

RUBIN® SX 50SG

Wersja 1.0 (zastępuje: Wersja 2.0)
Aktualizacja 03.01.2018

Odn. 13000094520

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 : RUBIN® SX 50SG
Synonimy : C12526091 - RUBIN SX 50SG (M)
DPX-JMQ48 50SG

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

brak dostępnych danych

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca FMC Agro Polska Sp. z o.o.
00-120 Warszawa, ul. Złota 59
Tel: + 48 22 397 17 86
Numer rejestrowy BDO 000087534
e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę: fmc.polska@fmc.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego : +48 22 397 17 86 w godzinach od 8 do 16 (od poniedziałku do piątku)
Ogólny numer alarmowy 112
Pogotowie Ratunkowe 999
Państwowa Straż Pożarna 998
: 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

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

2.2. Elementy oznakowania



Uwaga

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

RUBIN® SX 50SG

Wersja 1.0 (zastępuje: Wersja 2.0)
Aktualizacja 03.01.2018

Odn. 130000094520

Odrębne oznakowanie określonych substancji i mieszanin

EUH401: W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia., EUH208: Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.,

P280

Stosować rękawice ochronne/ ochronę oczu/ ochronę twarzy.

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. Mieszanki

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

Tifensulfuron metylu (Nr CAS79277-27-3)

	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	40 %
--	--	------

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

	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	10 %
--	--	------

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

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

Trisodium phosphate dodecahydrate (Nr CAS10101-89-0)

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

RUBIN® SX 50SG

Wersja 1.0 (zastępuje: Wersja 2.0)
Aktualizacja 03.01.2018

Odn. 130000094520

Wyżej wymienione produkty są zgodne z wymogami dotyczącymi rejestracji określonymi w rozporządzeniu REACH. Numery rejestracyjne nie mogły zostać podane, ponieważ substancje podlegają wyłączeniu, nie zostały jeszcze zarejestrowane zgodnie z wymogami rozporządzenia REACH lub zostały zarejestrowane zgodnie z innymi wymogami prawnymi (biocydy, środki ochrony roślin), itp.

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. Jeśli utrzymują się podrażnienia skóry, wezwać 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.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

- Odpowiednie środki gaśnicze : Aerosol wodny, 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

RUBIN® SX 50SG

Wersja 1.0 (zastępuje: Wersja 2.0)
Aktualizacja 03.01.2018

Odn. 13000094520

- 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. 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.

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 Nie powodować pylenia podczas używania szczotki lub sprężonego powietrza. 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).
Jeżeli 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

RUBIN® SX 50SG

Wersja 1.0 (zastępuje: Wersja 2.0)
Aktualizacja 03.01.2018

Odn. 13000094520

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 użytkownika. 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 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. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

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 użyć wartości.

8.2. Kontrola narażenia

Środki techniczne : Zapewnić odpowiednią wentylację szczególnie w pomieszczeniach zamkniętych. Zapewnić odpowiedni system wentylacyjny i usuwanie powstających pyłów. Stosować wydajną wentylację dla utrzymania poziomu narażenia pracowników poniżej zalecanych wartości.

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

RUBIN® SX 50SG

Wersja 1.0 (zastępuje: Wersja 2.0)
Aktualizacja 03.01.2018

Odn. 13000094520

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 Obuwie z gumy nitrylowej (EN 13832-3 / EN ISO 20345).

Zastosowanie w postaci spraju - na zewnątrz: Podajnik / spryskiwacz z wyciągiem: Normalnie nie wymaga się osobistej ochrony ciała.

Podajnik/opryskiwacz bez osłony: Obuwie z gumy nitrylowej (EN 13832-3 / EN ISO 20345). Zastosowanie na małej wysokości: Pełny ubiór ochronny typu 5 + 6 (EN ISO 13982-2 / EN 13034) Zastosowanie na średniej wysokości: Pełny ubiór ochronny typu 4 (EN 14605)

Opryskiwacz plecakowy: Pełny ubiór ochronny typu 4 (EN 14605) Obuwie z gumy nitrylowej (EN 13832-3 / EN ISO 20345).

