

SPINTOR™ 240 SC

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
6.0	11.03.2022	800080003051	Data pierwszego wydania: 11.03.2022

Corteva Agriscience™ zaleca zapoznanie się z treścią karty charakterystyki, ponieważ zawiera ona ważne informacje. Niniejsza karta charakterystyki dostarcza użytkownikom informacji związanych z ochroną zdrowia ludzkiego i bezpieczeństwa w miejscu pracy, ochronie środowiska i jest pomocna w podjęciu właściwych działań w sytuacjach kryzysowych. Użytkownicy produktu powinni w pierwszej kolejności odwołać się do treści etykiety dołączonej do produktu lub jego opakowania. 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 handlowa : SPINTOR™ 240 SC

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie : Środek Ochrony Roślin, Insektycyd
substancji/mieszaniny

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

IDENTYFIKACJA FIRMY

Producent/importer

Corteva Agriscience Poland Sp z o.o.
Józefa Piłsudskiego 1
00-728 Warszawa
POLAND

Numer infolinii : +48 22 5487300
Adres e-mail : SDS@corteva.com

1.4 Numer telefonu alarmowego

SGS +32 3 575 55 55 LUB

00 48 601 66 2626

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Zagrożenie krótkotrwałe (ostre) dla środowiska wodnego, Kategoria 1	H400: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego, Kategoria 1	H410: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

SPINTOR™ 240 SC

Wersja 6.0	Aktualizacja: 11.03.2022	Numer Karty: 800080003051	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 11.03.2022
---------------	-----------------------------	------------------------------	---

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Piktogramy określające
rodzaj zagrożenia :



Hasło ostrzegawcze : Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj
zagrożenia : H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne,
powodując długotrwałe skutki.

Uzupełniające zwroty
wskazujące rodzaj
zagrożenia : EUH401 W celu uniknięcia zagrożeń dla
zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z
instrukcją użycia.

Zwroty wskazujące środki
ostrożności : **Reagowanie:**
P391 Zebrać wyciek.

Likwidacja (lub utylizacja) odpadów:

P501 Zawartość/ pojemnik usuwać do autoryzowanej
placówki, zgodnie z przepisami lokalnymi, regionalnymi,
krajowymi i międzynarodowymi.

Dodatkowe oznakowanie

EUH208 Zawiera 1,2-benzotiazol-3(2H)-on. Może powodować wystąpienie reakcji
alergiczej.

2.3 Inne zagrożenia

Informacje ekologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.

Informacje toksykologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny

Składniki

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE Numer indeksowy REACH Numer rejestracji	Klasyfikacja	Stężenie (% w/w)
spinosyd A	131929-60-7 603-209-00-0	Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Acute 1;	5,01

SPINTOR™ 240 SC

Wersja 6.0 Aktualizacja: 11.03.2022 Numer Karty: 800080003051 Data ostatniego wydania: -
Data pierwszego wydania: 11.03.2022

		H400 Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego): 10 Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego): 10	
spinosyd D	131929-63-0 603-209-00-0	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego): 10 Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego): 10	5,01
Spinosyn B	131929-61-8	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego): 1 Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego): 1	0,11
Naphthalenesulfonic acid, formaldehyde ammonium salt copolymer	9069-80-1	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 3
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412	>= 0,05 - < 0,1

SPINTOR™ 240 SC

Wersja 6.0	Aktualizacja: 11.03.2022	Numer Karty: 800080003051	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 11.03.2022
---------------	-----------------------------	------------------------------	---

		Współczynnik M (Toksyczność ostra dla środowiska wodnego): 1	
		specyficzne stężenie graniczne Skin Sens. 1; H317 >= 0,05 %	

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- Zabezpieczenie dla udzielającego pierwszej pomocy : Jeżeli istnieje możliwość narażenia, zobaczyć specyficzny sprzęt ochrony osobistej w Dziale 8.
- W przypadku wdychania : Doraźne postępowanie medyczne nie jest konieczne.
- W przypadku kontaktu ze skórą : Zdejmij zanieczyszczoną odzież. Natychmiast wypłucz skórę dużą ilością wody przez 15-20 minut. Dzwon do Krajowego Centrum Informacji Toksykologicznej lub do lekarza w celu uzyskania sposobu leczenia.
- W przypadku kontaktu z oczami : Płukać otwarte oczy powoli i łagodnie wodą przez 15-20 minut. Usunąć szkła kontaktowe, jeżeli są obecne, po pierwszych 5 minutach przemywania, a następnie kontynuować płukanie oczu. Zadzwoń do Krajowego Centrum Informacji Toksykologicznej lub lekarza w celu uzgodnienia leczenia.
- W przypadku połknięcia : Doraźne postępowanie medyczne nie jest konieczne.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Nieznane.

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

- Leczenie : Brak specyficznej odtrutki.
Leczenie podtrzymujące, oparte na ocenie dokonanej przez lekarza na podstawie reakcji pacjenta.
Kontaktując się z ośrodkiem leczenia zatruc lub lekarzem, lub udając się na leczenie należy mieć przy sobie kartę charakterystyki substancji niebezpiecznej i jeśli jest to możliwe, oznakowany pojemnik po produkcie lub etykietę produktu.

SPINTOR™ 240 SC

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
6.0	11.03.2022	800080003051	Data pierwszego wydania: 11.03.2022

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Spray wodny
Piana odporna na alkohole

Niewłaściwe środki gaśnicze : Nieznane.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenia szczególne w czasie gaszenia pożaru : Narażenie na produkty spalania może powodować zagrożenie dla zdrowia.
Nie dopuścić do przedostania się wody z gaszenia pożaru do sieci wodnej lub kanalizacji.

Niebezpieczne produkty spalania : Tlenki azotu (NOx)
Tlenki węgla

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków : W razie konieczności w trakcie akcji gaśniczej założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem. Użyć środków ochrony osobistej.

Specyficzne metody gaszenia : Usunąć nieuszkodzone pojemniki z miejsca pożaru, o ile uczynienie tego jest bezpieczne.
Evakuować teren.
Użycie środków gaśniczych odpowiednich dla lokalnych warunków i dla środowiska.
Dla chłodzenia nieotwartych pojemników stosować rozpylony strumień wody.

