



GRANSTAR® ULTRA SX® 50 SG

Wersja 2.0

Aktualizacja 06.02.2015

Odn. 130000027529

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 : GRANSTAR® ULTRA SX® 50 SG

Synonimy : B12014143
DPX-GBF92 50SG

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie : Herbicyd
substancji/mieszaniny

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma : DuPont Poland Sp. z o.o.
ul. Postępu 17B
02-676 Warszawa
Polska

Numer telefonu : +48 (0) 22 320 09 00

Telefaks : +48 (0) 22 320 09 01

Adres e-mail : sds-support@che.dupont.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego : +(48)-223988029
: Centra Zatruc mogą posiadać tylko informacje wymagane dla produktu zgodnie z Przepisem (WE) Nr 1272/2008 i przepisami krajowymi.

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego, Kategorie 1 H400: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego, Kategorie 1 H410: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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

GRANSTAR® ULTRA SX® 50 SG

Wersja 2.0

Aktualizacja 06.02.2015

Odn. 130000027529



Środowisko

Uwaga

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

Odrębne oznakowanie określonych substancji i mieszanin EUH401: W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.,

Zawiera: Tribenuron metylu / EUH208: Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.,

P280 Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną.
P391 Zebrać wyciek.

Odrębne oznakowanie określonych substancji i mieszanin Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w temperaturze nie niższej niż 0°C i nie wyższej niż 30°C.

2.3. Inne zagrożenia

Ta mieszanina nie zawiera substancji uważanych za utrzymujące się w środowisku, ulegające bioakumulacji ani toksyczne (PBT).

Ta mieszanina nie zawiera substancji uważanych za substancje utrzymujące się w środowisku przez długi czas ani ulegające dużej bioakumulacji (vPvB).

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszaniny

Numer rejestracji	Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą 67/548/EWG	Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 1272/2008 (CLP)	Stężenie (% wagowy)
-------------------	---	---	---------------------

Tribenuron metylu (Nr CAS101200-48-0) (Nr WE401-190-1)
(Współczynnik M : 100[Ostre] 100[chronicznej])

	R43 N;R50/53	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	25 %
--	-----------------	--	------



GRANSTAR® ULTRA SX® 50 SG

Wersja 2.0

Aktualizacja 06.02.2015

Odn. 130000027529

Tifensulfuron metylu (Nr CAS79277-27-3)

	N;R50/53	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	25 %
--	----------	--	------

Węglan sodu (Nr CAS497-19-8) (Nr WE207-838-8)

01-2119485498-19	Xi;R36	Eye Irrit. 2; H319	>= 10 - < 15 %
------------------	--------	--------------------	----------------

Trisodium phosphate dodecahydrate (Nr CAS10101-89-0)

01-2119489800-32	C;R34	Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318	>= 5 - < 10 %
------------------	-------	---	---------------

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 umieszczono w sekcji 16.

Pełny tekst zwrotów H przytoczonych w tej Sekcji znajduje się w Sekcji 16.

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

- Leczenie : Leczenie objawowe.



GRANSTAR® ULTRA SX® 50 SG

Wersja 2.0

Aktualizacja 06.02.2015

Odn. 130000027529

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Aerosol wodny, Suche proszki gaśnicze, Piana, 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.

: (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. 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



GRANSTAR® ULTRA SX® 50 SG

Wersja 2.0

Aktualizacja 06.02.2015

Odn. 130000027529

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 : Stosować wyłącznie zgodnie z naszymi zaleceniami. Używać 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 opakowaniu i/lub w instrukcji użytkowania. Zużyć bezzwłocznie przygotowany roztwór roboczy - Nie przechowywać. Zapewnić odpowiedni wyciąg wentylacyjny w miejscu tworzenia się pyłu. Myć ręce przed posiłkami i bezpośrednio po stosowaniu produktu. Zdjąć i uprać skażoną odzież przed ponownym użyciem. Unikać przekraczania dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy (patrz w sekcji 8).

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 : Przechowywać w oryginalnym opakowaniu. Przechowywać we właściwie oznakowanych pojemnikach. Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w miejscu dostępnym tylko dla upoważnionych osób. 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 uzyć wartosci.

