

## RUBIN® SX 50SG

Wersja 1.0 (zastępuje: Wersja 2.0)

Aktualizacja październik 2021

Odn. 130000094520

gNiniejsza 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/mieszanki i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

#### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa wyrobu : RUBIN® SX 50SG  
Synonimy : DPX-JMQ48 50SG  
B11984502

#### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie : Herbicyd  
substancji/mieszanki

#### 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](mailto: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 mieszanki

Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego,  
Kategoria 1

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie,  
Kategoria 2

H373: Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane

#### 2.2. Elementy oznakowania



Uwaga

H410  
H373

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane

## RUBIN® SX 50SG

Wersja 1.0 (zastępuje: Wersja 2.0)

Aktualizacja październik 2021

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 Zawiera tribenuron metylowy. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

P280  
P 260

Stosować odzież ochronną  
Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy

### 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 Rozporządzeniem (UE) 1272/2008 (CLP) | Stężenie (% wagowy) |
|-------------------|---|---------------------|
|-------------------|---|---------------------|

#### Tifensulfuron metylu (Nr CAS79277-27-3)

|  |  |      |
|--|--|------|
|  | Aquatic Acute 1; H400<br>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<br>Aquatic Acute 1; H400<br>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<br>Eye Dam. 1; H318 | >= 1 - < 5 % |
|------------------|---|--------------|

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.

## RUBIN® SX 50SG

Wersja 1.0 (zastępuje: Wersja 2.0)

Aktualizacja październik 2021

Odn. 130000094520

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

- Informacje 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 : Aeroszol wodny, Suche proszki gaśnicze, Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>)

- 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 (CO<sub>2</sub>) Tlenki azotu (NO<sub>x</sub>)

#### 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

## RUBIN® SX 50SG

Wersja 1.0 (zastępuje: Wersja 2.0)

Aktualizacja październik 2021

Odn. 13000094520

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, sprzęt ochronny 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).  
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 : 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

## RUBIN® SX 50SG

Wersja 1.0 (zastępuje: Wersja 2.0)

Aktualizacja październik 2021

Odn. 130000094520

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, w tym informacje dotyczące 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 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.

## RUBIN® SX 50SG

Wersja 1.0 (zastępuje: Wersja 2.0)

Aktualizacja październik 2021

Odn. 130000094520

- Ochrona skóry i ciała : Przed zdjęciem rękawic umyć je wodą z mydłem.  
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 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).  
Opryskiwacz plecakowy: Zastosowanie na małej wysokości: Półmaska z filtrem cząstek FFP1 (EN149) Zastosowanie na średniej wysokości: Półmaski z wkładem filtracyjnym P1 (Norma Europejska EN 143).

## RUBIN® SX 50SG

Wersja 1.0 (zastępuje: Wersja 2.0)

Aktualizacja październik 2021

Odn. 130000094520

### 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/<br>dolna granica palności | : Brak dla tej mieszaniny.  |
| Górna granica wybuchowości/<br>górną granicę palności | : Brak dla tej mieszaniny.  |
| Prężność par  | : Nie dotyczy   |
| Gęstość względna                                      | : Nie dotyczy   |
| Gęstość nasypowa                                      | : 688 kg/m <sup>3</sup> , w postaci opakowanej                    |
| Rozpuszczalność w wodzie                              | : rozpuszczalny   |
| Współczynnik podziału: n-<br>oktanol/woda             | : Nie dotyczy   |
| Lepkość kinematyczna                                  | : Nie dotyczy   |
| Względna gęstość oparów                               | : Nie dotyczy   |
| Szybkość parowania                                    | : Brak dla tej mieszaniny.  |



## RUBIN® SX 50SG

Wersja 1.0 (zastępuje: Wersja 2.0)

Aktualizacja październik 2021

Odn. 130000094520

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.