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 nitrylowej klasy 2 (EN 374) i buty z gumy nitrylowej (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.

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

RUBIN® SX 50SG

Wersja 1.0 (zastępuje: Wersja 2.0)
Aktualizacja 03.01.2018

Odn. 130000094520

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.

Zastosowanie na małej wysokości: Półmaska z filtrem cząstek FFP1 (EN149)
Zastosowanie na średniej wysokości: Półmaski z wkładem filtracyjnym P1 (Norma Europejska EN 143).

Opyskiwacz plecakowy: Zastosowanie na małej wysokości: Półmaska z filtrem cząstek FFP1 (EN149) Zastosowanie na średniej wysokości: Półmaski z wkładem filtracyjnym P1 (Norma Europejska EN 143).

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Postać : granulowany

Barwa : jasno brązowy

Zapach : lekki

Próg zapachu : nie określono

pH : 8,6 w 10 g/l (20 °C), Metoda: CIPAC MT 75

Temperatura topnienia/zakres temperatur topnienia : Brak dla tej mieszaniny.

Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia : Brak dla tej mieszaniny.

Temperatura zapłonu : Nie dotyczy

Rozkład termiczny : Brak dla tej mieszaniny.

Temperatura samozapłonu : Rodzaj badania :Temperatura samozapłonuBrak dla tej mieszaniny.

Właściwości utleniające : Produkt nie jest utleniający.

Właściwości wybuchowe : Nie jest substancją wybuchową

Dolna granica wybuchowości/ : Brak dla tej mieszaniny.

RUBIN® SX 50SG

Wersja 1.0 (zastępuje: Wersja 2.0)
Aktualizacja 03.01.2018

Odn. 130000094520

dolna granica palności

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

Prężność par : Nie dotyczy

Gęstość względna : Nie dotyczy

Gęstość nasypowa : 688 kg/m³ , 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 : Brak dla tej mieszaniny.

Minimalna energia zapłonu : > 1 J

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 : Brak materiałów, które muszą być szczególnie brane pod uwagę.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu : Brak materiałów, które muszą być szczególnie brane pod uwagę.

RUBIN® SX 50SG

Wersja 1.0 (zastępuje: Wersja 2.0)
Aktualizacja 03.01.2018

Odn. 130000094520

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra - droga pokarmowa

LD50 / Szczur samica : > 5 000 mg/kg

Metoda: Metoda stałej dawki

Podane informacje są oparte na danych odnoszących się do produktu podobnego. Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych.

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę

LD50 / Szczur : > 5 000 mg/kg

Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD

Podane informacje są oparte na danych odnoszących się do produktu podobnego. Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych.

Podrażnienie skóry

Królik

Wynik: Brak podrażnienia skóry

Metoda: Dyrektywa ds. testów 404 OECD

Czas ekspozycji 72 h

Podane informacje są oparte na danych odnoszących się do produktu podobnego. Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych.

Podrażnienie oczu

Królik

Wynik: Brak podrażnienia oczu

Metoda: Dyrektywa ds. testów 405 OECD

Czas ekspozycji 72 h

Podane informacje są oparte na danych odnoszących się do produktu podobnego. 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

- 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

RUBIN® SX 50SG

Wersja 1.0 (zastępuje: Wersja 2.0)
Aktualizacja 03.01.2018

Odn. 13000094520

Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych.

- 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

Zmniejszony przyrost wagi ciała

Doustnie Szczur

Czas ekspozycji: 28 d

Zmniejszony przyrost wagi ciała

Ocena mutagenności

- Tifensulfuron metylu

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

- Tribenuron metylu

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

Ocena rakotwórczości

- Tifensulfuron metylu

Badania na zwierzętach nie wykazały jakichkolwiek skutków rakotwórczych.

- Tribenuron metylu

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

Ocena toksyczności dla reprodukcji

- Tifensulfuron metylu

Brak toksyczności dla reprodukcji. Badania na zwierzętach nie wykazały toksyczności dla reprodukcji.

