według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (WE) 2020/878



## **NEXSUBA®**

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: -

1.0 15.01.2024 50002842 Data pierwszego wydania: 15.01.2024

## SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa wyrobu NEXSUBA®

Inne sposoby identyfikacji

Kod produktu 50002842

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie

Lastosowanic

Insektycyd

substancji/mieszaniny

Zastosowania odradzane

Stosować zgodnie z zaleceniami na etykiecie.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Adres dostawcy FMC Agro Polska Sp. z o.o.

ul. Złota 59

00-120 Warszawa

Polska

Numer telefonu: + 48 22 397 17 86

Adres e-mail: fmc.polska@fmc.com, SDS-Info@fmc.com.

1.4 Numer telefonu alarmowego

W przypadku awarii, pożaru, rozlania lub wypadku, zadzwoń:

Polska: 48-223988029 (CHEMTREC)

Pogotowie medyczne:

Polska: +48 22 619 66 54, +48 22 619 08 97

Ogólny numer alarmowy 112; Pogotowie Ratunkowe 999;

Państwowa Straż Pożarna 998

## 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.

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (WE) 2020/878



## **NEXSUBA®**

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: -

1.0 15.01.2024 50002842 Data pierwszego wydania: 15.01.2024

Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego, Kategoria 1

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

# 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.

Zwroty wskazujące środki

ostrożności

Reagowanie:

P391 Zebrać wyciek.

Likwidacja (lub utylizacja) odpadów:

P501 Zawartość/pojemnik należy utylizować zgodnie z

obowiązującymi przepisami.

Dodatkowe oznakowanie

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

alergicznej.

EUH401 W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować

zgodnie z instrukcją użycia.

Informacje na temat zwrotów specjalnych (SP) i okresów bezpieczeństwa

znajdują się na etykiecie.

2.3 Inne zagrożenia

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

Informacje ekologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

Informacje toksykologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (WE) 2020/878



# **NEXSUBA®**

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: -

1.0 15.01.2024 50002842 Data pierwszego wydania: 15.01.2024

# SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

# 3.2 Mieszaniny

# Składniki

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE Numer indeksowy	Klasyfikacja	Stężenie (% w/w)
spinosad (ISO) (masa poreakcyjna spinosydu A i spinosydu D w proporcjach 95:5 – 50:50)	Numer rejestracji 168316-95-8 434-300-1 603-209-00-0	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 ————————————————————————————————————	23
Kwas naftalenosulfonowy, polimer z formaldehydem, sól amonowa	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 2; H411  Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego): 10  specyficzne stężenie graniczne Skin Sens. 1; H317 >= 0,05 %  Oszacowana toksyczność ostra droga pokarmowa: 500,0 mg/kg	>= 0,05 - < 0,1

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (WE) 2020/878



### **NEXSUBA®**

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: -

1.0 15.01.2024 50002842 Data pierwszego wydania: 15.01.2024

490 mg/kg

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Zalecenia ogólne : Usunać z zagrożonej strefy.

Przedstawić lekarzowi dołączoną Kartę Charakterystyki

Substancji Niebezpiecznej.

Nie pozostawiać osoby poszkodowanej bez opieki.

Zabezpieczenie dla udzielającego pierwszej

pomocy

Jeżeli istnieje możliwość narażenia, patrz specyficzny sprzęt

ochrony osobistej w sekcji 8.

W przypadku wdychania : Wynieść na świeże powietrze.

W przypadku odczuwania jakiegokolwiek dyskomfortu, natychmiast usunąć z ekspozycji. Lekkie przypadki:

Pozostawić osobę pod obserwacją. W przypadku wystąpienia objawów natychmiast zasięgnąć porady lekarskiej. Poważne przypadki: Natychmiast uzyskać pomoc lekarską lub wezwać

karetkę pogotowia.

W przypadku kontaktu ze

skórą

W przypadku zanieczyszczenia ubrania - zdjąć ubranie.

W przypadku zanieczyszczenia skóry - dobrze spłukać wodą.

Zmyć mydłem i dużą ilością wody.

Uzyskać niezwłocznie pomoc medyczną w przypadku

pojawienia się i utrzymywania podrażnienia.

W przypadku kontaktu z

oczami

Zapobiegawczo przemyć oczy wodą.

Usunąć szkła (szkło) kontaktowe. Zabezpieczyć nieuszkodzone oko.

W trakcie przemywania należy szeroko otwierać oczy. Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się, skonsultować się ze

specjalistą.

W przypadku połknięcia : Zachować drożność dróg oddechowych.

Nie podawać mleka lub napoju alkoholowego.

Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie.

Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.

Nie wywoływać wymiotów bez konsultacji z lekarzem.

# 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 : Leczenie objawowe.

W przypadku połknięcia wymagana jest natychmiastowa

pomoc lekarska.

