

RUMO® 30WG

Wersja 1.0 (zastępuje: Wersja 1.0)

Aktualizacja 03.01.2018

Odn. 13000036469

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 : RUMO® 30WG
Synonimy : DPX-MP062 30WG
C12418899

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Insektycyd

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma : FMC Agro Polska Sp.z.o.o.
Al. Jerozolimskie 212 A
02-486 Warszawa
Poland

Numer telefonu : +48 (0) 22 571 40 50

Telefaks : +48 (0) 22 571 40 51

Adres e-mail : SDS.Ronland@fmc.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego : Polsce +48 22 619 66 54; +48 22 619 08 97
Wszystkie inne kraje: +1 651 / 632-6793 (ProPharma - rozmowa na koszt odbiorcy)
: Centra Zatruć 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 ostra, Kategorie 4	H302: Działa szkodliwie po połknięciu.
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, Kategorie 2	H319: Działa drażniąco na oczy.
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, Kategorie 2	H371: Może powodować uszkodzenie narządów. (Układ nerwowy)
Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego, Kategorie 1	H410: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Produkt szkodliwy	R22: Działa szkodliwie po połknięciu.
Produkt niebezpieczny dla środowiska	R57: Działa toksycznie na pszczoły.
Produkt niebezpieczny dla środowiska	R51/53: Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

2.2. Elementy oznakowania

RUMO® 30WG

Wersja 1.0 (zastępuje: Wersja 1.0)

Aktualizacja 03.01.2018

Odn. 13000036469



Wykrzyknik

Zagrożenie dla
zdrowia

Środowisko

Uwaga

H302

Działa szkodliwie po połknięciu.

H319

Działa drażniąco na oczy.

H371

Może powodować uszkodzenie narządów. (Układ nerwowy)

H410

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Odrębne oznakowanie
określonych substancji i
mieszanin

Zawiera: Indoxacarb / EUH208: Może powodować wystąpienie reakcji
alergiczej.,

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

P280

Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy.

P301 + P312

W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: W przypadku złego samopoczucia
skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.

P305 + P351 + P338

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

P308 + P311

W przypadku narażenia lub styczności: Skontaktować się z OŚRODKIEM
ZATRUĆ lub z lekarzem.

P391

Zebrać wyciek.

Odrębne oznakowanie
określonych substancji i
mieszanin

Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

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

RUMO® 30WG

Wersja 1.0 (zastępuje: Wersja 1.0)
Aktualizacja 03.01.2018

Odn. 13000036469

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

**Indoxacarb (Nr CAS173584-44-6)
(Współczynnik M : 1[Ostre])**

	T;R25 R48/25 Xn;R20 R43 N;R50 R53	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 4; H332 Skin Sens. 1B; H317 STOT RE 1; H372 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	30 %
--	--	--	------

Lignina, alkaliczna, produkty reakcji z wodorosiarczynem sodu i formaldehydem (Nr CAS68512-35-6)

	Xi;R36	Eye Irrit. 2; H319	>= 45 - < 50 %
--	--------	--------------------	----------------

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.

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. W razie potrzeby podać tlen lub zastosować sztuczne oddychanie. Zasięgnąć porady medycznej.
- 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

RUMO® 30WG

Wersja 1.0 (zastępuje: Wersja 1.0)
Aktualizacja 03.01.2018

Odn. 13000036469

Leczenie : Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

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

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

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

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

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków : Założyć sprzęt do oddychania z obiegiem zamkniętym i odzież ochronną.