Dalsze informacje : 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.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Indywidualne środki ostrożności. : Stosować właściwy sprzęt ochronny. Dodatkowe informacje patrz pkt. 8, "Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej".

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska : W przypadku skażenia produktem rzek, jezior lub ścieków powiadomić odpowiednie władze.
Zapobiegać przedostaniu się do środowiska.
Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu, jeżeli to bezpieczne.
Zapobiegać rozlewaniu się na dużych powierzchniach (np.

SPINTOR™ 240 SC

Wersja 6.0	Aktualizacja: 11.03.2022	Numer Karty: 800080003051	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 11.03.2022
---------------	-----------------------------	------------------------------	---

stosując obwałowania lub bariery olejowe).
Zachować i usunąć zanieczyszczoną wodę użytą do mycia.
Należy powiadomić władze lokalne w przypadku niemożności ograniczenia poważnego wyzwolenia.
Zapobiegać przedostaniu się do gleby, rowów, kanalizacji, kanałów żeglownych i/lub wód gruntowych. Patrz część 12 "Informacje ekologiczne".

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

Metody oczyszczania : Usunąć resztki rozlanych materiałów za pomocą odpowiedniego środka absorbującego.
Lokalne lub krajowe przepisy mogą mieć zastosowanie w przypadku uwolnienia i usuwania tego materiału, a także do materiałów i przedmiotów używanych do oczyszczania w przypadku takiego uwolnienia.
W przypadku rozległego wycieku należy zapewnić zaporę lub inny odpowiedni środek powstrzymujący, aby substancja nie rozprzestrzeniała się. Jeśli substancję można wypompować, Materiał z odzysku należy przechowywać w wentylowanym pojemniku. Otwór wentylacyjny musi zapobiegać wnikaniu wody, gdyż może mieć miejsce dalsza reakcja z rozlanymi materiałami, co może prowadzić do nadmiernego ciśnienia w pojemniku.
Przechować w odpowiednich, zamkniętych pojemnikach do czasu usunięcia.
Zebrać razem z materiałem wchłaniającym (np. ścierka, włóknina).
Wchłonąć w obojętny materiał absorpcyjny (np. piasek, żel krzemionkowy, pochłaniacz kwasów, pochłaniacz uniwersalny, trociny).
Dla uzyskania dodatkowych informacji patrz pkt. 13, Postępowanie z odpadami

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Patrz rozdziały: 7, 8, 11, 12 i 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Sposoby bezpiecznego postępowania : Nie wdychać oparów/pyłu.
Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.
Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu w miejscu stosowania.
Dbać o zapobieganie rozlaniu się, odpadom i minimalizować uwalnianie do środowiska.
Stosować właściwy sprzęt ochronny. Dodatkowe informacje patrz pkt. 8, "Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej".

SPINTOR™ 240 SC

Wersja: 6.0 Aktualizacja: 11.03.2022 Numer Karty: 800080003051 Data ostatniego wydania: -
Data pierwszego wydania: 11.03.2022

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych : Przechowywać w zamkniętym pojemniku. Otwarte pojemniki muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane pionowo dla uniknięcia wycieków. Przechowywać we właściwie oznakowanych pojemnikach. Magazynować zgodnie z odpowiednimi przepisami krajowymi.

Wytyczne składowania : Silne utleniacze

Materiały opakowaniowe : Nieodpowiedni materiał: Nieznane.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Granice narażenia zawodowego

Składniki	Nr CAS	Typ wartości (Droga narażenia)	Parametry dotyczące kontroli	Podstawa
Propanodiol	57-55-6	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie (pary i frakcja wdychalna)	100 mg/m ³	PL NDS

Pochodny niepowodujący efektów poziom (DNEL) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006:

Nazwa substancji	Końcowe przeznaczenie	Droga narażenia	Potencjalne skutki zdrowotne	Wartość
Propanodiol	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Ostre - skutki układowe	
Uwagi:	Brak dostępnych danych			
	Pracownicy	Wdychanie	Ostre - skutki układowe	
Uwagi:	Brak dostępnych danych			
	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Ostre - skutki miejscowe	
Uwagi:	Brak dostępnych danych			
	Pracownicy	Wdychanie	Ostre - skutki miejscowe	
Uwagi:	Brak dostępnych danych			
	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	
Uwagi:	Brak dostępnych danych			
	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	168 mg/m ³
	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki miejscowe	
Uwagi:	Brak dostępnych danych			
	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki	10 mg/m ³

SPINTOR™ 240 SC

Wersja 6.0 Aktualizacja: 11.03.2022 Numer Karty: 800080003051 Data ostatniego wydania: -
Data pierwszego wydania: 11.03.2022

			miejscowe	
	Konsumenci	Kontakt ze skórą	Ostre - skutki układowe	
Uwagi:	Brak dostępnych danych			
	Konsumenci	Wdychanie	Ostre - skutki układowe	
Uwagi:	Brak dostępnych danych			
	Konsumenci	Kontakt ze skórą	Ostre - skutki miejscowe	
Uwagi:	Brak dostępnych danych			
	Konsumenci	Wdychanie	Ostre - skutki miejscowe	
Uwagi:	Brak dostępnych danych			
	Konsumenci	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	
Uwagi:	Brak dostępnych danych			
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	50 mg/m3
	Konsumenci	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki miejscowe	
Uwagi:	Brak dostępnych danych			
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki miejscowe	10 mg/m3

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006:

Nazwa substancji	Środowisko	Wartość
Propanodiol	Woda słodka	260 mg/l
	Woda morską	26 mg/l
	Stosowanie okresowe/uwolnienie	183 mg/l
	Instalacja oczyszczania ścieków	20000 mg/l
	Osad wody słodkiej	572 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Osad morski	57,2 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Gleba	50 mg/kg suchej masy (s.m.)

8.2 Kontrola narażenia

Środki techniczne

W celu utrzymania stężenia substancji w powietrzu poniżej wymaganych lub zalecanych stężeń dopuszczalnych, należy stosować miejscową wentylację wyciągową lub inne techniczne środki kontroli. Jeśli brak jest obowiązujących wymagań lub wytycznych dotyczących stężeń dopuszczalnych, dla większości operacji powinna wystarczyć wentylacja ogólna.

