH : 6,5 w 10 g/l (20 °C), Metoda: CIPAC MT 75.3

Temperatura topnienia : brak dostępnych danych

Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia : nie dotyczy

Temperatura zapłonu : nie dotyczy

Rozkład termiczny : Brak dla tej mieszaniny.

Temperatura samozapłonu : Brak dla tej mieszaniny.

Właściwości utleniające : Produkt nie jest utleniający.

Dolna granica wybuchowości/
dolna granica palności : Brak dla tej mieszaniny.

Górna granica wybuchowości/
górna granica palności : Brak dla tej mieszaniny.

Prężność par : Brak dla tej mieszaniny.

Gradio 1.0 SG

Wersja 3.0

Przejrzano dnia 03.01.2018

Odn. 130000107705

Gęstość względna	: Brak dla tej mieszaniny.
Gęstość nasypowa	: 745 kg/m ³ , w postaci opakowanej
Rozpuszczalność w wodzie	: rozpuszczalny
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	: nie dotyczy
Lepkość kinematyczna	: nie dotyczy
Względna gęstość oparów	: nie dotyczy
Szybkość parowania	: nie dotyczy

9.2. Inne informacje

Informacje o właściwościach fizykochemicznych/inne	: Brak innych danych, które muszą być uwzględnione.
--	---

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność	: Brak szczególnych zagrożeń.
10.2. Stabilność chemiczna	: Produkt jest stabilny chemicznie w zalecanej temperaturze i warunkach przechowywania oraz stosowania.
10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji	: Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania. Polimeryzacja nie zajdzie. Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.
10.4. Warunki, których należy unikać	: Wystawienie na działanie na wilgoci. Rozkłada się wolno poddany działaniu wody. Dla zapobieżenia rozkładowi termicznemu nie przegrzewać. W warunkach silnego zapylenia materiał może tworzyć wybuchowe mieszaniny w powietrzu.
10.5. Materiały niezgodne	: Silne utleniacze Silne zasady
10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu	: Brak materiałów, które muszą być szczególnie brane pod uwagę.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostrą - droga pokarmowa

LD50 / szczur : 310,2 mg/kg

Metoda: Wytyczne OECD 425 w sprawie prób

(Dane dotyczą samego produktu) Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych.

Toksyczność ostrą - przez drogi oddechowe

Gradio 1.0 SG

Wersja 3.0

Przejrzano dnia 03.01.2018

Odn. 130000107705

- Mecoprop-P
LC50 / 4 h szczur : > 5,6 mg/l

- Tribenuron metylu
LC50 / 4 h szczur : > 6,0 mg/l

Toksyczność ostrą - po naniesieniu na skórę

LD50 / szczur : > 5 000 mg/kg

Metoda: Wytyczne OECD 402 w sprawie prób

(Dane dotyczą samego produktu) Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych.

Podrażnienie skóry

królik

Wynik: Brak podrażnienia skóry

Metoda: Wytyczne OECD 404 w sprawie prób

(Dane dotyczą samego produktu) Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych.

Podrażnienie oczu

królik

Wynik: Działa drażniąco na oczy.

Metoda: Wytyczne OECD 405 w sprawie prób

(Dane dotyczą samego produktu) Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych.

Działanie uczulające

świnka morska Test maksymizacyjny

Wynik: Powoduje uczulenie.

Metoda: Wytyczne OECD 406 w sprawie prób

(Dane dotyczą samego produktu) Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych.

Toksyczność dawki powtórzonej

- Tribenuron metylu
W przypadku znaczącego przekroczenia poziomów narażenia w spodziewanych warunkach stosowania określonych na etykiecie mogą wystąpić następujące skutki.

Doustnie szczur

Czas ekspozycji: 28 d

Zmniejszony przyrost wagi ciała

Ocena mutagenności

- Mecoprop-P
Nie wykazał skutków mutagennych w doświadczeniach ze zwierzętami.
- Tribenuron metylu
Badania na zwierzętach nie wykazały jakichkolwiek skutków mutagennych. Badania kultur bakteryjnych lub komórek zwierzęcych nie wykazały skutków mutagennych.

