



KARTA CHARAKTERYSTYKI SPINOSAD MAX

Data wersji poprzedniej: 14.03.2014 r.

Data aktualizacji: 05.07.2022 r.

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie
z załącznikiem II do Rozporządzenia Komisji (WE)
2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu SPINOSAD MAX

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane:

Środek ochrony roślin. **Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników nieprofesjonalnych.** INSEKTYCYD w formie koncentratu w postaci stężonej zawiesiny do sporządzania zawiesiny wodnej, o działaniu kontaktowym i żołądkowym oraz jajobójczym, przeznaczony do zwalczania niektórych szkodników gryzących w roślinach warzywnych. Na roślinie działa powierzchniowo i wgłębnie. Działanie wgłębne dotyczy wyłącznie młodych liści. Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu opryskiwaczy ręcznych.

Zastosowania odradzane:

Wszystkie inne zastosowania niż w/w.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca karty charakterystyki

Agrosimex Sp. z o.o.

ul. Goliany 43

05-620 Błędów

Tel.: (48) 66 80 471, 66 80 481

Fax: (48) 66 80 835

e-mail: info@agrosimex.com.pl

Adres e-mail kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki:

1.4 Numer telefonu alarmowego

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja mieszaniny zgodnie z kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008:

Zagrożenia ze względu na właściwości fizykochemiczne:

Produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny ze względu na właściwości fizykochemiczne.

Zagrożenia dla zdrowia:

Produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny ze względu na zagrożenie dla zdrowia.

Zagrożenia dla środowiska:

Aquatic Acute 1; H400

Aquatic Chronic 1; H410

2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy



Uwaga

Hasło ostrzegawcze

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (zwroty H):

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

Dodatkowe informacje o zagrożeniu:

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

Zwroty wskazujące środki ostrożności (zwroty P):

P391 - Zebrać wyciek.

P501 - Zawartość/pojemnik usuwać do recyklingu bądź składowania na składowiskach odpowiednich dla



KARTA CHARAKTERYSTYKI SPINOSAD MAX

Data wersji poprzedniej: 14.03.2014 r.

Data aktualizacji: 05.07.2022 r.

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z załącznikiem II do Rozporządzenia Komisji (WE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

pestycydów lub spalania w odpowiednich instalacjach.

2.3. Inne zagrożenia

Rezultaty oceny PBT i vPvB - Nie zawiera substancji PBT/vPvB.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancja

Nie dotyczy.

3.2. Mieszanina

Zawartość substancji czynnej:

Spinosad: Spinozyn A, Spinozyn D (substancja z grupy spinozyn) - 240 g/l (22,72 %).

Spinosad

Zawartość: 240 g/l (22,72%).

Nr indeksowy: Brak.

Nr CAS: 168316-95-8

Nr WE: 434-300-1

Nr rejestracji: Brak danych.

Klasyfikacja wg kryteriów rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (CLP): Klasyfikacja producenta.

Aquatic Acute 1; H400

Aquatic Chronic 1; H410

Glikol propylenowy

Zawartość: <5,0%

Nr indeksowy: Brak.

Nr CAS: 57-55-6

Nr WE: 200-338-0

Nr rejestracji: 01-2119456809-23

Klasyfikacja wg kryteriów rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (CLP):

Substancja nie sklasyfikowana.

W sekcji 16 podano znaczenie zwrotów H oraz kategorii, klas i kodów zagrożenia.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Zalecenia ogólne

W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub lekarzem. W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza, należy pokazać opakowanie lub etykietę.

Wdychanie

Osobę poszkodowaną wyprowadzić na świeże powietrze. Zapewnić ciepło, spokój i warunki do odpoczynku i wygodnego oddychania. Nie jest potrzebna pomoc medyczna.

Kontakt ze skórą

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Zanieczyszczoną skórę umyć dużą ilością wody. Zanieczyszczone ubranie wyprać przed ponownym użyciem.

Kontakt z oczami

Niezwłocznie płukać oczy czystą wodą, przez co najmniej 15-20 minut. W międzyczasie wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości. Odpowiednie urządzenia do przemywania oczu powinny być dostępne na stanowisku pracy.

Połykanie

Przepłukać usta wodą. Zasięgnij porady ośrodka ostrych zatruc lub lekarza, jeśli poczujesz się niedobrze.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia.

Patrz sekcja 11.



KARTA CHARAKTERYSTYKI SPINOSAD MAX

Data wersji poprzedniej: 14.03.2014 r.

Data aktualizacji: 05.07.2022 r.

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z załącznikiem II do Rozporządzenia Komisji (WE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

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

Wskazówki dla lekarza

Antidotum: brak, stosować leczenie objawowe.