Środki ochrony indywidualnej.

Ochrona oczu : Stosować okulary ochronne z bocznymi osłonami.
Okulary ochronne z bocznymi osłonami powinny być zgodne z EN 166 lub równoważną normą.

Ochrona rąk

SPINTOR™ 240 SC

Wersja 6.0	Aktualizacja: 11.03.2022	Numer Karty: 800080003051	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 11.03.2022
---------------	-----------------------------	------------------------------	---

- | | | |
|--------------------------|---|--|
| Uwagi | : | Do prac z tą substancją nie powinny być potrzebne rękawice chroniące przed chemikaliami. Zgodnie z ogólną praktyką higieniczną, dotyczącą dowolnej substancji, powinno się minimalizować jej kontakt ze skórą. |
| Ochrona skóry i ciała | : | Nie powinno być potrzeby stosowania żadnych środków ostrożności, poza czystym ubraniem okrywającym ciało. |
| Ochrona dróg oddechowych | : | Należy stosować środki ochrony dróg oddechowych, jeśli istnieje ryzyko przekroczenia wymagań lub wytycznych dotyczących stężeń dopuszczalnych. Jeśli nie obowiązują wymagania lub wytyczne dotyczące stężeń dopuszczalnych, należy stosować środki ochrony dróg oddechowych w razie wystąpienia szkodliwych objawów, takich jak podrażnienie układu oddechowego lub uczucie dyskomfortu, lub jeśli takie są ustalenia z procesu oceny ryzyka.
W większości sytuacji nie jest wymagana ochrona dróg oddechowych; jednakże w razie odczuwania dyskomfortu, należy stosować atestowaną maskę oddechową, oczyszczającą powietrze. |

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- | | | |
|---|---|---|
| Stan fizyczny | : | Płyn. |
| Barwa | : | szarawobiały |
| Zapach | : | słaby |
| Próg zapachu | : | Brak danych z badań. |
| Temperatura topnienia/zakres temperatur topnienia | : | Nie dotyczy |
| Temperatura topnienia | : | Brak danych z badań. |
| Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia | : | Brak danych z badań. |
| Palność | : | nie stosuje się do cieczy |
| Górna granica wybuchowości / Górna granica palności | : | Brak danych z badań. |
| Dolna granica wybuchowości / Dolna granica palności | : | Brak danych z badań. |
| Temperatura zapłonu | : | > 93,3 °C
Metoda: Zamknięty tygiel, zamknięty tygiel |
| Temperatura samozapłonu | : | Brak danych z badań. |
| pH | : | 7,9
Stężenie: 10 %
Metoda: Elektroda pH (roztwór 10%) |
| Lepkość | : | |
| Lepkość dynamiczna | : | 389,0 cP (25 °C) |

SPINTOR™ 240 SC

Wersja 6.0	Aktualizacja: 11.03.2022	Numer Karty: 800080003051	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 11.03.2022
---------------	-----------------------------	------------------------------	---

Lepkość kinematyczna	:	Brak dostępnych danych
Rozpuszczalność	:	
Rozpuszczalność w wodzie	:	ulega rozproszeniu
Prężność par	:	Brak danych z badań.
Gęstość	:	1,056 g-cm ³ (20 °C) Metoda: OECD 109
Gęstość względna par	:	Brak danych z badań.

9.2 Inne informacje

Materiały wybuchowe	:	Nie jest substancją wybuchową
Właściwości utleniające	:	Nie występuje znaczący wzrost (>5C) temperatury.
Szybkość parowania	:	Substancja odniesienia: Wodorofosforan amonu Brak danych z badań.
Napięcia powierzchniowego	:	43 - 45 mN/m, 20 °C

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Nieklasfikowany jako zagrożenie związane z reaktywnością.

10.2 Stabilność chemiczna

Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.
Trwały w warunkach normalnych.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje	:	Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach. Brak szczególnych zagrożeń. Może tworzyć pyłowo-powietrzne mieszaniny wybuchowe.
-----------------------	---	--

10.4 Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać	:	Nieznane.
--------------------------------	---	-----------

10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać	:	Silne kwasy Silne zasady
---------------------------------	---	-----------------------------

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Tlenki węgla

SPINTOR™ 240 SC

Wersja 6.0	Aktualizacja: 11.03.2022	Numer Karty: 800080003051	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 11.03.2022
---------------	-----------------------------	------------------------------	---

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Toksyczność ostra

Produkt:

- | | | |
|---|---|--|
| Toksyczność ostra - droga pokarmowa | : | LD50 (Szczer, samce i samice): > 5.000 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD |
| Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe | : | LC50 (Szczer): > 5,0 mg/l
Atmosfera badawcza: Aerosol
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością drogą oddechową
Uwagi: Dla podobnego materiału/ów: |
| Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę | : | LD50 (Królik, samce i samice): > 5.000 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD |

Składniki:

spinosyd A:

- | | | |
|---|---|--|
| Toksyczność ostra - droga pokarmowa | : | LD50 (Szczer): > 5.000 mg/kg
LD50 (Mysz, samiec): 6.124 mg/kg
LD50 (Mysz, samica): 7.119 mg/kg |
| Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe | : | LC50 (Szczer): > 5,18 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: pył/mgła |
| Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę | : | LD50 (Królik): > 2.000 mg/kg
Objawy: Przy tym stężeniu nie było przypadków zgonu. |

Spinosyn B:

- | | | |
|---|---|--|
| Toksyczność ostra - droga pokarmowa | : | LD50 (Mysz): 3.162 mg/kg |
| Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe | : | LC50 (Szczer): > 5,18 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: pył/mgła |

1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on:

- | | | |
|---|---|--|
| Toksyczność ostra - droga pokarmowa | : | LD50 (Szczer): 675,3 mg/kg |
| Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe | : | LC50 (Szczer): 0,25 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: pył/mgła
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością drogą oddechową |

SPINTOR™ 240 SC

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
6.0	11.03.2022	800080003051	Data pierwszego wydania: 11.03.2022

Toksyczność ostra - po : LD50 (Królik): > 5.000 mg/kg
naniesieniu na skórę

Działanie żrące/drażniące na skórę

Produkt:

Gatunek	:	Królik
Metoda	:	Dyrektywa ds. testów 404 OECD
Wynik	:	Brak działania drażniącego na skórę

Składniki:

1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on:

Gatunek	:	Królik
Wynik	:	Brak działania drażniącego na skórę

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Produkt:

Gatunek	:	Królik
Metoda	:	Dyrektywa ds. testów 405 OECD
Wynik	:	Brak działania drażniącego na oczy

Składniki:

Naphthalenesulfonic acid, formaldehyde ammonium salt copolymer:

Gatunek	:	Królik
Wynik	:	Działanie drażniące na oczy

1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on:

Gatunek	:	Królik
Wynik	:	Produkt żrący

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Produkt:

Rodzaj badania	:	Test Buehlera
Gatunek	:	Świnka morska
Ocena	:	Nie powoduje podrażnienia skóry.
Metoda	:	Dyrektywa ds. testów 406 OECD

Składniki:

spinosyd A:

Gatunek	:	Świnka morska
Ocena	:	Nie powoduje podrażnienia skóry.

Spinosyn B:

Gatunek	:	Świnka morska
Ocena	:	Nie powoduje podrażnienia skóry.

SPINTOR™ 240 SC

Wersja 6.0	Aktualizacja: 11.03.2022	Numer Karty: 800080003051	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 11.03.2022
---------------	-----------------------------	------------------------------	---

1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on:

Gatunek : Mysz
Ocena : Produkt jest czynnikiem uczulającym skórę, podkategorii 1B.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Składniki:

spinosyd A:

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze- Ocena : Badania mutagenności in vitro dały wyniki ujemne., Badania mutagenności na zwierzętach dały wyniki ujemne.

Spinosyn B:

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze- Ocena : Badania mutagenności in vitro dały wyniki ujemne.

1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on:

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze- Ocena : Nie ma działania mutagennego w czasie badań bakterii lub ssaków.

Rakotwórczość

Składniki:

spinosyd A:

Rakotwórczość - Ocena : Nie powodował wystąpienia nowotworów złośliwych u zwierząt laboratoryjnych.

Spinosyn B:

Rakotwórczość - Ocena : Nie powodował wystąpienia nowotworów złośliwych u zwierząt laboratoryjnych.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Składniki:

spinosyd A:

Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena : W badaniach na zwierzętach laboratoryjnych, skutki działania na rozrodczość obserwowano jedynie w dawkach, które wykazywały znaczną toksyczność dla ich rodziców. Nie powoduje upośledzenia rozwoju potomstwa lub innych nieodwracalnych skutków u płodu nawet w dawkach, które powodują toksyczne efekty u matek.

Spinosyn B:

Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena : W badaniach na zwierzętach laboratoryjnych, skutki działania na rozrodczość obserwowano jedynie w dawkach, które wykazywały znaczną toksyczność dla ich rodziców. Nie powoduje upośledzenia rozwoju potomstwa lub innych

SPINTOR™ 240 SC

Wersja 6.0	Aktualizacja: 11.03.2022	Numer Karty: 800080003051	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 11.03.2022
---------------	-----------------------------	------------------------------	---

nieodwracalnych skutków u płodu nawet w dawkach, które powodują toksyczne efekty u matek.

1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on:

Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena : W badaniach na zwierzętach nie wykazano wpływu na rozrodczość., W badaniach na zwierzętach nie wpływał na płodność.
Nie powoduje wad rozwojowych u potomstwa u zwierząt laboratoryjnych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Produkt:

Ocena : Ocena dostępnych danych sugeruje, iż ten materiał nie wykazuje działania toksycznego na narządy docelowe po jednorazowym narażeniu.

Składniki:

1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on:

Ocena : Ocena dostępnych danych sugeruje, iż ten materiał nie wykazuje działania toksycznego na narządy docelowe po jednorazowym narażeniu.

Toksyczność dawki powtórzonej

Składniki:

spinosyd A:

Uwagi : U zwierząt, Spinosad wykazał możliwość spowodowania wakuolizacji komórek w różnych tkankach.
Poziomy dawk powodujące takie skutki uboczne były wielokrotnie wyższe od poziomów dawek spodziewanych podczas narażenia w trakcie użytkowania.

Spinosyn B:

Uwagi : U zwierząt, Spinosad wykazał możliwość spowodowania wakuolizacji komórek w różnych tkankach.
Poziomy dawk powodujące takie skutki uboczne były wielokrotnie wyższe od poziomów dawek spodziewanych podczas narażenia w trakcie użytkowania.

1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on:

Uwagi : W oparciu o dostępne dane nie przewiduje się, że powtarzane narażenie spowoduje istotne szkodliwe skutki.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Produkt:

W oparciu o właściwości fizyczne, prawdopodobnie nie powoduje zagrożenia przy wdychaniu.

SPINTOR™ 240 SC

Wersja 6.0	Aktualizacja: 11.03.2022	Numer Karty: 800080003051	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 11.03.2022
---------------	-----------------------------	------------------------------	---

Składniki:

spinosyd A:

W oparciu o właściwości fizyczne, prawdopodobnie nie powoduje zagrożenia przy wdychaniu.

Spinosyn B:

W oparciu o właściwości fizyczne, prawdopodobnie nie powoduje zagrożenia przy wdychaniu.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Produkt:

Toksyczność dla ryb	: LC50 (Cyprinus carpio (karaś)): > 100 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Uwagi: Dla podobnego materiału/ów: LC50 (Danio rerio (danio pręgowane)): > 120 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Uwagi: Dla podobnego materiału/ów:
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	: EC50 (Daphnia magna (roz Wielitka)): 16,9 mg/l Czas ekspozycji: 48 h Rodzaj badania: próba półstatyczna
Toksyczność dla glonów/rośliny wodne	: Uwagi: Dla podobnego materiału/ów: Materiał jest silnie trujący dla organizmów wodnych (LC50/EC50/IC50 poniżej 1 mg/l u najbardziej podatnych gatunków). EbC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): > 100 mg/l Czas ekspozycji: 72 h EbC50 (okrzemek z gatunku Navicula): 0,667 mg/l Punkt końcowy: Biomasa Czas ekspozycji: 120 h
Toksyczność dla organizmów	: Rodzaj badania: Na podstawie informacji o podobnej