8.2. Kontrola narażenia



GRANSTAR® ULTRA SX® 50 SG

Wersja 2.0

Aktualizacja 06.02.2015

Odn. 130000027529

- Środki techniczne : Zapewnić odpowiednią wentylację szczególnie w pomieszczeniach zamkniętych. Zapewnić odpowiedni system wentylacyjny i usuwanie powstających pyłów.
- Ochrona oczu : okulary ochronne z bocznymi osłonami zgodne z EN 166
- Ochrona rąk : Materiał: Kauczuk nitylowy
Grubość rękawic: 0,3 mm
Długość rękawic : Standardowy rodzaj rękawic.
Wskaźnik ochrony: Klasa 6
Czas zapewnienia ochrony: > 480 min
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. 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 rękawami kombinezonu. Przed zdjęciem rękawic umyć je wodą z mydłem.
- Ochrona skóry i ciała : 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) Fartuch gumowy Buty z gumy lub tworzywa sztucznego
- 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: Pełny ubiór ochronny typu 4 (EN 14605) Buty z gumy lub tworzywa sztucznego
- Opryskiwacz plecakowy: Zastosowanie na małej wysokości: Pełny ubiór ochronny typu 4 (EN 14605) Buty z gumy lub tworzywa sztucznego
- W wyjątkowych warunkach, gdy wymaga się wejścia w obszar stosowania przed upływem wymaganego czasu, stosować pełny strój ochronny typu 6 (EN 13034), rękawice z gumy nitylowej klasy 3 (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.



GRANSTAR® ULTRA SX® 50 SG

Wersja 2.0

Aktualizacja 06.02.2015

Odn. 130000027529

- Środki ochrony : Rodzaj wyposażenia ochronnego musi być dobrany odpowiednio do stężenia i ilości niebezpiecznej substancji w konkretnym środowisku pracy. Sprawdzić ubrania chroniące przed chemikaliami przed użyciem. Ubranie i rękawice powinny być wymienione w przypadku uszkodzenia chemicznego lub mechanicznego lub zanieczyszczenia. W czasie nanoszenia w pomieszczeniu mogą przebywać wyłącznie chronieni pracownicy.
- 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.
- 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: Pół-maski z wkładem filtracyjnym P1 (Norma Europejska EN 143).
- Opryskiwacz plecakowy: Pół-maski z wkładem filtracyjnym P1 (Norma Europejska EN 143).
- Zautomatyzowane mechaniczne nakładanie przez rozpylanie w zamkniętym tunelu: W warunkach normalnych nie jest wymagany osobisty sprzęt do oddychania.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- Postać : ciało stałe, granulowany
- Barwa : jasno brązowy
- Zapach : lekki
- Próg zapachu : nie określono
- pH : 9,4 w 10 g/l (20 °C), Metoda: CIPAC MT 75
- Temperatura topnienia/zakres : Brak dla tej mieszaniny.



GRANSTAR® ULTRA SX® 50 SG

Wersja 2.0

Aktualizacja 06.02.2015

Odn. 130000027529

temperatur topnienia

Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia : Nie dotyczy

Palność (ciała stałego, gazu) : Nie podtrzymuje palenia.

Rozkład termiczny : Brak dla tej mieszaniny.

Temperatura samozapłonu : 387 °C , Rodzaj badania : Temperatura samozapłonu

Właściwości utleniające : Produkt nie jest utleniający.

Właściwości wybuchowe : Nie jest substancją wybuchową

Dolna granica wybuchowości/ dolna granica palności : 0,01 %(V)

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

Prężność par : Brak dla tej mieszaniny.

Gęstość nasypowa : 707 kg/m³ , w postaci opakowanej

Rozpuszczalność w wodzie : rozpuszczalny

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda : Nie dotyczy

Lepkość dynamiczna : Nie dotyczy

Względna gęstość oparów : Brak dla tej mieszaniny.

Szybkość parowania : Nie dotyczy

Minimalna energia zapłonu : > 1 000 mJ

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.



GRANSTAR® ULTRA SX® 50 SG

Wersja 2.0

Aktualizacja 06.02.2015

Odn. 130000027529

- 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** : Brak materiałów, które muszą być szczególnie brane pod uwagę.
- 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 ostra - droga pokarmowa

LD50 / Szczur : > 5 000 mg/kg

Metoda: Metoda stałej dawki

Dane toksykologiczne zostały zaczerpnięte z informacji o produktach charakteryzujących się podobnym składem. Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych.

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe

- Tribenuron metylu

LC50 / 4 h Szczur : > 6,0 mg/l

- Tifensulfuron metylu

LC50 / 4 h Szczur : > 7,9 mg/l

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę

LD50 / Szczur : > 5 000 mg/kg

Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD

Dane toksykologiczne zostały zaczerpnięte z informacji o produktach charakteryzujących się podobnym składem. Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych.