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (WE) 2020/878



## **NEXSUBA®**

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: -

1.0 15.01.2024 50002842 Data pierwszego wydania: 15.01.2024

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Suchy środek chemiczny, CO2, rozpylona woda lub zwykła

piana.

Niewłaściwe środki gaśnicze : Strumień wody o dużej objętości

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenia szczególne w czasie gaszenia pożaru

: Nie dopuścić do przedostania się wody z gaszenia pożaru do

sieci wodnej lub kanalizacji.

Niebezpieczne produkty

spalania

Ogień może wytwarzać drażniące, żrące i/lub toksyczne gazy.

Tlenki węgla

Tlenki azotu (NOx)

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków

W razie konieczności w trakcie akcji gaśniczej założyć aparat

oddechowy z zamkniętym obiegiem.

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.

Użyć środków ochrony osobistej.

Jeśli można to bezpiecznie zrobić, zatrzymaj wyciek.

Nie dopuścić do zbliżania się ludzi do wycieku/rozsypania od

strony nawietrznej.

Usunąć wszystkie źródła zapłonu.

Niezwłocznie ewakuować obsługę do bezpiecznych miejsc.

Zapewnić wystarczającą wentylację.

Zebranych wycieków nigdy nie przechowywać w oryginalnych

pojemnikach do ponownego użycia.

Oznaczyć znakami skażony teren i zabezpieczyć przed

dostępem osub nieupoważnionych.

W akcji może uczestniczyć wyłącznie przeszkolony personel

wyposażony w urządzenia ochronne.

#### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji.

Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu, jeżeli to

bezpieczne.

W przypadku skażenia produktem rzek, jezior lub ścieków

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (WE) 2020/878



## **NEXSUBA®**

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: -

1.0 15.01.2024 50002842 Data pierwszego wydania: 15.01.2024

powiadomić odpowiednie władze.

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

Metody oczyszczania : Wchłonąć w obojętny materiał absorpcyjny (np. piasek, żel

krzemionkowy, pochłaniacz kwasów, pochłaniacz

uniwersalny, trociny).

Przechować w odpowiednich, zamkniętych pojemnikach do

czasu usunięcia.

#### 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

: Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8.

Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu w miejscu stosowania. Usunąć wodę z przemycia zgodnie z lokalnymi i krajowymi

przepisami.

Wytyczne ochrony przeciwpożarowej

Normalne środki ochrony przeciwpożarowej.

Środki higieny : Myć rece przed posiłkami i po zakończeniu pracy.

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

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników

magazynowych

: Przechowywać pojemnik dokładnie zamknięty w suchym i dobrze wentylowanym miejscu. Otwarte pojemniki muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane pionowo dla

uniknięcia wycieków. Instalacje elektryczne/urządzenia muszą

być zgodne z normami bezpieczeństwa technicznego.

Inne informacje o warunkach :

przechowywania

Przechowywać w zamkniętych, oznakowanych pojemnikach. Pomieszczenie magazynowe powinno być zbudowane z niepalnego materiału, zamknięte, suche, wentylowane, z

nieprzepuszczalną podłogą, bez dostępu osób

nieupoważnionych i dzieci. Pomieszczenie to powinno być wykorzystywane wyłącznie do przechowywania chemikaliów. Żywność, napoje, pasza i nasiona nie powinny się tam znajdować. Powinno być dostępne stanowisko do mycia rąk.

Dalsze informacje o stabilności w

przechowywaniu

Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania

zgodnie z zaleceniami.

## 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (WE) 2020/878



### **NEXSUBA®**

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: -

1.0 15.01.2024 50002842 Data pierwszego wydania: 15.01.2024

Specyficzne zastosowania : Zarejestrowany pestycyd do stosowania zgodnie z etykietą

zatwierdzoną przez krajowe organy regulacyjne.

# SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

## 8.1 Parametry dotyczące kontroli

Nie zawiera substancji mających wartości stężeń dopuszczalnych w środowisku pracy.

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

Nazwa substancji	Końcowe przeznaczenie	Droga narażenia	Potencjalne skutki zdrowotne	Wartość
1,2-benzoizotiazol- 3(2H)-on	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	6,81 mg/m3
	Pracownicy	Skórnie	Długotrwałe - skutki układowe	0,966 mg/kg
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	1,2 mg/m3
	Konsumenci	Skórnie	Długotrwałe - skutki układowe	0,345 mg/kg
glikol propylenowy	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	168 mg/m3
	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki miejscowe	10 mg/m3
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	50 mg/m3
	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
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	Woda słodka	0,00403 mg/l
	Woda morska	0,000403 mg/l
	Instalacja oczyszczania ścieków	1,03 mg/l
	Osad wody słodkiej	0,0499 mg/l
	Osad morski	0,00499 mg/l
glikol propylenowy	Woda słodka	260 mg/l
	Stosowanie okresowe/uwolnienie	183 mg/l
	Woda morska	26 mg/l
	Instalacja oczyszczania ścieków	20 g/l
	Osad wody słodkiej	572 mg/kg
	Osad morski	57,2 mg/kg
	Gleba	50 mg/kg

#### 8.2 Kontrola narażenia

#### Środki ochrony indywidualnej.

Ochrona oczu lub twarzy : Butelka z czystą wodą do przemywania oczu

Szczelne gogle

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (WE) 2020/878



## **NEXSUBA®**

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: -

1.0 15.01.2024 50002842 Data pierwszego wydania: 15.01.2024

Ochrona rąk

Materiał : Nosić rękawice odporne na działanie chemikaliów, takie jak

laminat barierowy, guma butylowa lub nitrylowa.