W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza, należy pokazać opakowanie lub etykietę.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: Rozpylona woda, mgła wodna, suche proszki gaśnicze, piana gaśnicza, ditlenek węgla (CO₂) w zależności od otoczenia i palących się materiałów. Preferowane są piany syntetyczne (również typu AFFF) lub piany proteinowe. Piany odporne na alkohol (typu ATC) mogą również być skuteczne.

Niewłaściwe środki gaśnicze: W zależności od otoczenia i palących się materiałów. Zawiadomić otoczenie o awarii. Usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby niebiorące udziału w likwidowaniu awarii. Wezwać Państwową Straż Pożarną i Policję.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkt może się palić po odparowaniu wody.

Podczas rozkładu termicznego wytwarzają się toksyczne dymy zawierające toksyczne gazy, niebezpieczne dla zdrowia. Dym może zawierać niezidentyfikowane związki toksyczne i / lub drażniące. Szkodliwe produkty uboczne spalania mogą zawierać: Tlenki azotu. Tlenek węgla. Ditlenek węgla.

Nie wdychać dymów i gazów wywarzających się podczas pożaru. Patrz także sekcja 10.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

W zależności od rozmiaru pożaru nosić odzież ochronną gazoszczelną i aparaty oddechowe z niezależnym źródłem powietrza, ubranie ochronne (zgodnie z normą EN 469) - buty ochronne, rękawice ochronne, kaski, kombinezony ochronne itp. Zagrożone pożarem, nieuszkodzone pojemniki usunąć ze strefy zagrożonej, jeśli nie wiąże się to z nadmiernym ryzykiem lub chłodzić wodą, z bezpiecznej odległości. Jeśli wyposażenie nie jest dostępne lub nie jest używane, gasić pożar z miejsca zabezpieczonego lub z bezpiecznej odległości.

Zużyte środki gaśnicze zebrać i usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Sprawdź wyszczególnione w sekcji 7 i 8 środki ostrożności.

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Opuścić zagrożony obszar. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Zapewnić skuteczną wentylację.

Dla osób udzielających pomocy

Unikać zanieczyszczenia oczu, skóry i odzieży. Zapewnić odpowiednią wentylację, zwłaszcza w pomieszczeniach zamkniętych. Patrz także powyżej. Nie podejmować żadnych działań bez odpowiedniego wyposażenia w środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuszczać do przedostawania się produktu do wód powierzchniowych, gruntowych i innych zbiorników wodnych. Nie dopuszczać do przedostawania się produktu do kanalizacji. Zabezpieczyć kratki i studzienki ściekowe. Powiadomić odpowiednie władze w przypadku uwolnienia produktu do środowiska.

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

Ograniczyć wyciek produktu, jeśli to możliwe. Mały wyciek produktu zasypać materiałem pochłaniającym ciecz, np. piaskiem, gliną, ziemią i zebrać mechanicznie do oznaczonego, desygnowanego, szczelnego pojemnika w celu utylizacji.

Zanieczyszczone miejsca starannie zmyć wodą. Zanieczyszczone pozostałości produktu usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13 – przekazać do upoważnionego odbiorcy odpadów.



KARTA CHARAKTERYSTYKI SPINOSAD MAX

Data wersji poprzedniej: 14.03.2014 r.

Data aktualizacji: 05.07.2022 r.

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z załącznikiem II do Rozporządzenia Komisji (WE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Sprzęt ochronny i odzież - patrz sekcja 8.

Unieszkodliwianie odpadu - patrz sekcja 13.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zalecenia ogólne: Trzymać z dala od dostępu dzieci. Nie połykać. Unikać kontaktu z oczami, skórą, odzieżą. Unikać wdychania pary lub mgły. Umyć starannie po czynnościach manipulacyjnych. Stosować przy dobrej wentylacji. Patrz sekcja 8.

Zalecenia dotyczące pomieszczeń magazynowych odnoszą się do wszystkich miejsc, w których produkt jest stosowany.

Środki ostrożności dla osób stosujących środek, pracowników oraz osób postronnych:

Przed zastosowaniem środka należy poinformować o tym fakcie wszystkie zainteresowane strony, które mogą być narażone na znoszenie cieczy użytkowej i które zwróciły się o taką informację.

Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas używania produktu.

Stosować rękawice ochronne oraz odzież ochronną, zabezpieczającą przed oddziaływaniem środków ochrony roślin, w trakcie przygotowywania cieczy użytkowej oraz w trakcie wykonywania zabiegu. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wynosić poza miejsce pracy. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Dokładnie umyć ręce i twarz po użyciu.

Okres od zastosowania środka do dnia, w którym na obszar, na którym zastosowano środek mogą wejść ludzie oraz zostać wprowadzone zwierzęta (okres prewencji):

Nie wchodzić do czasu całkowitego wyschnięcia cieczy użytkowej na powierzchni roślin.

