

## 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 substancji/mieszaniny : Środek Ochrony Roślin, Insektycyd

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

			Współczynnik M (Toksyczność ostrą 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 uszkodzonym

- 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.  
Ewakuować 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 Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: -  
6.0 11.03.2022 800080003051 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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>
	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki miejscowe	
Uwagi:	Brak dostępnych danych			
	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki	10 mg/m <sup>3</sup>

## SPINTOR™ 240 SC

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: -  
6.0 11.03.2022 800080003051 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/m <sup>3</sup>
	Konsumenci	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki miejscowe	
Uwagi:	Brak dostępnych danych			
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki miejscowe	10 mg/m <sup>3</sup>

### 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	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
6.0	11.03.2022	800080003051	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 <sup>3</sup> (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 Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: -  
6.0 11.03.2022 800080003051 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 (Szczur, samce i samice): > 5.000 mg/kg  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD
- Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczur): > 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 (Szczur): > 5.000 mg/kg  
LD50 (Mysz, samiec): 6.124 mg/kg  
LD50 (Mysz, samica): 7.119 mg/kg
- Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczur): > 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 (Szczur): > 5,18 mg/l  
Czas ekspozycji: 4 h  
Atmosfera badawcza: pył/mgła

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

- Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): 675,3 mg/kg
- Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczur): 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 Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: -  
6.0 11.03.2022 800080003051 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 dawek 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 dawek 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 Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: -  
6.0 11.03.2022 800080003051 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 (rozwiłtka)): 16,9 mg/l  
Czas ekspozycji: 48 h  
Rodzaj badania: próba półstatyczna

Toksyczność dla glony/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 Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: -  
6.0 11.03.2022 800080003051 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 (rozwiłitka)): 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 Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: -  
6.0 11.03.2022 800080003051 Data pierwszego wydania: 11.03.2022

---

### Spinosyn B:

- Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : LC50 (Daphnia magna (rozwielitka)): 21,4 mg/l  
Czas ekspozycji: 48 h  
Rodzaj badania: próba półstatyczna
- EC50 (Daphnia magna (rozwielitka)): 6,39 mg/l  
Czas ekspozycji: 48 h  
Rodzaj badania: próba półstatyczna
- EC50 (Daphnia magna (rozwielitka)): 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 (rozwielitka)): 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 (Skeletonema costatum okrzemka): 0,36 mg/l  
Czas ekspozycji: 72 h  
Rodzaj badania: próba statyczna  
Metoda: Wytyczne badań 201 OECD lub równoważne

NOEC (Skeletonema 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 Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: -  
6.0 11.03.2022 800080003051 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 : Koc: 701  
środowiskowe 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 : Koc: 104  
środowiskowe 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 Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: -  
6.0 11.03.2022 800080003051 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 Protokół Montrealski substancji zubożających warstwę ozonową.

##### **Spinosyn B:**

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

##### **Naphthalenesulfonic acid, formaldehyde ammonium salt copolymer:**

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

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

Potencjał zubażania warstwy ozonowej : Uwagi: Ta substancja nie znajduje się na liście Protokół



## 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

mniej 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 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 6.0	Aktualizacja: 11.03.2022	Numer Karty: 800080003051	Data ostatniego wydania: - 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; AIIIC - 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	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
6.0	11.03.2022	800080003051	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