Uwagi : Przydatność dla określonego stanowiska pracy powinna być

przedyskutowana z producentami rękawic ochronnych.

Ochrona skóry i ciała : Ubranie nieprzepuszczalne

Dostosować rodzaj ochrony ciała do ilości i stężenia

substancji niebezpiecznych w miejscu pracy.

Ochrona dróg oddechowych : W warunkach normalnych nie jest wymagany osobisty sprzęt

do oddychania.

W przypadku narażenia na mgłę, spray lub aerozol nosić odpowiedni osobisty sprzęt ochrony dróg oddechowych i

odzież ochronna.

Środki ochrony : Opracować plan udzielania pierwszej pomocy przed

rozpoczęciem pracy z tym materiałem.

Zawsze mieć na podorędziu zestaw pierwszej pomocy z

odpowiednimi instrukcjami.

Stosować odpowiedni sprzęt ochronny.

Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania

produktu.

W kontekście profesjonalnego stosowania środków ochrony

roślin zgodnie z zaleceniami, użytkownik końcowy musi

zapoznać się z etykietą i instrukcją stosowania.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

# 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia : ciecz

Barwa : białawy

Zapach : łagodny

Temperatura

topnienia/krzepnięcia

Brak dostępnych danych

Temperatura wrzenia/Zakres :

temperatur wrzenia

Brak dostępnych danych

Palność : Nie dotyczy

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (WE) 2020/878



# **NEXSUBA®**

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: -

1.0 15.01.2024 50002842 Data pierwszego wydania: 15.01.2024

Górna granica wybuchowości : Brak dostępnych danych

/ Górna granica palności

Dolna granica wybuchowości / : Brak dostępnych danych

Dolna granica palności

: 93,3 °C Temperatura zapłonu

Metoda: zamknięty tygiel

Temperatura rozkładu Brak dostępnych danych

рΗ 7,9

Stężenie: 10 %

(10% roztwór w wodzie)

Lepkość

Lepkość dynamiczna 389 mPa.s (25 °C)

Lepkość kinematyczna Brak dostępnych danych

Rozpuszczalność

Rozpuszczalność w

wodzie

dyspergowalny

Współczynnik podziału: n-

oktanol/woda

Brak dostępnych danych

Prężność par Brak dostępnych danych

Gęstość względna 1,056 (20 °C)

Metoda: Dyrektywa ds. testów 109 OECD

Gęstość 1,055 g-cm3 (20 °C)

Metoda: Dyrektywa ds. testów 109 OECD

Gęstość względna par Brak dostępnych danych

Charakterystyka cząstek

Rozmiar cząstek Nie dotyczy

#### 9.2 Inne informacje

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (WE) 2020/878



## **NEXSUBA®**

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: -

1.0 15.01.2024 50002842 Data pierwszego wydania: 15.01.2024

Materiały wybuchowe : Brak dostępnych danych

Samozapłon : Brak dostępnych danych

Szybkość parowania : Brak dostępnych danych

Napięcia powierzchniowego : 43 - 45 mN/m, 20 °C

# SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania

zgodnie z zaleceniami.

10.2 Stabilność chemiczna

Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania

zgodnie z zaleceniami.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje : Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach.

10.4 Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy

unikać

: Ciepło, ogień i iskry.

10.5 Materialy niezgodne

Czynniki, których należy

unikać

: Unikać silnych kwasów, zasad i utleniaczy.

#### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

#### Toksvczność ostra

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Produkt:** 

pokarmowa

Toksyczność ostra - droga

Jya

: LD50 (Szczur, samce i samice): > 5.000 mg/kg

Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD

Toksyczność ostra - przez

drogi oddechowe

LC50 (Szczur): > 5 mg/l

Atmosfera badawcza: pył/mgła

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (WE) 2020/878



## **NEXSUBA®**

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: -

1.0 15.01.2024 50002842 Data pierwszego wydania: 15.01.2024

Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się

ostrą toksycznością drogą oddechową

Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę

LD50 (Królik, samce i samice): > 5.000 mg/kg Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD

## Składniki:

spinosad (ISO) (masa poreakcyjna spinosydu A i spinosydu D w proporcjach 95:5 - 50:50):