Środki ostrożności związane z ochroną środowiska naturalnego:

Nie zanieczyszczać wód środkiem ochrony roślin lub jego opakowaniem. Nie myć aparatury w pobliżu wód powierzchniowych. Unikać zanieczyszczenia wód poprzez rowy odwadniające z gospodarstw i dróg.

Zaleca się stosować środek poza okresami aktywności pszczoł oraz innych owadów zapylających.

Uprawy w gruncie:

Niebezpieczne dla pszczoł. W celu ochrony pszczoł i innych owadów zapylających nie stosować na rośliny uprawne w czasie kwitnienia. Nie używać w miejscach, gdzie pszczoły mają pożytek. Nie stosować, kiedy występują kwitnące chwasty. Unikać znoszenia cieczy użytkowej na sąsiadujące tereny.

Nie stosować na rośliny pokryte spadzią.

Uprawy pod osłonami:

Stosowanie pod osłonami możliwe tylko, gdy nie są obecne pszczoły lub inne owady zapylające.

Unikać narażenia pszczoł na działanie środka.

Niebezpieczny dla stawonogów niebędących celem działania środka. Unikać narażenia stawonogów niebędących celem działania w uprawach pod osłonami. W przypadku upraw pod osłonami, które nie gwarantują izolacji od środowiska, w celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest określenie strefy ochronnej w o szerokości 20 metrów do zbiorników i cieków wodnych.

Zalecenia przeciwpożarowe i przeciwwybuchowe:

Nie dopuszczać osób postronnych. Stosować w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Stosować standardowe środki ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej (patrz sekcja 5).

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

Przechowywać w oryginalnych, szczelnie zamkniętych pojemnikach w suchym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

Chronić przed materiałami niezgodnymi – patrz sekcja 10.

Zalecana temperatura składowania: 5°C - 30°C. Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem, unikać skrajnych temperatur.

Nie przechowywać z żywnością, napojami, lekami i paszą. Chronić przed dziećmi.

Zabrania się wykorzystywania opróżnionych opakowań po środkach ochrony roślin do innych celów.

Niewykorzystany środek przekazać do podmiotu uprawnionego do odbierania odpadów niebezpiecznych.

Opróżnione opakowania po środku zwrócić do sprzedawcy środków ochrony roślin będących środkami

niebezpiecznymi.

7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Nie ma dalszych informacji poza podanymi w sekcji 1.2.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Propano-1,2-diol – pary i frakcja wdychalna (CAS:57-55-6)

NDS – 100 mg/m³; NDSch - nie określono; NDSP - nie określono.

Metoda oznaczania:

Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2017, nr 2(92).

Spinosad

Producent proponuje wartość 0,3 mg/m³, jako wielkość najwyższego dopuszczalnego stężenia spinosadu w powietrzu środowiska pracy, uśrednioną czasem 8-godzinnej zmiany roboczej.

Frakcja wdychalna - frakcja aerozolu wnika przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia, określona zgodnie z normą PN-EN 481.

Dopuszczalne wartości stężenia substancji – składników produktu w materiale biologicznym: Nie określono.

Wartości DNEL substancji – składników produktu w warunkach narażenia ostrego i przewlekłego: Nie ma danych.

DNEL – Derived No-Effect Level – Oszacowany poziom narażenia, przy którym nie stwierdza się szkodliwych skutków.

Wartości PNEC substancji – składników produktu dla środowiska wodnego i biologicznych oczyszczalni ścieków: Nie ma danych.

PNEC – Predicted No-Effect Concentration – Oszacowana wielkość stężenia, przy którym nie stwierdza się szkodliwych skutków.

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli



Przestrzegać ogólnych zasad i przepisów BHP w zakresie postępowania z chemikaliami. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Zapewnić skuteczną wentylację ogólną i miejscową, wyciągową w razie potrzeby, zwłaszcza w pomieszczeniach zamkniętych. Stosować środki ochrony indywidualnej regularnie czyszczone i konserwowane. Środki ochrony indywidualnej przechowywać w czystym miejscu z dala od strefy roboczej. Zabrania się palenia, picia, jedzenia podczas pracy produktem.

8.2.2. Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Ochrona dróg oddechowych:

Zapewnić odpowiednią wentylację.



W warunkach narażenia na nadmierne stężenie substancji w powietrzu środowiska pracy, w sytuacjach awaryjnych, gdy stężenie substancji w powietrzu nie jest znane, stosować maski z wstępnym filtrem przeciwpyłowym typu AP2 lub odpowiednie aparaty oddechowe. Wybór odpowiednich środków ochrony ciała powinien być uzasadniony wykonywanym zadaniem i związanym z nim ryzykiem oraz potwierdzony przez upoważnionego specjalistę.