SPINTOR™ 240 SC

Wersja 6.0	Aktualizacja: 11.03.2022	Numer Karty: 800080003051	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 11.03.2022
---------------	-----------------------------	------------------------------	---

żyjących w glebie

substancji:
LC50: > 458 mg/kg
Czas ekspozycji: 14 d
Gatunek: Eisenia fetida (dżdżownice)

Toksyczność dla organizmów : dawka doustna LD50: 0,11 mikrogramy/pszczołę
naziemnych Czas ekspozycji: 48 h
Gatunek: Apis mellifera (pszczoły)
Uwagi: Na podstawie informacji o podobnej substancji:

LD50 przy kontakcie: 0,12 mikrogramy/pszczołę
Czas ekspozycji: 48 h
Gatunek: Apis mellifera (pszczoły)
Uwagi: Na podstawie informacji o podobnej substancji:

Ocena ekotoksykologiczna

Toksyczność ostrą dla : Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
środowiska wodnego

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

Składniki:

spinosyd A:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Cyprinus carpio (karaś)): 3,49 - 4,99 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Rodzaj badania: próba statyczna
Metoda: Wytyczne badań 203 OECD lub równoważne

LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): 30 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Rodzaj badania: próba statyczna
Metoda: Wytyczne badań 203 OECD lub równoważne

Toksyczność dla dafnii i : EC50 (Daphnia magna (rozwiłtka)): 14 mg/l
innych bezkręgowców Czas ekspozycji: 48 h
wodnych Rodzaj badania: próba statyczna
Metoda: Wytyczne badań 202 OECD lub równoważne

Toksyczność dla : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): >
glony/rośliny wodne 105,5 mg/l
Punkt końcowy: Hamowanie tempa rozwoju
Czas ekspozycji: 7 d
Rodzaj badania: próba statyczna
Metoda: Wytyczne badań 201 OECD lub równoważne

ErC50 (okrzemek z gatunku Navicula): 0,107 mg/l
Czas ekspozycji: 5 d
Rodzaj badania: próba statyczna
Metoda: Wytyczne badań 201 OECD lub równoważne

Współczynnik M : 10
(Toksyczność ostrą dla

SPINTOR™ 240 SC

Wersja 6.0	Aktualizacja: 11.03.2022	Numer Karty: 800080003051	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 11.03.2022
---------------	-----------------------------	------------------------------	---

środowiska wodnego)

Toksyczność dla ryb
(Toksyczność chroniczna) : NOEC: 0,498 mg/l
Czas ekspozycji: 32 d
Gatunek: Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)
Rodzaj badania: próba przepływowa

NOEC: 1,15 mg/l
Punkt końcowy: ciężar
Czas ekspozycji: 35 d
Gatunek: Cyprinodon variegatus (złota rybka)
Rodzaj badania: próba przepływowa

LOEC: 0,962 mg/l
Czas ekspozycji: 32 d
Gatunek: Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)
Rodzaj badania: próba przepływowa

LOEC: 2,38 mg/l
Punkt końcowy: ciężar
Czas ekspozycji: 35 d
Gatunek: Cyprinodon variegatus (złota rybka)
Rodzaj badania: próba przepływowa

MATC (Maksymalny Akceptowalny Poziom Środka
Toksycznego): 0,692 mg/l
Czas ekspozycji: 32 d
Gatunek: Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)
Rodzaj badania: próba przepływowa

MATC (Maksymalny Akceptowalny Poziom Środka
Toksycznego): 1,65 mg/l
Punkt końcowy: ciężar
Czas ekspozycji: 35 d
Gatunek: Cyprinodon variegatus (złota rybka)
Rodzaj badania: próba przepływowa

Toksyczność dla dafnii i
innych bezkręgowców
wodnych (Toksyczność
chroniczna) : NOEC: 0,0842 mg/l
Punkt końcowy: liczba potomstwa
Czas ekspozycji: 28 d
Gatunek: krewetka słonowodna (Mysidopsis bahia)
Rodzaj badania: próba przepływowa

NOEC: 0,0016 mg/l
Czas ekspozycji: 25 d
Gatunek: Ochotkowate (Chironomus riparius)
Rodzaj badania: próba przepływowa

LOEC: 0,173 mg/l
Punkt końcowy: liczba potomstwa
Czas ekspozycji: 28 d
Gatunek: krewetka słonowodna (Mysidopsis bahia)
Rodzaj badania: próba przepływowa

SPINTOR™ 240 SC

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
6.0	11.03.2022	800080003051	Data pierwszego wydania: 11.03.2022

LOEC: 0,0032 mg/l
Czas ekspozycji: 25 d
Gatunek: Ochotkowate (Chironomus riparius)
Rodzaj badania: próba przepływowa

MATC (Maksymalny Akceptowalny Poziom Środka Toksycznego): 0,121 mg/l
Punkt końcowy: liczba potomstwa
Czas ekspozycji: 28 d
Gatunek: krewetka słonowodna (Mysidopsis bahia)
Rodzaj badania: próba przepływowa

MATC (Maksymalny Akceptowalny Poziom Środka Toksycznego): 0,0022 mg/l
Czas ekspozycji: 25 d
Gatunek: Ochotkowate (Chironomus riparius)
Rodzaj badania: próba przepływowa

Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego) : 10

Toksyczność dla organizmów żyjących w glebie : LC50: 48.000 mg/kg
Czas ekspozycji: 14 d
Gatunek: Eisenia fetida (dżdżownice)

Toksyczność dla organizmów naziemnych : dawka doustna LD50: > 2000 mg/kg masy ciała.
Gatunek: Colinus virginianus (Przepiórka)

LC50 w pożywieniu: > 5253 mg/kg pożywienia.
Gatunek: Colinus virginianus (Przepiórka)

dawka doustna LD50: 0,06 mikrogramy/pszczołę
Czas ekspozycji: 48 h
Gatunek: Apis mellifera (pszczoły)

LD50 przy kontakcie: 0,05 mikrogramy/pszczołę
Czas ekspozycji: 48 h
Gatunek: Apis mellifera (pszczoły)

spinosyd D:

Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego) : 10

Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego) : 10

Ocena ekotoksykologiczna

Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego : Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