## 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 - przez drogi oddechowe

- Tifensulfuron metylu

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

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



## RUBIN® SX 50SG

Wersja 1.0 (zastępuje: Wersja 2.0)

Aktualizacja październik 2021

Odn. 130000094520

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

- 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

### 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.

## RUBIN® SX 50SG

Wersja 1.0 (zastępuje: Wersja 2.0)

Aktualizacja październik 2021

Odn. 130000094520

### 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

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 / lemna gibba (rzęsa garbata): 0,0022 mg/l

Metoda: Wytyczne 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

## RUBIN® SX 50SG

Wersja 1.0 (zastępuje: Wersja 2.0)

Aktualizacja październik 2021

Odn. 130000094520

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

Metoda: Wytyczne 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: Wytyczne 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: Wytyczne 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

Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych.

- Tribenuron metylu

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

Metoda: Wytyczne OECD 204 w sprawie prób

Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych.

### Chroniczna toksyczność dla

- Tifensulfuron metylu

NOEC / 28 d / Americamysis bahia (lasonóg brzegowy): 7,93 mg/l

Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych.

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

Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych.

- Tribenuron metylu

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.

## RUBIN® SX 50SG

Wersja 1.0 (zastępuje: Wersja 2.0)

Aktualizacja październik 2021

Odn. 130000094520

### 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

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.

Numer Europejskiego Katalogu Odpadów : 020108: odpady agrochemiczne zawierające substancje niebezpieczne

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### ADR

14.1. Numer UN (numer ONZ): 3077

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, STAŁY, I.N.O.  
(Thifensulfuron-methyl, 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:

Substancje o przypisanych numerach UN 3077 i 3082 zanieczyszczające morze znajdujące się w pojedynczym lub mieszanym opakowaniu, które zawiera płyny o objętości netto 5 l lub mniej na jedno pojedyncze lub mieszane opakowanie lub substancje stałe o masie netto 5 kg lub mniej na jedno pojedyncze lub mieszane opakowanie, mogą być transportowane jako towary bezpieczne zgodnie z punktem 2.10.2.7 Międzynarodowego Morskiego Kodeksu Towarów Niebezpiecznych (IMDG), sekcją A197 Międzynarodowego Zrzeszenia Przewoźników Powietrznych (IATA) i sekcją 375 przepisów ADR/RID.

### IATA\_C

14.1. Numer UN (numer ONZ): 3077

## RUBIN® SX 50SG

Wersja 1.0 (zastępuje: Wersja 2.0)

Aktualizacja październik 2021

Odn. 130000094520

- 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 : Niebezpieczny dla środowiska
- 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:  
Substancje o przypisanych numerach UN 3077 i 3082 zanieczyszczające morze znajdujące się w pojedynczym lub mieszanym opakowaniu, które zawiera płyny o objętości netto 5 l lub mniej na jedno pojedyncze lub mieszane opakowanie lub substancje stałe o masie netto 5 kg lub mniej na jedno pojedyncze lub mieszane opakowanie, mogą być transportowane jako towary bezpieczne zgodnie z punktem 2.10.2.7 Międzynarodowego Morskiego Kodeksu Towarów Niebezpiecznych (IMDG), sekcją A197 Międzynarodowego Zrzeszenia Przewoźników Powietrznych (IATA) i sekcją 375 przepisów ADR/RID.

### 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:  
Substancje o przypisanych numerach UN 3077 i 3082 zanieczyszczające morze znajdujące się w pojedynczym lub mieszanym opakowaniu, które zawiera płyny o objętości netto 5 l lub mniej na jedno pojedyncze lub mieszane opakowanie lub substancje stałe o masie netto 5 kg lub mniej na jedno pojedyncze lub mieszane opakowanie, mogą być transportowane jako towary bezpieczne zgodnie z punktem 2.10.2.7 Międzynarodowego Morskiego Kodeksu Towarów Niebezpiecznych (IMDG), sekcją A197 Międzynarodowego Zrzeszenia Przewoźników Powietrznych (IATA) i sekcją 375 przepisów ADR/RID.

### 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Nie dotyczy

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

## RUBIN® SX 50SG

Wersja 1.0 (zastępuje: Wersja 2.0)

Aktualizacja październik 2021

Odn. 130000094520

### SEKCJA 16: Inne informacje

#### 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 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   |

#### 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.

**RUBIN® SX 50SG**

Wersja 1.0 (zastępuje: Wersja 2.0)

Aktualizacja październik 2021

Odn. 130000094520

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.