Toksyczność ostra - droga

pokarmowa

: LD50 (Szczur): > 2.000 mg/kg

Toksyczność ostra - przez

drogi oddechowe

: LC50 (Królik): > 5,18 mg/l Czas ekspozycji: 4 h

Atmosfera badawcza: pył/mgła

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę

: LD50 (Królik): > 5.000 mg/kg

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

Toksyczność ostra - droga

pokarmowa

Oszacowana toksyczność ostra: 500,0 mg/kg

Metoda: Oszacowana wartość punktowa przekształconej

toksyczności ostrej

LD50 (Szczur, samce i samice): 490 mg/kg Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę

LD50 (Szczur, samce i samice): > 2.000 mg/kg Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD

Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się

ostrą toksycznością drogą skórną

#### Działanie żrące/drażniące na skórę

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Produkt:

Gatunek : Królik

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

## Składniki:

spinosad (ISO) (masa poreakcyjna spinosydu A i spinosydu D w proporcjach 95:5 - 50:50):

Gatunek : Królik

Wynik : Brak działania drażniącego na skórę

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

Gatunek : Królik Czas ekspozycji : 72 h

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (WE) 2020/878



## **NEXSUBA®**

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: -

1.0 15.01.2024 50002842 Data pierwszego wydania: 15.01.2024

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

# Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Produkt:** 

Gatunek : Królik

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

#### Składniki:

spinosad (ISO) (masa poreakcyjna spinosydu A i spinosydu D w proporcjach 95:5 - 50:50):

Gatunek : Królik

Wynik : Brak działania drażniącego na oczy

Kwas naftalenosulfonowy, polimer z formaldehydem, sól amonowa:

Wynik : Działanie drażniące na oczy

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

Gatunek : Rogówka bydlęca

Metoda : Dyrektywa ds. testów 437 OECD Wynik : Brak działania drażniącego na oczy

Gatunek : Królik

Metoda : EPA OPP 81-4

Wynik : Nieodwracalne skutki dla oczu

## Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

## Działanie uczulające na skórę

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

## Uczulenie układu oddechowego

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Produkt:

Rodzaj badania : Test Buehlera Gatunek : Świnka morska

Ocena : Nie powoduje podrażnienia skóry. Metoda : Dyrektywa ds. testów 406 OECD

#### Składniki:

spinosad (ISO) (masa poreakcyjna spinosydu A i spinosydu D w proporcjach 95:5 - 50:50):

Gatunek : Świnka morska

Ocena : Nie powoduje podrażnienia skóry.

12 / 27

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (WE) 2020/878



## **NEXSUBA®**

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: -

1.0 15.01.2024 50002842 Data pierwszego wydania: 15.01.2024

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

Rodzaj badania : Test maksymizacyjny Gatunek : Świnka morska

Metoda : Dyrektywa ds. testów 406 OECD

Wynik : Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

Gatunek : Świnka morska Metoda : FIFRA 81.06

Wynik : Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

#### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Składniki:

#### spinosad (ISO) (masa poreakcyjna spinosydu A i spinosydu D w proporcjach 95:5 – 50:50):

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze- Ocena

Badania in vitro nie wykazały skutków mutagennych, Badania

na zwierzętach nie wykazały jakichkolwiek skutków

mutagennych.

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

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: test mutacji genowej

System testowy: mysie komórki chłoniaka

Aktywacja metaboliczna: z lub bez aktywacji metabolicznej

Metoda: Dyrektywa ds. testów 476 OECD

Wynik: negatywny

Rodzaj badania: Test Amesa

Metoda: Dyrektywa ds. testów 471 OECD

Wynik: negatywny

Rodzaj badania: Test odchylenia chromosomów in vitro

Metoda: Dyrektywa ds. testów 473 OECD

Wynik: pozytywny

Genotoksyczność in vivo : Rodzaj badania: test nieplanowanej syntezy DNA

Gatunek: Szczur (samiec) Typ komórki: Komórki wątroby Sposób podania dawki: Połknięcie

Czas ekspozycji: 4 h

Metoda: Dyrektywa ds. testów 486 OECD

Wynik: negatywny

Rodzaj badania: Test mikrojadrowy

Gatunek: Mysz

Sposób podania dawki: Doustnie

Metoda: Dyrektywa ds. testów 474 OECD

Wynik: negatywny

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze- Ocena

Ciężar dowodu nie uzasadnia klasyfikacji jako mutagen

komórek gamet.

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (WE) 2020/878



## **NEXSUBA®**

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: -

1.0 15.01.2024 50002842 Data pierwszego wydania: 15.01.2024

#### Działanie rakotwórcze

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Składniki:

#### spinosad (ISO) (masa poreakcyjna spinosydu A i spinosydu D w proporcjach 95:5 - 50:50):

Działanie rakotwórcze -

Nie wykazał skutków rakotwórczych w doświadczeniach na

Ocena

zwierzętach.