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/rozsypiania od strony nawietrznej. Unikać tworzenia się pyłu. Unikać wdychania pyłu. Użyć środków ochrony osobistej. Sprawdź środki ochronne w sekcjach 7 i 8.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

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

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

RUMO® 30WG

Wersja 1.0 (zastępuje: Wersja 1.0)
Aktualizacja 03.01.2018

Odn. 13000036469

- Metody oczyszczania : Metody oczyszczania - małe wylania Wchłonąć w obojętny materiał sorpcyjny. Zebrać próżniowo rozsypany materiał i zebrać w odpowiednim pojemniku do usunięcia.
Metody oczyszczania - duże wylania Unikać tworzenia się pyłu. Ograniczyć miejsce uwolnienia, zebrać zabezpieczonym elektrycznie odkurzaczem lub zamieść na mokro i przenieść do pojemnika celem usunięcia zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami (patrz w sekcji 13). Duże wycieki powinny być zebrane mechanicznie (odpompowane) celem usunięcia. Zebrać wyciekającą ciecz do zamkniętych pojemników (z tworzywa sztucznego/metalu). Zebrać i umieścić w zamknięciu zanieczyszczony absorbent i materiał obwałowania do usunięcia.
- 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 postępowania 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 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. 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

RUMO® 30WG

Wersja 1.0 (zastępuje: Wersja 1.0)

Aktualizacja 03.01.2018

Odn. 13000036469

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 mozna uzyc wartosci.

Elementy urządzeń kontrolnych w miejscu pracy

Rodzaj narażenia Droga narażenia	Parametry dotyczące kontroli	Aktualizacja	Podstawa	Uwagi

Silica gel, precipitated, crystalline-free (Nr CAS 112926-00-8)

NDS Wdychany kurz.	2 mg/m ³	07 2010	POL MAC	
NDS Główny kurz.	10 mg/m ³	07 2010	POL MAC	

8.2. Kontrola narażenia

- Środki techniczne : Zapewnić odpowiednią wentylację szczególnie w pomieszczeniach zamkniętych. Zapewnić odpowiedni system wentylacyjny i usuwanie powstających pyłów.
- 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 Obuwie z gumy nitylowej (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: Pełny ubiór ochronny typu 4 (EN 14605) Obuwie z gumy nitylowej (EN 13832-3 / EN ISO 20345).
Opryskiwacz plecakowy: Pełny ubiór ochronny typu 4 (EN 14605) Obuwie z gumy nitylowej (EN 13832-3 / EN ISO 20345).
Zastosowanie w postaci spraju - w pomieszczeniach: Zmechanizowany opryskiwacz szklarniowy: Pełny ubiór ochronny typu 4 (EN 14605) Obuwie z

RUMO® 30WG

Wersja 1.0 (zastępuje: Wersja 1.0)

Aktualizacja 03.01.2018

Odn. 13000036469

- gumy nitrylowej (EN 13832-3 / EN ISO 20345).
Opryskiwacz plecakowy: Pełny ubiór ochronny typu 4 (EN 14605) Obuwie z gumy nitrylowej (EN 13832-3 / EN ISO 20345).
Zautomatyzowane mechaniczne nakładanie przez rozpylanie w zamkniętym tunelu: Normalnie nie wymaga się osobistej ochrony ciała.
W wyjątkowych sytuacjach, gdy wymagane jest wejście w obszar narażenia przed upływem bezpiecznego czasu, stosować kompletny ubiór ochronny typ 6 (EN 13034), rękawice z gumy 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. Zdjąć natychmiast ubranie/środki ochrony osobistej w przypadku dostania się materiału do środka. Dla ochrony środowiska zdjąć i uprać zanieczyszczone wyposażenie ochronne przed ponownym użyciem. 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: Półmaska z filtrem cząstek FFP1 (EN149)
Opryskiwacz plecakowy: Pół-maski z wkładem filtracyjnym P1 (Norma Europejska EN 143).
Zastosowanie w postaci spraju - w pomieszczeniach: Zmechanizowany opryskiwacz szklarniowy: 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

RUMO® 30WG

Wersja 1.0 (zastępuje: Wersja 1.0)