Ocena rakotwórczości

- Mecoprop-P

Gradio 1.0 SG

Wersja 3.0

Przejrano dnia 03.01.2018

Odn. 130000107705

Nie wykazał skutków rakotwórczych w doświadczeniach ze zwierzętami.

- Tribenuron metylu
Nie sklasyfikowano jako czynnik rakotwórczy dla ludzi. U zwierząt laboratoryjnych zaobserwowano zwiększone występowanie nowotworów. cel(cele): Gruczoły sutkowe

Ocena toksyczności dla reprodukcji

- Mecoprop-P
Badania na zwierzętach nie wykazały jakichkolwiek skutków dla rozrodczości.
- Tribenuron metylu
Brak toksyczności dla reprodukcji

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Toksyczność dla ryb

próba statyczna / LC50 / 96 h / Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy): > 70,7 mg/l
Metoda: Wytyczne OECD 203 w sprawie prób
(Dane dotyczą samego produktu)

Toksyczność dla roślin wodnych

próba statyczna / EbC50 / 72 h / Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone): 0,98 mg/l
Metoda: Wytyczne OECD 201 w sprawie prób
(Dane dotyczą samego produktu) Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych.

Toksyczność dla bezkręgowców wodnych

próba statyczna / EC50 / 48 h / Dafnia: > 100 mg/l
Metoda: Wytyczne OECD 202 w sprawie prób
(Dane dotyczą samego produktu) Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych.

Toksyczność dla innych organizmów

LD50 / 48 h / Apis mellifera (pszczoły): > 0,080 mg/kg
Metoda: Wytyczne OECD 213 w sprawie prób
Doustnie (Dane dotyczą samego produktu) Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych.

LD50 / 48 h / Apis mellifera (pszczoły): > 0,100 mg/kg
Metoda: Wytyczne OECD 214 w sprawie prób
Kontakt (Dane dotyczą samego produktu) Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych.

Chroniczna toksyczność dla ryb

- Tribenuron metylu
II NOEC / 21 d / Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy): > 560 mg/l

Chroniczna toksycznooa dla

- Tribenuron metylu
II NOEC / 21 d / Daphnia magna (rozwielitka): 120 mg/l

Gradio 1.0 SG

Wersja 3.0

Przejrzano dnia 03.01.2018

Odn. 130000107705

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Biodegradowalność

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

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Bioakumulacja

|| Nie ulega bioakumulacji. Oszacowanie w oparciu o dane uzyskane dla aktywnego składnika.

12.4. Mobilność w glebie

Mobilność w glebie

|| W aktualnych warunkach stosowania produkt ma niski potencjał mobilności w glebie.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ocena trwałości, zdolności do biokumulacji i toksyczności (PBT) oraz bardzo dużej trwałości i bardzo dużej zdolności do biokumulacji (vPvB)

|| Ta mieszanina nie zawiera substancji uważanych za trwałe, ulegające bioakumulacji ani toksyczne (PBT). /
|| Ta mieszanina nie zawiera substancji uważanych za bardzo trwałe ani ulegających bioakumulacji w dużym stopniu (vPvB).

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Dodatkowe informacje ekologiczne

|| Żadnych innych skutków dla środowiska, które należy uwzględnić. Dodatkowe instrukcje zastosowania w odniesieniu do środków ochrony środowiska znajdują się na etykiecie produktu.

Dodatkowe instrukcje zastosowania w odniesieniu do środków ochrony środowiska znajdują się na etykiecie produktu.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Wyrób : Zgodnie z przepisami lokalnymi i krajowymi. Musi być spalony w odpowiedniej spalarni posiadającej zezwolenie kompetentnych władz. Nie zanieczyszczać stawów, dróg wodnych lub kanałów produktem ani zużytymi opakowaniami.