Podrażnienie skóry

Szczur

Wynik: Brak podrażnienia skóry

Metoda: Dyrektywa ds. testów 404 OECD

Dane toksykologiczne zostały zaczerpnięte z informacji o produktach charakteryzujących się podobnym składem. Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych.

Podrażnienie oczu

Królik

Wynik: Brak podrażnienia oczu

Metoda: Dyrektywa ds. testów 405 OECD



GRANSTAR® ULTRA SX® 50 SG

Wersja 2.0

Aktualizacja 06.02.2015

Odn. 130000027529

Dane toksykologiczne zostały zaczerpnięte z informacji o produktach charakteryzujących się podobnym składem. Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych.

Działanie uczulające

Mysz Badanie węzłów chłonnych

Wynik: Nie powoduje uczulenia w kontakcie ze skórą podczas badań na zwierzętach.

Metoda: Wytyczne OECD 429 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 - pasza Mysz

Czas ekspozycji: 90 d

NOAEL: 500 mg/kg

Zmniejszony przyrost wagi ciała

Doustnie Szczur

Czas ekspozycji: 28 d

Zmniejszony przyrost wagi ciała

- Tifensulfuron metylu

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

Doustnie - pasza wiele gatunków

Zmniejszony przyrost wagi ciała

Doustnie - pasza Szczur

Zwiększenie poziomu azotu mocznikowego we krwi, zmieniony obraz krwi

Ocena mutagenności

- Tribenuron metylu

Badania na zwierzętach nie wykazały jakichkolwiek skutków mutagennych. Badania kultur bakteryjnych lub komórek zwierzęcych nie wykazały skutków mutagennych.

- Tifensulfuron metylu

Badania kultur bakteryjnych lub komórek zwierzęcych nie wykazały skutków mutagennych. Badania na zwierzętach nie wykazały jakichkolwiek skutków mutagennych.

Ocena rakotwórczości

- Tribenuron metylu

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

- Tifensulfuron metylu

Badania na zwierzętach nie wykazały jakichkolwiek skutków rakotwórczych.



GRANSTAR® ULTRA SX® 50 SG

Wersja 2.0

Aktualizacja 06.02.2015

Odn. 130000027529

Ocena toksyczności dla reprodukcji

- Tribenuron metylu
Brak toksyczności dla reprodukcji
- Tifensulfuron metylu
Brak toksyczności dla reprodukcji. Badania na zwierzętach nie wykazały toksyczności dla reprodukcji.

Ocena teratogenności

- Tifensulfuron metylu
Nie wykazał skutków teratogennych w doświadczeniach na zwierzętach. Badania na zwierzętach wykazały skutki dla rozwoju zarodkowego przy poziomach równych lub wyższych od powodujących toksyczność dla organizmów macierzystych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

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

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Mieszanina nie ma właściwości związanych z możliwością zagrożenia dla oddychania.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Toksyczność dla ryb

próba statyczna / LC50 / 96 h / *Oncorhynchus mykiss* (pstrąg tęczowy): > 120 mg/l

Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD

Dane toksykologiczne zostały zaczerpnięte z informacji o produktach charakteryzujących się podobnym składem. Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych.

Toksyczność dla roślin wodnych

ErC50 / 72 h / *Pseudokirchneriella subcapitata* (algi zielone): 0,16 mg/l

Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

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

ErC50 / 168 h / *Iemna gibba* (rzęsa garbata): > 0,0036 mg/l

Metoda: Wytyczne OECD 221 w sprawie prób

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

Toksyczność dla bezkręgowców wodnych

próba statyczna / 48 h / *Daphnia magna* (rozwiłtka): > 120 mg/l



GRANSTAR® ULTRA SX® 50 SG

Wersja 2.0

Aktualizacja 06.02.2015

Odn. 130000027529

Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD

Dane toksykologiczne zostały zaczerpnięte z informacji o produktach charakteryzujących się podobnym składem. Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych.

Chroniczna toksyczność dla ryb

- Tribenuron metylu
NOEC / 21 d / Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy): > 560 mg/l
- Tifensulfuron metylu
NOEC / 21 d / Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy): > 250 mg/l

NOEC / 62 d / Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy): 10,6 mg/l

Chroniczna toksyczność dla

- Tribenuron metylu
NOEC / 21 d / Daphnia magna (rozwiłitka): 120 mg/l
- Tifensulfuron metylu
NOEC / 28 d / Americamysis bahia (lasonóg brzegowy): 7,93 mg/l

EC50 / 21 d / Daphnia magna (rozwiłitka): > 340 mg/l
Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych.