Aktualizacja 03.01.2018

Odn. 13000036469

Postać	: suche, nienasiąkliwe granulki
Barwa	: ciemno brązowy
Zapach	: łagodny, lesisty
Próg zapachu	: nie określono
pH	: 7,5 w 10 g/l (20 °C)
Temperatura topnienia/zakres temperatur topnienia	: Brak dla tej mieszaniny.
Temperatura zapłonu	: Nie dotyczy
Palność (ciała stałego, gazu)	: Nie podtrzymuje palenia., Metoda: Palność (ciała stałe)
Temperatura samozapłonu	: brak dostępnych danych
Rozkład termiczny	: Brak dla tej mieszaniny.
Temperatura samozapłonu	: Rodzaj badania :Temperatura samozapłonu, nie jest samozapalny
Właściwości utleniające	: Produkt nie jest utleniający. Metoda: Punkt A.17. w Załączniku V do Dyrektywy 67/548/EW.
Właściwości wybuchowe	: Nie jest substancją wybuchową
Dolna granica wybuchowości/ dolna granica palności	: Brak dla tej mieszaniny.
Górna granica wybuchowości/ górną granicę palności	: Brak dla tej mieszaniny.
Prężność par	: Brak dla tej mieszaniny.
Gęstość względna	: 0,8
Gęstość nasypowa	: 800 kg/m ³
Rozpuszczalność w wodzie	: nie określono
Współczynnik podziału: n- oktanol/woda	: Nie dotyczy
Lepkość kinematyczna	: nie określono
Względna gęstość oparów	: Brak dla tej mieszaniny.
Szybkość parowania	: Brak dla tej mieszaniny.

9.2. Inne informacje

Informacje o właściwościach : Brak innych danych, które muszą być uwzględnione.

RUMO® 30WG

Wersja 1.0 (zastępuje: Wersja 1.0)
Aktualizacja 03.01.2018

Odn. 13000036469

fizykochemicznych/inne

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** : 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** : Fluorowodór
Chlorowodór gazowy

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra - droga pokarmowa

LD50 / Szczur samiec : 1 876 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD
Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych. (Dane dotyczą samego produktu)

LD50 / Szczur samica : 687 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD
Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych. (Dane dotyczą samego produktu)

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe

LC50 / 4 h Szczur : > 5,6 mg/l
Metoda: Dyrektywa ds. testów 403 OECD
Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych. (Dane dotyczą samego produktu)

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę

LD50 / Szczur : > 5 000 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD
Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych. (Dane dotyczą samego produktu)

Podrażnienie skóry

Królik
Wynik: Brak podrażnienia skóry
Metoda: Dyrektywa ds. testów 404 OECD
Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych. (Dane dotyczą samego produktu)

RUMO® 30WG

Wersja 1.0 (zastępuje: Wersja 1.0)

Aktualizacja 03.01.2018

Odn. 13000036469

Podrażnienie oczu

Królik

Wynik: Brak podrażnienia oczu

Metoda: Dyrektywa ds. testów 405 OECD

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

Działanie uczulające

Świnka morska Test maksymizacyjny (GPMT)

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

Metoda: Dyrektywa ds. testów 406 OECD

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

Toksyczność dawki powtórzonej

Doustnie - pasza Szczur

Czas ekspozycji: 90 d

Metoda: Dyrektywa ds. testów 408 OECD

Nie znaleziono żadnego istotnego działania toksykologicznego w czasie 90 dni badań z klasyfikacją przy użyciu zalecanych wartości wytycznych., Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych.

Ocena mutagenności

- Indoxacarb

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

Ocena rakotwórczości

- Indoxacarb

Badania na zwierzętach nie wykazały jakichkolwiek skutków rakotwórczych.