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

SPINTOR™ 240 SC

Wersja 6.0	Aktualizacja: 11.03.2022	Numer Karty: 800080003051	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 11.03.2022
---------------	-----------------------------	------------------------------	---

Spinosyn B:

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : LC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 21,4 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Rodzaj badania: próba półstatyczna

EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 6,39 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Rodzaj badania: próba półstatyczna

EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 6,5 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Rodzaj badania: próba statyczna

Toksyczność dla glony/rośliny wodne : ErC50 (Navicula pelliculosa (Okrzemka)): 0,29 - 0,36 mg/l
Punkt końcowy: Hamowanie tempa rozwoju
Czas ekspozycji: 72 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego) : 1

Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego) : 1

Toksyczność dla organizmów żyjących w glebie : LC50: > 1.000 mg/kg
Czas ekspozycji: 14 d
Gatunek: Eisenia fetida (dżdżownice)
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): 1,9 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Rodzaj badania: próba przepływowa
Metoda: Wytyczne badań 203 OECD lub równoważne

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 3,7 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Rodzaj badania: próba przepływowa
Metoda: Wytyczne badań 202 OECD lub równoważne

LC50 (Mysidopsis bahia): 1,9 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h

Toksyczność dla glony/rośliny wodne : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 0,8 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Rodzaj badania: próba statyczna
Metoda: Wytyczne badań 201 OECD lub równoważne

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 0,21 mg/l
Punkt końcowy: Szybkość wzrostu

SPINTOR™ 240 SC

Wersja 6.0	Aktualizacja: 11.03.2022	Numer Karty: 800080003051	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 11.03.2022
---------------	-----------------------------	------------------------------	---

Czas ekspozycji: 72 h
Rodzaj badania: próba statyczna
Metoda: Wytyczne badań 201 OECD lub równoważne

ErC50 (Skeletoema costatum okrzemka): 0,36 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Rodzaj badania: próba statyczna
Metoda: Wytyczne badań 201 OECD lub równoważne

NOEC (Skeletoema costatum okrzemka): 0,15 mg/l
Punkt końcowy: Szybkość wzrostu
Czas ekspozycji: 72 h
Rodzaj badania: próba statyczna
Metoda: Wytyczne badań 201 OECD lub równoważne

Współczynnik M
(Toksyczność ostrą dla
środowiska wodnego) : 1

Toksyczność dla
mikroorganizmów : EC50 (Bakterie (osad aktywny)): 28,52 mg/l
Czas ekspozycji: 3 h
Rodzaj badania: Blokada zdolności aktywowanego szlamu

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Składniki:

spinosyd A:

Biodegradowalność : Biodegradacja: 1 %
Czas ekspozycji: 28 d
Metoda: Wytyczne badań 301B OECD lub równoważne
Uwagi: 10-dniowe okienko: Nie zaliczono

Uwagi: W oparciu o wytyczne dla testów OECD materiał ten nie może być uważany za łatwo ulegający biodegradacji; jednak D794 wyniki te niekoniecznie oznaczają, że materiał nie ulega biodegradacji w warunkach środowiskowych.

Stabilność w wodzie : Rodzaj badania: Fotoliza
Połowiczny okres rozpadu: 200 - 259 d
pH: 9

1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on:

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.
Biodegradacja: 24 %
Czas ekspozycji: 28 d
Metoda: Wytyczne badań 301B OECD lub równoważne
Uwagi: Rozkład abiotyczny: Materiał szybko ulega rozkładowi w wyniku działania środków abiotycznych.

SPINTOR™ 240 SC

Wersja 6.0	Aktualizacja: 11.03.2022	Numer Karty: 800080003051	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 11.03.2022
---------------	-----------------------------	------------------------------	---

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Składniki:

spinosyd A:

Bioakumulacja : Gatunek: Ryby
Współczynnika biokoncentracji (BCF): 33
Uwagi: Na podstawie informacji o podobnej substancji:
Spinozyna D:

Gatunek: Ryby
Współczynnika biokoncentracji (BCF): 19
Uwagi: Spinosyn A:

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda : Uwagi: Możliwość biokoncentracji jest mała (BCF < 100 lub log Pow < 3).

1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on:

Bioakumulacja : Gatunek: Ryby
Współczynnika biokoncentracji (BCF): 3,2
Metoda: Obliczono.

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda : log Pow: 1,19
Metoda: Wytyczne badań 117 OECD lub równoważne
Uwagi: Możliwość biokoncentracji jest mała (BCF < 100 lub log Pow < 3).

12.4 Mobilność w glebie

Składniki:

spinosyd A:

Rozdział pomiędzy elementy środowiskowe : Koc: 701
Metoda: Oszacowane
Uwagi: Potencjał dla ruchliwości w glebie jest niski (Poc między 2000 a 5000).

Stabilność w glebie : Rodzaj badania: Fotoliza
Czas dyssypacji: 8,68 - 9,44 d
Rodzaj badania: degradacja tlenowa
Czas dyssypacji: 14,5 d

1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on:

Rozdział pomiędzy elementy środowiskowe : Koc: 104
Metoda: Oszacowane
Uwagi: Potencjał dla ruchliwości w glebie jest wysoki (Poc między 50 a 150).
Zważywszy na jej bardzo małą stałą Henry'ego, nie przewiduje się, żeby ulatnianie się z naturalnych zbiorników wodnych lub wilgotnej gleby stanowiło ważny proces naturalny.

SPINTOR™ 240 SC

Wersja 6.0	Aktualizacja: 11.03.2022	Numer Karty: 800080003051	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 11.03.2022
---------------	-----------------------------	------------------------------	---

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Składniki:

spinosyd A:

Ocena : Substancja ta nie jest uważana za trwałą, zdolną do bioakumulacji i toksyczną (PBT).. Substancja ta nie jest uważana za bardzo trwałą i wykazującą bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB)..

Spinosyn B:

Ocena : Substancja ta nie została oceniona w zakresie trwałości, zdolności do bioakumulacji i toksyczności (PBT)..

Naphthalenesulfonic acid, formaldehyde ammonium salt copolymer:

Ocena : Substancja ta nie została oceniona w zakresie trwałości, zdolności do bioakumulacji i toksyczności (PBT)..