#### Szkodliwe działanie na rozrodczość

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Składniki:

### spinosad (ISO) (masa poreakcyjna spinosydu A i spinosydu D w proporcjach 95:5 - 50:50):

Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena

W badaniach na zwierzętach laboratoryjnych wpływ na reprodukcję zaobserwowano tylko przy dawkach, które powodowały znaczną toksyczność dla zwierząt rodzicielskich., Nie powodował wad wrodzonych ani innych skutków u płodu nawet w dawkach, które powodowały skutki toksyczne u matki.

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

Działanie na płodność : Gatunek: Szczur, samiec

Sposób podania dawki: Połknięcie

Ogólna toksyczność rodzice: NOAEL: 18,5 mg/kg wagi ciała

Ogólna toksyczność F1: NOAEL: 48 mg/kg wagi ciała Płodność: NOAEL: 112 mg/kg wagi ciała/dzień Objawy: Bez wpływu na parametry rozrodczości.

Metoda: OPPTS 870.3800

Wynik: negatywny

Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena

Waga dowodów nie uzasadnia klasyfikacji dla toksyczności

reprodukcyjnej

#### Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

## Składniki:

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

Ocena : Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako

działająca toksycznie na narządy docelowe, powtarzane

narażenie.

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (WE) 2020/878



## **NEXSUBA®**

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: -

1.0 15.01.2024 50002842 Data pierwszego wydania: 15.01.2024

#### Toksyczność dawki powtórzonej

#### Składniki:

## spinosad (ISO) (masa poreakcyjna spinosydu A i spinosydu D w proporcjach 95:5 - 50:50):

Uwagi : U zwierząt wykazano, że Spinosad powoduje wakuolizację

komórek w różnych tkankach. Poziomy dawek wywołujące te efekty były wielokrotnie wyższe niż jakiekolwiek poziomy dawek spodziewane w wyniku narażenia na skutek

stosowania.

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

Gatunek : Szczur, samce i samice

NOAEL : 15 mg/kg Sposób podania dawki : Połknięcie Czas ekspozycji : 28 d

Metoda : Dyrektywa ds. testów 407 OECD

Objawy : Podrażnienie

Gatunek : Szczur, samce i samice

NOAEL : 69 mg/kg Sposób podania dawki : Połknięcie Czas ekspozycji : 90 d

Objawy : Podrażnienie, Ubytek wagi ciała

# Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

#### Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

## **Produkt:**

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych

za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH

Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1%

lub wyższych.

#### Dalsze informacje

# Produkt:

Uwagi : Brak dostępnych danych

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (WE) 2020/878



## **NEXSUBA®**

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: -

1.0 15.01.2024 50002842 Data pierwszego wydania: 15.01.2024

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

**Produkt:** 

Toksyczność dla ryb : LC50 (Cyprinus carpio (karaś)): > 100 mg/l

Czas ekspozycji: 96 h

Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

LC50 (Danio rerio (danio pręgowane)): > 120 mg/l

Czas ekspozycji: 96 h

Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców

wodnych

: EC50 (Daphnia magna (rozwielitka)): 16,9 mg/l

Czas ekspozycji: 48 h

Rodzaj badania: próba półstatyczna

Toksyczność dla glony/rośliny wodne

Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Materiał jest bardzo toksyczny dla organizmów wodnych (LC50/EC50/IC50 poniżej 1 mg/L u najbardziej wrażliwych

gatunków).

EbC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): > 100

mg/l

Czas ekspozycji: 72 h

EbC50 (Navicula pelliculosa (okrzemek)): 0,667 mg/l

Punkt końcowy: Biomasa Czas ekspozycji: 120 h

Toksyczność dla organizmów:

żyjących w glebie

LC50: > 458 mg/kg Czas ekspozycji: 14 d

Gatunek: Eisenia fetida (dżdżownice)

Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Toksyczność dla organizmów:

naziemnych

LD50: 0,11 µg/pszczołę Czas ekspozycji: 48 d

Punkt końcowy: Toksyczność ostra - droga pokarmowa

Gatunek: Apis mellifera (pszczoły)

Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

LD50: 0,12 μg/pszczołę Czas ekspozycji: 48 d

Punkt końcowy: Ostra toksyczność przez kontakt

Gatunek: Apis mellifera (pszczoły)

Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Ocena ekotoksykologiczna

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

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (WE) 2020/878



## **NEXSUBA®**

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: -

1.0 15.01.2024 50002842 Data pierwszego wydania: 15.01.2024

Przewlekła toksyczność dla

środowiska wodnego

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując

długotrwałe skutki.