Ocena toksyczności dla reprodukcji

- Indoxacarb

Badania na zwierzętach nie wykazały jakichkolwiek skutków dla rozrodczości. Brak toksyczności dla reprodukcji

Ocena teratogenności

- Indoxacarb

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

|| Centralny układ nerwowy
Substancja lub mieszanina została sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe, jednorazowe narażenie, kategoria 2.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

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

RUMO® 30WG

Wersja 1.0 (zastępuje: Wersja 1.0)

Aktualizacja 03.01.2018

Odn. 13000036469

Zagrożenie spowodowane aspiracją

|| Mieszanina nie ma właściwości związanych z możliwością zagrożenia dla oddychania.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Toksyczność dla ryb

LC50 / 96 h / *Oncorhynchus mykiss* (pstrąg tęczowy): 1,8 mg/l

Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD

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

Toksyczność dla roślin wodnych

EbC50 / 72 h / *Pseudokirchneriella subcapitata* (algi zielone): > 1,2 mg/l

Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

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

Toksyczność dla bezkręgowców wodnych

EC50 / 48 h / *Daphnia magna* (rozwiłitka): 1,7 mg/l

Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD

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

Toksyczność dla innych organizmów

LD50 / *Colinus virginianus* (Przepiórka): 508 mg/kg

Metoda: Wytyczne US EPA OPP 71-1 w sprawie prób

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

LD50 / 48 h / *Apis mellifera* (pszczoły): 0,00160 mg/kg

Metoda: Wytyczne OEPP/EPPO 170 w sprawie prób

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

LD50 / 48 h / *Apis mellifera* (pszczoły): 0,0013 mg/kg

Metoda: Wytyczne OEPP/EPPO 170 w sprawie prób

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

Chroniczna toksyczność dla ryb

- Indoxacarb

Wczesny etap życia / NOEC / 90 d / *Oncorhynchus mykiss* (pstrąg tęczowy): 0,15 mg/l

Chroniczna toksycznooa dla

- Indoxacarb

NOEC / 21 d / *Daphnia magna* (rozwiłitka): 0,9 mg/l

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Biodegradowalność

RUMO® 30WG

Wersja 1.0 (zastępuje: Wersja 1.0)
Aktualizacja 03.01.2018

Odn. 13000036469

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

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Bioakumulacja

Nie ulega bioakumulacji. Informacje odnoszą się do głównego składnika.

12.4. Mobilność w glebie

Mobilność w glebie

Nie spodziewa się mobilności produktu w glebie.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

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

Ta mieszanina nie zawiera substancji uważanych za 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. Produkt nie powinien przedostawać się do sieci wodnej lub kanalizacyjnej oraz gleby.

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. (Indoxacarb)
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

RUMO® 30WG

Wersja 1.0 (zastępuje: Wersja 1.0)

Aktualizacja 03.01.2018

Odn. 13000036469

- 14.1. Numer UN (numer ONZ): 3077
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Indoxacarb)
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. (Indoxacarb)
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. Należy wziąć pod uwagę Dyrektywę 92/85/WE w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy pracownic w ciąży. Wziąć pod uwagę Dyrektywę 98/24/WE dotyczącą ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników narażonych na zagrożenia związane z czynnikami chemicznymi w środowisku pracy. Wziąć pod uwagę Dyrektywę 96/82/WE dotyczącą kontroli zagrożeń poważnymi awariami z udziałem niebezpiecznych substancji chemicznych. Wziąć pod uwagę Dyrektywę 2000/39/WE ustalającą pierwszy wykaz wartości dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy.

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

- R20 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe.
R22 Działa szkodliwie po połknięciu.
R25 Działa toksycznie po połknięciu.
R36 Działa drażniąco na oczy.
R43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
R48/25 Działa toksycznie po połknięciu; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia.

RUMO® 30WG

Wersja 1.0 (zastępuje: Wersja 1.0)

Aktualizacja 03.01.2018

Odn. 13000036469

R50 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Pelny tekst zwrotów H odnoszących się do Sekcji 3.

H301 Działa toksycznie po połknięciu.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H372 Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub wielokrotne narażenie.
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 trwały i bardzo ulegający bioakumulacji

Dalsze informacje

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

Znaczące zmiany w stosunku do poprzedniej wersji wskazano podwójnym paskiem.

RUMO® 30WG

Wersja 1.0 (zastępuje: Wersja 1.0)

Aktualizacja 03.01.2018

Odn. 130000036469

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.