Zanieczyszczone opakowanie : Nie używać ponownie pustych pojemników.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

ADR

- | | |
|---|--|
| 14.1. Numer UN (numer ONZ): | 3077 |
| 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Mecoprop-P, Tribenuron methyl) |
| 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: | 9 |
| 14.4. Grupa opakowaniowa: | III |
| 14.5. Zagrożenia dla środowiska: | Niebezpieczny dla środowiska |

Gradio 1.0 SG

Wersja 3.0

Przejrano dnia 03.01.2018

Odn. 130000107705

- 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:
Kod dotyczący ograniczeń w (E)
transportie tunelami:

IATA_C

- 14.1. Numer UN (numer ONZ): 3077
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Mecoprop-P, Tribenuron methyl)
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 9
14.4. Grupa opakowaniowa: III
14.5. Zagrożenia dla środowiska : Niebezpieczny dla środowiska
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:
Wewnętrzne zalecenia i wytyczne transportowe : Wyłącznie samolot towarowy ICAO / IATA

IMDG

- 14.1. Numer UN (numer ONZ): 3077
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Mecoprop-P, Tribenuron methyl)
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 9
14.4. Grupa opakowaniowa: III
14.5. Zagrożenia dla środowiska : Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:
brak dostępnych danych

- 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC
nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Inne przepisy : Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z Dyrektywą 1999/45/WE. Należy wziąć pod uwagę Dyrektywę 94/33/WE w sprawie ochrony młodocianych pracowników. Należy wziąć pod uwagę Dyrektywę 92/85/WE w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy pracownic w ciąży. Wziąć pod uwagę Dyrektywę 98/24/WE dotyczącą ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników narażonych na zagrożenia związane z czynnikami chemicznymi w środowisku pracy. Wziąć pod uwagę Dyrektywę 96/82/WE dotyczącą kontroli zagrożeń poważnymi awariami z udziałem niebezpiecznych substancji chemicznych. Wziąć pod uwagę Dyrektywę 2000/39/WE ustalającą pierwszy wykaz wartości dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy.

UE. REACH, Załącznik XVII, Ograniczenia dotyczące wprowadzania do obrotu i stosowania (Rozporządzenie (WE) 1907/2006)

Substancja z wykazu : dimetyloamina (Nr CAS124-40-3) (Nr WE204-697-4)
Numer wykazu: : 40

Dalsze informacje można znaleźć w Sekcji 1.

Dalsze informacje można znaleźć w numerze wykazu w przepisach i odnośnych aktualizacjach.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

||| Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie jest wymagana dla tego/tych produktu/produktów.
Mieszanina została zarejestrowana jako produkt ochrony roślin zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1107/2009.

Gradio 1.0 SG

Wersja 3.0

Przejrano dnia 03.01.2018

Odn. 130000107705

|| Odnieść się do etykiety dla informacji o ocenie narażenia.

SEKCJA 16: Inne informacje

Teks zwrotów R przywołanych w Sekcji 3

R12	Produkt skrajnie łatwopalny.
R20	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe.
R22	Działa szkodliwie po połknięciu.
R37/38	Działa drażniąco na drogi oddechowe i skórę.
R41	Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
R43	Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
R50/53	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
R51/53	Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Pełny tekst zwrotów H odnoszących się do Sekcji 3.

H220	Skrajnie łatwopalny gaz.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
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.

Inne informacje zastosowanie profesjonalne

Dalsze informacje

Znaczące zmiany w stosunku do poprzedniej wersji wskazano podwójnym paskiem.

Informacja zawarta w Karcie Charakterystyki Niebezpiecznej Substancji Chemicznej jest zgodna z poziomem naszej wiedzy, informacja i stan wiedzy na dzień publikacji. Podana informacja opracowana została jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego operowania, używania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania i na wypadek uwolnienia i nie powinna być traktowana jako gwarancja lub specyfikacja jakościowa. Informacje odnoszą się jedynie do wskazanego tutaj, określonego materiału (materiałów) i mogą nie odpowiadać temu materiałowi(materiałom) użytemu w połączeniu z jakimikolwiek innymi materiałami lub procesami, lub jeśli materiał został zmieniony lub przetworzony, chyba, że zostało to stwierdzone w tekście.