NOEC / 21 d / Daphnia magna (rozwiłitka): > 340 mg/l

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Biodegradowalność

Niełatwo 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 nie należy się spodziewać, że nastąpi przemieszczenie się produktu z górnej warstwy gleby.

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 utrzymujące się w środowisku, ulegające bioakumulacji ani toksyczne (PBT). / Ta mieszanina nie zawiera substancji uważanych za substancje utrzymujące się w środowisku przez długi czas ani ulegające dużej bioakumulacji (vPvB).



GRANSTAR® ULTRA SX® 50 SG

Wersja 2.0

Aktualizacja 06.02.2015

Odn. 130000027529

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.

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.
- Zabrania się spalania opakowań po środku ochrony roślin we własnym zakresie.

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. (Tribenuron methyl, Thifensulfuron-methyl)
- 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 9
- 14.4. Grupa opakowaniowa: III
- 14.5. Zagrożenia dla środowiska: Dalsze informacje patrz Sekcja 12.
- 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:
brak dostępnych danych

IATA_C

- 14.1. Numer UN (numer ONZ): 3077
- 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Tribenuron methyl, Thifensulfuron-methyl)
- 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 9
- 14.4. Grupa opakowaniowa: III
- 14.5. Zagrożenia dla środowiska : Dalsze informacje patrz Sekcja 12.
- 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:
Wewnętrzne zalecenia i wytyczne transportowe DuPont: 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. (Tribenuron methyl, Thifensulfuron-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



GRANSTAR® ULTRA SX® 50 SG

Wersja 2.0

Aktualizacja 06.02.2015

Odn. 130000027529

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, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny

Inne przepisy : Ten produkt jest sklasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008. Należy wziąć pod uwagę Dyrektywę 94/33/WE w sprawie ochrony młodocianych pracowników. 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.

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. Odnieść się do etykiety dla informacji o ocenie narażenia.

SEKCJA 16: Inne informacje

Teks zwrotów R przywołanych w Sekcji 3

R34 Powoduje oparzenia.
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.

Pełny tekst zwrotów H odnoszących się do Sekcji 3.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Inne informacje zastosowanie profesjonalne

Skróty i akronimy

ADR Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
ATE Oszacowana toksyczność ostra
Nr CAS Numer CAS (nadawany przez amerykańską organizację Chemical Abstracts Service)
CLP Klasyfikacja, oznakowanie i opakovanie
EbC50 Stężenie, w którym obserwuje się 50% redukcję biomasy
EC50 Stężenie skuteczne medialne



GRANSTAR® ULTRA SX® 50 SG

Wersja 2.0

Aktualizacja 06.02.2015

Odn. 130000027529

EN	Norma europejska
EPA	Agencja Ochrony Środowiska
ErC50	Stężenie, w którym obserwuje się 50% zahamowanie wzrostu
EyC50	Stężenie, w którym obserwuje się 50% zahamowanie plonów
IATA_C	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych (Cargo)
Kodeksem IBC	Międzynarodowy kodeks przewozu substancji chemicznych luzem
ICAO	Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego
ISO	Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna
IMDG	Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych
LC50	Stężenie śmiertelne medialne
LD50	Medialna dawka śmiertelna
LOEC	Najniższe stężenie, przy którym obserwowano szkodliwe zmiany
LOEL	Najniższy poziom zauważalnych objawów
MARPOL	Międzynarodowa Konwencja o Zapobieganiu Zanieczyszczeniu Morza przez Statki
n.o.s.	Nie określono w inny sposób
NOAEC	Stężenie nie powodujące skutków ujemnych
NOAEL	Poziom braku obserwowalnych efektów negatywnych
NOEC	Stężenie, przy którym nie obserwuje się efektów ubocznych
NOEL	Poziom, przy którym nie obserwuje się efektów ubocznych
OECD	Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
OPPTS	Biuro ds. zapobiegania, pestycydy i substancje toksyczne
PBT	Trwały, ulegający bioakumulacji i toksyczny
STEL	Dopuszczalne granice narażenia krótkotrwałego
TWA	Wartość uśredniona w czasie (TWA):
vPvB	Bardzo trwałe i bardzo ulegające bioakumulacji

Dalsze informacje

Skorzystać ze wskazówek dotyczących stosowania na etykiecie.

Przed użyciem zapoznaj się z kartami charakterystyk dla materiałów firmy DuPont.

® Zastrzeżony znak towarowy firmy E.I. du Pont de Nemours and Company

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.