- Tribenuron metylu

Brak 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.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Toksyczność dla ryb

RUBIN® SX 50SG

Wersja 1.0 (zastępuje: Wersja 2.0)
Aktualizacja 03.01.2018

Odn. 130000094520

próba statyczna / LC50 / 96 h / *Oncorhynchus mykiss* (pstrąg tęczowy): > 130 mg/l

Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD

Podane informacje są oparte na danych odnoszących się do produktu podobnego. Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych.

Toksyczność dla roślin wodnych

ErC50 / 72 h / *Pseudokirchneriella subcapitata* (algi zielone): > 0,400 mg/l

Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

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

EC50 / 168 h / *Iemna gibba* (rzęsa garbata): 0,0022 mg/l

Metoda: Wytoczne US EPA OPP 122-2 & 123-2 w sprawie prób

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

Toksyczność dla bezkręgowców wodnych

Zwolnienie poruszania się / LC50 / 48 h / *Daphnia magna* (rozwiłtka): > 130 mg/l

Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD

Podane informacje są oparte na danych odnoszących się do produktu podobnego. Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych.

Toksyczność dla organizmów żyjących w glebie

LC50 / 14 d / *Eisenia fetida* (dżdżownice): > 1 000 mg/kg

Metoda: Wytoczne OECD 207 w sprawie prób

Podane informacje są oparte na danych odnoszących się do produktu podobnego. Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych.

Toksyczność dla innych organizmów

LD50 / 48 h / *Apis mellifera* (pszczoły): > 112.2 µg/b

Metoda: Wytoczne OECD 213 w sprawie prób

Doustnie Podane informacje są oparte na danych odnoszących się do produktu podobnego. Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych.

LD50 / 48 h / *Apis mellifera* (pszczoły): > 100 µg/b

Metoda: Wytoczne OECD 214 w sprawie prób

Kontakt Podane informacje są oparte na danych odnoszących się do produktu podobnego. Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych.

Chroniczna toksyczność dla ryb

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

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

Wczesny etap życia / NOEC / 62 d / *Oncorhynchus mykiss* (pstrąg tęczowy): 11,9 mg/l

Metoda: Wytoczne OECD 204 w sprawie prób

Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych.

Chroniczna toksyczność dla

- Tifensulfuron metylu

RUBIN® SX 50SG

Wersja 1.0 (zastępuje: Wersja 2.0)
Aktualizacja 03.01.2018

Odn. 130000094520

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

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

NOEC / 21 d / Daphnia magna (rozwiłitka): 120 mg/l
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD
Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych.

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 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).

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Dodatkowe informacje ekologiczne

Źadnych 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.

RUBIN® SX 50SG

Wersja 1.0 (zastępuje: Wersja 2.0)
Aktualizacja 03.01.2018

Odn. 130000094520

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. (Thifensulfuron-methyl, Tribenuron 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. (Thifensulfuron-methyl, Tribenuron 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: 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. (Thifensulfuron-methyl, 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, 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. Należy wziąć pod uwagę Dyrektywę 92/85/WE w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy pracownic w ciąży. Wziąć pod uwagę Dyrektywę 96/82/WE dotyczącą kontroli zagrożeń poważnymi awariami z udziałem

RUBIN® SX 50SG

Wersja 1.0 (zastępuje: Wersja 2.0)
Aktualizacja 03.01.2018

Odn. 13000094520



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

Pelny 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.

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 opakowanie
EbC50	Stężenie, w którym obserwuje się 50% redukcję biomasy
EC50	Stężenie skuteczne medialne
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

RUBIN® SX 50SG

Wersja 1.0 (zastępuje: Wersja 2.0)
Aktualizacja 03.01.2018

Odn. 130000094520

Dalsze informacje

Przed użyciem zapoznaj się z kartami charakterystyk dla materiałów firmy., Skorzystać ze wskazówek dotyczących stosowania na etykiecie.

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.