## Składniki:

spinosad (ISO) (masa poreakcyjna spinosydu A i spinosydu D w proporcjach 95:5 - 50:50):

Toksyczność dla ryb : LC50 (Cyprinus carpio (karaś)): 4 g/l

Czas ekspozycji: 96 h

Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD

LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): 27 mg/l

Czas ekspozycji: 96 h

LC50 (Lepomis macrochirus (Łosoś błękitnoskrzeli)): 5,9 mg/l

Czas ekspozycji: 96 h

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców

wodnych

EC50 (Daphnia magna (rozwielitka)): > 1 mg/l

Czas ekspozycji: 48 h

Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD

EC50 (Chironomus sp. (Ochotka)): 0,014 mg/l

Czas ekspozycji: 48 h

Toksyczność dla glony/rośliny wodne

EbC50 (okrzemki): 0,107 mg/l

Punkt końcowy: Biomasa Czas ekspozycji: 5 d

EbC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 39

mg/l

Czas ekspozycji: 7 d

EC50 (lemna gibba (rzęsa garbata)): 10,6 mg/l

Czas ekspozycji: 14 d

EC50 (Anabaena flos-aquae (sinice nitkowate)): 6,1 mg/l

Czas ekspozycji: 120 h

Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego) 10

Toksyczność dla mikroorganizmów

(Bakterie): > 100 mg/l

Współczynnik M (Przewlekła: toksyczność dla środowiska

wodnego)

10

Toksyczność dla organizmów:

żyjących w glebie

LC50: > 970 mg/kg

Czas ekspozycji: 14 d

Gatunek: Eisenia fetida (dżdżownice)

Toksyczność dla organizmów : LC50: > 5.156 mg/kg

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (WE) 2020/878



## **NEXSUBA®**

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: -

1.0 15.01.2024 50002842 Data pierwszego wydania: 15.01.2024

naziemnych Czas ekspozycji: 5 d

Gatunek: Anas platyrhynchos (kaczka krzyżówka)

LD50: > 2.000 mg/kg

Gatunek: Colinus virginianus (Przepiórka)

LC50: > 5.253 mg/kg Czas ekspozycji: 5 d

Gatunek: Colinus virginianus (Przepiórka)

LD50: 0,06 mg/kg Czas ekspozycji: 48 h

Punkt końcowy: Toksyczność ostra - droga pokarmowa

Gatunek: Apis mellifera (pszczoły)

LD50: 0,05 mg/kg Czas ekspozycji: 48 h

Punkt końcowy: Ostra toksyczność przez kontakt

Gatunek: Apis mellifera (pszczoły)

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

Toksyczność dla ryb : LC50 (Cyprinodon variegatus (złota rybka)): 16,7 mg/l

Czas ekspozycji: 96 h

Rodzaj badania: próba statyczna

LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): 2,15 mg/l

Czas ekspozycji: 96 h

Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców

wodnych

EC50 (Daphnia magna (rozwielitka)): 2,9 mg/l

Czas ekspozycji: 48 h

Rodzaj badania: próba statyczna

Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD

Toksyczność dla glony/rośliny wodne

EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 0,070

mg/l

Czas ekspozycji: 72 h

Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 0,04

mg/l

Czas ekspozycji: 72 h

Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego) : 10

Toksyczność dla mikroorganizmów EC50 (czynny osad): 24 mg/l

Czas ekspozycji: 3 h

Rodzaj badania: Zwolnienie oddychania Metoda: Wytyczne OECD 209 w sprawie prób

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (WE) 2020/878



## **NEXSUBA®**

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: -

1.0 15.01.2024 50002842 Data pierwszego wydania: 15.01.2024

EC50 (czynny osad): 12,8 mg/l

Czas ekspozycji: 3 h

Rodzaj badania: Zwolnienie oddychania Metoda: Wytyczne OECD 209 w sprawie prób

#### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

**Produkt:** 

Biodegradowalność : Uwagi: Brak danych o produkcie.

Składniki:

spinosad (ISO) (masa poreakcyjna spinosydu A i spinosydu D w proporcjach 95:5 - 50:50):

Biodegradowalność : Wynik: Niełatwo biodegradowalny.

Biodegradacja: < 1 % Czas ekspozycii: 28 d

Metoda: Wytyczne OECD 301 B w sprawie prób

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

Biodegradowalność : Wynik: ulega szybkiej biodegradacji

Metoda: Wytyczne OECD 301 C w sprawie prób

12.3 Zdolność do bioakumulacji

**Produkt:** 

Bioakumulacja : Uwagi: Brak danych o produkcie.

Składniki:

spinosad (ISO) (masa poreakcyjna spinosydu A i spinosydu D w proporcjach 95:5 - 50:50):

Bioakumulacja : Gatunek: Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)

Współczynnika biokoncentracji (BCF): 114 Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Współczynnik podziału: n-

oktanol/woda

log Pow: 4,01

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

Bioakumulacja : Gatunek: Lepomis macrochirus (Łosoś błękitnoskrzeli)

Czas ekspozycji: 56 d

Współczynnika biokoncentracji (BCF): 6,62 Metoda: Dyrektywa ds. testów 305 OECD

Uwagi: Ta substancja nie jest uważana za utrzymującą się w środowisku, podlegającą bioakumulacji ani toksyczną (PBT).