1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on:

Ocena : Substancja ta nie została oceniona w zakresie trwałości, zdolności do bioakumulacji i toksyczności (PBT)..

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Składniki:

spinosyd A:

Potencjał zubażania warstwy ozonowej : Uwagi: Ta substancja nie znajduje się na liście Protokołu Montrealskiego substancji zubożających warstwę ozonową.

Spinosyn B:

Potencjał zubażania warstwy ozonowej : Uwagi: Ta substancja nie znajduje się na liście Protokołu Montrealskiego substancji zubożających warstwę ozonową.

Naphthalenesulfonic acid, formaldehyde ammonium salt copolymer:

Potencjał zubażania warstwy ozonowej : Uwagi: Ta substancja nie znajduje się na liście Protokołu Montrealskiego substancji zubożających warstwę ozonową.

1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on:

Potencjał zubażania warstwy ozonowej : Uwagi: Ta substancja nie znajduje się na liście Protokołu Montrealskiego substancji zubożających warstwę ozonową.

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
6.0	11.03.2022	800080003051	Data pierwszego wydania: 11.03.2022

ozonowej Montrealski substancji zubożających warstwę ozonową.

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt	: Jeżeli nie można utylizować odpadów i/lub pojemników zgodnie z instrukcjami na etykiecie produktu, utylizacja tego materiału musi być zgodna z lokalnymi lub okręgowymi przepisami. Informacja przekazana poniżej dotyczy tylko dostarczonego materiału. Identyfikacja oparta na charakterystyce lub katalogowaniu może nie mieć zastosowania, jeżeli materiał zostały użyty lub w inny sposób zanieczyszczony. Wytwarzający odpady jest odpowiedzialny za określenie toksyczności i fizycznych właściwości wytworzonego materiału w celu określenia prawidłowej identyfikacji odpadu i metod utylizacji zgodnych z odpowiednimi przepisami. Jeżeli dostarczony materiał stanie się odpadem, postępować zgodnie ze wszystkimi regionalnymi, krajowymi i lokalnymi przepisami.
---------	---

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

ADR	:	UN 3082
RID	:	UN 3082
IMDG	:	UN 3082
IATA	:	UN 3082

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR	:	MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (Spinosad)
RID	:	MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (Spinosad)
IMDG	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Spinosad)
IATA	:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Spinosad)

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR	:	9
RID	:	9
IMDG	:	9
IATA	:	9

SPINTOR™ 240 SC

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
6.0	11.03.2022	800080003051	Data pierwszego wydania: 11.03.2022

14.4 Grupa pakowania

ADR

Grupa pakowania	: III
Kody klasyfikacji	: M6
Nr. rozpoznawczy zagrożenia	: 90
Nalepki	: 9
Kod ograniczeń przewozu przez tunele	: (-)

RID

Grupa pakowania	: III
Kody klasyfikacji	: M6
Nr. rozpoznawczy zagrożenia	: 90
Nalepki	: 9

IMDG

Grupa pakowania	: III
Nalepki	: 9
EmS Kod	: F-A, S-F
Uwagi	: Stowage category A

IATA (Ładunek)

Instrukcja pakowania (transport lotniczy towarowy)	: 964
Instrukcja opakowania (LQ)	: Y964
Grupa pakowania	: III
Nalepki	: Miscellaneous

IATA (Pasażer)

Instrukcja pakowania (transport lotniczy pasażerski)	: 964
Instrukcja opakowania (LQ)	: Y964
Grupa pakowania	: III
Nalepki	: Miscellaneous

14.5 Zagrożenia dla środowiska

ADR

Niebezpieczny dla środowiska	: nie
------------------------------	-------

RID

Niebezpieczny dla środowiska	: nie
------------------------------	-------

IMDG

Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza	: tak
---	-------

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Substancje zanieczyszczające morze o numerach UN 3077 i 3082 w opakowaniach pojedynczych lub zbiorczych zawierających ilość netto na opakowanie pojedyncze lub wewnętrzne 5 l lub mniej w przypadku płynów lub o masie netto na opakowanie pojedyncze lub wewnętrzne 5 kg lub

SPINTOR™ 240 SC

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
6.0	11.03.2022	800080003051	Data pierwszego wydania: 11.03.2022

mniejw przypadku ciał stałych można przewozić jako towary bezpieczne, jak przewidziano w sekcji 2.10.2.7 kodeksu IMDG, postanowieniu specjalnym A197 zrzeczenia IATA i postanowieniu specjalnym 375 regulaminów ADR/RID.

Klasyfikacja(e) transportowa(e) podana(e) tutaj jest/są tylko dla celów informacyjnych i jest/są oparte wyłącznie na właściwościach niezapakowanego materiału, jak opisany w niniejszej Karcie Bezpieczeństwa Materiałowego. Klasyfikacje transportowe mogą zmieniać się zależnie od sposobu transportu, rozmiarów opakowania oraz odmian legislacji regionalnych lub krajowych.

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie ma zastosowania do produktu w stanie takim, w jakim dostarczono.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

REACH - Lista kandydacka substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie dla Autoryzacji (Artykuł 59).	:	Nie dotyczy
REACH - Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń (Załącznik XIV)	:	Nie dotyczy
Rozporządzenie (WE) NR 1005/2009 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową	:	Nie dotyczy
Rozporządzenie (UE) 2019/1021 dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych (wersja przekształcona)	:	Nie dotyczy
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 649/2012 dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów	:	Nie dotyczy

Seveso III: Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi.	E1	ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA
--	----	---------------------------

Inne przepisy:

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz.U. 2019 nr 0 poz. 1225)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31.12.2008) z kolejnymi dostosowaniami do postępu technicznego (ATP).

Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (opublikowane w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30.12.2006, z późn. zm.)

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (j.t. Dz. U. 2015 nr. 0 , poz. 208).

SPINTOR™ 240 SC

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
6.0	11.03.2022	800080003051	Data pierwszego wydania: 11.03.2022

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. nr 259, poz. 2173).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 33, poz. 166 with later amendments).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. nr 11, poz. 86 z późn. zm.).

Ustawa 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2013 r. poz. 21, z późn. zm.).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. z 2013 r., poz. 888, z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020 poz. 10).

Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie wymagań dotyczących prowadzenia procesu termicznego przekształcania odpadów oraz sposobów postępowania z odpadami powstałymi w wyniku tego procesu. (Dz. U. z 2016 r., poz. 108).

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 227, poz. 1367 z późn. zm.).

Oświadczenie Rządowe z dnia 18 lutego 2019 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U.2019, poz.769).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (j.t. Dz. U. z 2015 nr. 0 poz. 450).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. z 2012, poz. 688, z późn. zm.).

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Substancja nie wymaga oceny bezpieczeństwa chemicznego jeżeli jest używana w określonych zastosowaniach.

Mieszanina została poddana ocenie zgodnie z postanowieniami Rozporządzenia (WE) 1107/2009. Odnieść się do etykiety dla informacji o ocenie narażenia.

SEKCJA 16: Inne informacje

Źródło informacji i odniesień

Niniejsza Karta Charakterystyki została opracowana przez zespoły ds. zgodności produktu oraz ds. komunikacji zagrożeń w oparciu o informacje uzyskane ze źródeł wewnętrznych w naszej firmie.

Pełny tekst Zwrotów H

H302	: Działa szkodliwie po połknięciu.
H315	: Działa drażniąco na skórę.
H317	: Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	: Działa drażniąco na oczy.
H400	: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

SPINTOR™ 240 SC

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
6.0	11.03.2022	800080003051	Data pierwszego wydania: 11.03.2022

- H410 : Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- H412 : Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Pełny tekst innych skrótów

- Acute Tox. : Toksyczność ostra
- Aquatic Acute : Zagrożenie krótkotrwałe (ostre) dla środowiska wodnego
- Aquatic Chronic : Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego
- Eye Dam. : Poważne uszkodzenie oczu
- Eye Irrit. : Działanie drażniące na oczy
- Skin Irrit. : Drażniące na skórę
- Skin Sens. : Działanie uczulające na skórę
- PL NDS : W sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i nateżeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
- PL NDS / NDS : Najwyższe Dopuszczalne Stężenie

ADN - Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami wodnymi śródlądowymi; ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym; AIIC - Australijski wykaz substancji chemicznych; ASTM - Amerykańskie Towarzystwo Badania Materiałów; bw - Masa ciała; CLP - Przepis o klasyfikowaniu, etykietowaniu i pakowaniu; Przepis (UE) Nr 1272/2008; CMR - Karcynogen, mutagen lub środek toksyczny reprodukcji; DIN - Norma Niemieckiego Instytutu Standaryzacji; DSL - Krajowa lista substancji (Kanada); ECHA - Europejska Agencja Chemikaliów; EC-Number - Numer Wspólnoty Europejskiej; ECx - Stężenie związane z x% reakcji; ELx - Wskaźnik obciążenia związany z x% reakcji; EmS - Harmonogram awaryjny; ENCS - Istniejące i nowe substancje chemiczne (Japonia); ErCx - Stężenie związane z x% wzrostu prędkości reakcji; GHS - System Globalnie Zharmonizowany; GLP - Dobra praktyka laboratoryjna; IARC - Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem; IATA - Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego; IBC - Międzynarodowy kod dla budowy i wyposażania statków do przewozu niebezpiecznych chemikaliów luzem; IC50 - Połowa maksymalnego stężenia inhibitującego; ICAO - Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego; IECSC - Spis istniejących substancji chemicznych w Chinach; IMDG - Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych; IMO - Międzynarodowa Organizacja Morska; ISHL - Prawo o bezpieczeństwie przemysłowym i zdrowiu (Japonia); ISO - Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna; KECI - Koreański spis istniejących substancji chemicznych; LC50 - Stężenie substancji toksycznej powodujące śmierć 50% grupy populacji organizmów testowych; LD50 - Dawka potrzebna do spowodowania śmierci 50% populacji testowej (średnia dawka śmiertelna); MARPOL - Międzynarodowa Konwencja na rzecz Zapobiegania Zanieczyszczeniu przez Statki; n.o.s. - Nieokreślone w inny sposób; NO(A)EC - Brak zaobserwowanych (niekorzystnych) efektów stężenia; NO(A)EL - Poziomu, przy którym nie zaobserwowano występowania szkodliwego efektu; NOELR - Wskaźnik obciążenia, przy którym nie obserwowano szkodliwego efektu; NZIoC - Nowozelandzki spis chemikaliów; OECD - Organizacja ds. Współpracy Gospodarczej i Rozwoju; OPPTS - Biuro Bezpieczeństwa Chemicznego i Zapobiegania Skażeniom; PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna; PICCS - Filipiński spis chemikaliów i substancji chemicznych; (Q)SAR - Modelowanie zależności struktura-aktywność; REACH - Przepis (UE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady, dotyczący rejestracji, oceny, autoryzacji i ograniczenia chemikaliów.; RID - Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych kolejną; SADT - Samoprzyspieszająca temperatura rozkładu; SDS - Karta Charakterystyki Bezpieczeństwa Materiału; SVHC - substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy; TCSI - Tajwański spis substancji chemicznych; TRGS - Zasady techniczne dla substancji niebezpiecznych; TSCA - Ustawa o kontroli substancji toksycznych (Stany Zjednoczone); UN - Narody Zjednoczone; vPvB - Bardzo trwałe i wykazujące dużą zdolność do bioakumulacji

SPINTOR™ 240 SC

Wersja 6.0	Aktualizacja: 11.03.2022	Numer Karty: 800080003051	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 11.03.2022
---------------	-----------------------------	------------------------------	---

Dalsze informacje

Klasyfikacja mieszaniny:

Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Procedura klasyfikacji:

Oparte na danych produktu lub ocenie
Oparte na danych produktu lub ocenie

Kod produktu: NAF-315

Informacje zawarte w Karcie Charakterystyki oparte są na aktualnym stanie wiedzy i informacji na dzień publikacji. Została ona opracowana jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego użytkowania, stosowania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania oraz w przypadku uwolnienia do środowiska i nie powinna być traktowana jako gwarancja właściwości ani specyfikacja jakościowa. Informacja dotyczy jedynie zgodnego z przeznaczeniem zastosowania danego materiału, może nie być ważna dla tego materiału, użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innym procesie, chyba, że jest to wymienione w tekście.

PL / PL