Współczynnik podziału: n-

oktanol/woda

log Pow: 0,7 (20 °C)

pH: 7

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (WE) 2020/878



## **NEXSUBA®**

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: -

15.01.2024 50002842 Data pierwszego wydania: 15.01.2024 1.0

log Pow: 0,99 (20 °C)

5:Ha

#### 12.4 Mobilność w glebie

**Produkt:** 

środowiskowe

Rozdział pomiedzy elementy : Uwagi: Brak danych o produkcie.

Składniki:

spinosad (ISO) (masa poreakcyjna spinosydu A i spinosydu D w proporcjach 95:5 – 50:50):

Rozdział pomiędzy elementy : Koc: 35024

środowiskowe Uwagi: Nie spodziewa się mobilności produktu w glebie.

W oparciu o dane materiałów podobnych.

Stabilność w glebie Uwagi: Fotoliza

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

Rozdział pomiędzy elementy :

środowiskowe

Koc: 9,33 ml/g, log Koc: 0,97

Metoda: Dyrektywa ds. testów 121 OECD

Uwagi: Wysoce mobilny w glebie

## 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

**Produkt:** 

Ocena Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych

albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji

(vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

## 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

**Produkt:** 

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych Ocena

> za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1%

lub wyższych.

#### 12.7 Inne szkodliwe skutki działania

**Produkt:** 

Dodatkowe informacje

ekologiczne

Zagrożenie środowiska nie może być wykluczone w

przypadku nieprofesjonalnego posługiwania się lub usuwania. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując

długotrwałe skutki.

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (WE) 2020/878



## **NEXSUBA®**

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: -

1.0 15.01.2024 50002842 Data pierwszego wydania: 15.01.2024

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

#### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt : Produkt nie powinien przedostawać się do sieci wodnej lub

kanalizacyjnej oraz gleby.

Nie zanieczyszczać stawów, dróg wodnych lub kanałów

produktem ani zużytymi opakowaniami.

Przekazać licencjowanemu zakładowi usuwania odpadów.

Zanieczyszczone opakowanie

Opróżnić z pozostałych resztek.

Nie używać ponownie pustych pojemników.

Opakowanie, które nie zostało poprawnie opróżnione, musi

być utylizowane tak, jak niewykorzystany produkt. Opróżnione opakowania powinny być przekazane na zatwierdzone składowisko odpadów do recyklingu lub

usunięcia.

# SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

#### 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

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

## 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADN : MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O.

(Spinosad)

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

Klasa Zagrożenia dodatkowe

**ADN** : 9 **ADR** : 9

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (WE) 2020/878



# **NEXSUBA®**

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: -

1.0 15.01.2024 50002842 Data pierwszego wydania: 15.01.2024

 RID
 : 9

 IMDG
 : 9

**IATA** : 9

14.4 Grupa pakowania

**ADN** 

Grupa pakowania : III Kody klasyfikacji : M6 Nr. rozpoznawczy : 90

zagrożenia

Nalepki : 9

**ADR** 

Grupa pakowania : III Kody klasyfikacji : M6 Nr. rozpoznawczy : 90

zagrożenia

Nalepki : 9 Kod ograniczeń przewozu : (-) przez tunele

RID

Grupa pakowania : III Kody klasyfikacji : M6 Nr. rozpoznawczy : 90

zagrożenia

Nalepki : 9

**IMDG** 

Grupa pakowania : III Nalepki : 9

EmS Kod : F-A, S-F

IATA (Ładunek)

Instrukcja pakowania : 964

(transport lotniczy towarowy)

Instrukcja opakowania (LQ) : Y964 Grupa pakowania : III

Nalepki : Miscellaneous

IATA (Pasażer)

Instrukcja pakowania : 964

(transport lotniczy

pasażerski)

Instrukcja opakowania (LQ) : Y964 Grupa pakowania : III

Nalepki : Miscellaneous

14.5 Zagrożenia dla środowiska

ADN

Niebezpieczny dla : tak

środowiska

ADR

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (WE) 2020/878



## **NEXSUBA®**

Numer Karty: Wersia Aktualizacja: Data ostatniego wydania: -

tak

15.01.2024 50002842 Data pierwszego wydania: 15.01.2024 1.0

Niebezpieczny dla tak

środowiska

Niebezpieczny dla tak

środowiska

**IMDG** Substancja mogąca

spowodować

zanieczyszczenie morza

IATA (Pasażer)

Niebezpieczny dla tak

środowiska

IATA (Ładunek)

Niebezpieczny dla tak

środowiska

## 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

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 - Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów (Załącznik XVII)

Należy uwzględnić warunki ograniczenia dla poniższych wpisów:

Numer na liście 75, 3

Jeżeli zamierzasz używać ten produkt jako tusz do tatuażu, skontaktuj się ze sprzedawcą.

REACH - Lista kandydacka substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie dla Autoryzacji (Artykuł 59).

: Nie dotyczy

Rozporzadzenie (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

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (WE) 2020/878



## **NEXSUBA®**

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: -

1.0 15.01.2024 50002842 Data pierwszego wydania: 15.01.2024

REACH - Wykaz substancji podlegających procedurze : Nie dotyczy

udzielania zezwoleń (Załącznik XIV)

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. z 2020 r. poz. 2289)

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) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Rozporządzenie Ministra Rodziny, 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. 2011, nr 33, poz. 166, z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tekst jednolity Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1488)

Ustawa z dnia 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 15 lutego 2021 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.

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (WE) 2020/878



## **NEXSUBA®**

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: -

1.0 15.01.2024 50002842 Data pierwszego wydania: 15.01.2024

2021 poz. 874, z późn. zm.)

Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii (Dz. U. 2005 Nr 179, poz. 1485, z późn zm.)

ROZPORZÁDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG

#### Składniki tego produktu wymienione są w następujących wykazach:

TCSI : Na wykazie lub w zgodności z wykazem

TSCA : Produkta zawiera substancję(e ) niewymienioną(e ) w spisie

TSCA.

AIIC : Niezgodnie z wykazem

DSL : Produkt zawiera następujące składniki nie znajdujące się na

kanadyjskich listach NDSL i DSL.

spinosad (ISO) (masa poreakcyjna spinosydu A i spinosydu D

w proporcjach 95:5 - 50:50)

ENCS : Niezgodnie z wykazem

ISHL : Niezgodnie z wykazem

KECI : Niezgodnie z wykazem

PICCS : Niezgodnie z wykazem

IECSC : Niezgodnie z wykazem

NZIoC : Niezgodnie z wykazem

TECI : Niezgodnie z wykazem

#### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tego produktu (mieszaniny) nie jest wymagana ocena bezpieczeństwa chemicznego.

#### **SEKCJA 16: Inne informacje**

#### 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.

H410 : Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując

długotrwałe skutki.

H411 : Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując

długotrwałe skutki.

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (WE) 2020/878



## **NEXSUBA®**

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: -

1.0 15.01.2024 50002842 Data pierwszego wydania: 15.01.2024

#### 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

ADN - Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami wodnymi śródlądowymi; ADR - Umowa 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 reprodukcyjnie; DIN - Norma Niemieckiego Instytutu Standaryzacji; DSL - Krajowa lista substancji (Kanada); ECHA - Europejska Agencja Chemikaliów; EC-Number - Numer Wspólnoty Europejskiej; ECx - Steżenie związane z x% reakcji; ELx - Wskaźnik obciażenia zwiazany 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 dotyczace miedzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych koleją; SADT - Samoprzyspieszająca temperatura rozkładu; SDS - Karta Charakterystyki Bezpieczeństwa Materiału; SVHC - substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy; TCSI - Tajwański spis substancji chemicznych; TECI - Tajlandzki Spis Istniejących Chemikaliów; TRGS - Zasady techniczne dla substancji niebezpiecznych; TSCA -Ustawa o kontroli substancji toksycznych (Stany Zjednoczone); UN - Narody Zjednoczone; vPvB - Bardzo trwały i wykazujący dużą zdolność do bioakumulacji

#### Dalsze informacje

## Klasyfikacja mieszaniny:

## Procedura klasyfikacji:

Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 Oparte na danych produktu lub ocenie Oparte na danych produktu lub ocenie

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (WE) 2020/878



## **NEXSUBA®**

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: -

1.0 15.01.2024 50002842 Data pierwszego wydania: 15.01.2024

#### Zastrzeżenie

FMC Corporation uważa, że informacje i zalecenia zawarte w niniejszym dokumencie (w tym dane i oświadczenia) są dokładne na dzień wydania niniejszego dokumentu. Możesz skontaktować się z FMC Corporation, aby upewnić się, że ten dokument jest najbardziej aktualny. Nie udziela się gwarancji przydatności do określonego celu, gwarancji sprzedazy ani żadnej innej gwarancji, wyrażonej lub domniemanej, w odniesieniu do informacji tu zawartych. Informacje podane w niniejszym dokumencie odnoszą się tylko do wskazanego określonego produktu i mogą nie mieć zastosowania, gdy taki produkt jest używany w połączeniu z innymi materiałami lub w jakimkolwiek procesie. Użytkownik jest odpowiedzialny za określenie, czy produkt jest odpowiedni do określonego celu i odpowiedni do warunków i metod użytkowania. Ponieważ warunki i metody użytkowania są poza kontrolą FMC Corporation, FMC Corporation zrzeka się wszelkiej odpowiedzialności za jakiekolwiek wyniki uzyskane lub wynikające z jakiegokolwiek użycia produktów lub polegania na takich informacjach

## **Opracowanie**

**FMC** Corporation

FMC i logo FMC są znakami towarowymi firmy FMC Corporation i/lub podmiotu stowarzyszonego.

© 2021-2024 FMC Corporation. Wszelkie prawa zastrzeżone.

PL / PL