Ochrona oczu:



Unikać zanieczyszczenia oczu. Zapewnić urządzenia do przemywania oczu na stanowiskach pracy.

Nosić szczelne okulary ochronne z bocznymi osłonami (zgodne z normą EN 166). Okulary korekcyjne nie

Data wersji poprzedniej: 14.03.2014 r.

Data aktualizacji: 05.07.2022 r.

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z załącznikiem II do Rozporządzenia Komisji (WE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

stanową wystarczającego zabezpieczenia.

Ochrona skóry rąk



Nosić odpowiednie rękawice ochronne, spełniające wymagania normy EN 374.

Właściwości ochronne rękawic zależą nie tylko od rodzaju materiału, z którego są wykonane. Czas działania ochronnego może być różny przypadku różnych producentów rękawic. W przypadku wielu substancji nie można precyzyjnie oszacować czasu działania ochronnego rękawic. Uwzględniając podane przez producenta parametry rękawic należy zwracać uwagę podczas stosowania produktu czy rękawice jeszcze zachowują swoje właściwości ochronne.

Ochrona ciała:



Brak specjalnych zaleceń. Nosić standardową, czystą odzież roboczą.

Wybór odpowiednich środków ochrony ciała powinien być uzasadniony wykonywanym zadaniem i związanym z nim ryzykiem oraz potwierdzony przez upoważnionego specjalistę.

Zalecenia ogólne:

Patrz także sekcja 7. Zapewnić odpowiednią wentylację. Zdjąć odzież zanieczyszczoną produktem. Myć ręce przed każdą przerwą w pracy. Po pracy umyć ręce, przedramiona i twarz. W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia oczu i skóry. Regularnie prać odzież roboczą. Zanieczyszczone powierzchnie skóry należy umyć.

Zagrożenia termiczne:

Nie dotyczy. Patrz także sekcja 2.3

8.2.3. Kontrola narażenia środowiskowego

Stosować zgodnie z zaleceniami.

Unikać zbędnego zanieczyszczenia środowiska. Usuwać odpady zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami. Należy monitorować emisję z wentylacji i procesów roboczych, aby zapewnić ich zgodność z normami środowiskowymi.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych.

a) Stan skupienia	Ciecz.
b) Kolor:	Szarawobiały.
c) Zapach:	Słaby.
Próg zapachu:	Nie ma danych.
d) Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Nie ma danych.
e) Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia przy ciśnieniu atmosferycznym (760 mm Hg)	Nie ma danych.
f) Palność materiałów (ciało stałe/gaz):	Nie dotyczy (ciecz)
g) Dolna i górna granica stężeń palnych/wybuchowych:	Nie ma danych.
h) Punkt zapłonu	>93,3°C (tygiel zamknięty).
i) Temperatura samozapłonu:	Nie ma danych.
j) Temperatura rozkładu:	Nie ma danych.
k) pH roztworu	7,9 (10% roztwór)
l) Lepkość kinematyczna:	Nie ma danych.
Lepkość dynamiczna w temp. 25°C:	389,0 cPs
m) Rozpuszczalność w wodzie:	Wytwarza emulsję.
n) Współczynnik podziału n-oktanol/woda:	Dane dla poszczególnych składników podano w sekcji 12.



KARTA CHARAKTERYSTYKI SPINOSAD MAX

Data wersji poprzedniej: 14.03.2014 r.

Data aktualizacji: 05.07.2022 r.

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z załącznikiem II do Rozporządzenia Komisji (WE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

o) Prężność pary w temperaturze:

Nie ma danych.

p) Gęstość (Woda =1):

1,056 g/cm³ w temp. 20°C (wytyczne OECD 109).

q) Gęstość względna pary w temp. 20°C:

Nie ma danych.

r) Charakterystyka cząsteczek:

Nie dotyczy (ciecz).

9.2. Inne informacje:

Właściwości wybuchowe:

Nie ma danych.

Właściwości utleniające

Nie występuje znaczący wzrost (>5°C) temperatury.

Napięcie powierzchniowe

43 – 45 mN/m w temp. 20°C.

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność:

Produkt nie jest reaktywny w normalnych warunkach stosowania, składowania i transportu.

10.2 Stabilność chemiczna:

Produkt stabilny w zalecanych warunkach przechowywania.

10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji:

Nie są znane w zalecanych warunkach stosowania i składowania.

10.4 Warunki, których należy unikać:

Składnik czynny rozkłada się w podwyższonej temperaturze.

10.5 Materiały niezgodne:

Unikać kontaktu z silnymi utleniaczami.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:

Niebezpieczne produkty rozkładu zależą od temperatury, dostępu powietrza i obecności innych materiałów.

Produkty rozkładu mogą zawierać między innymi: Tlenek węgla. Dytlenek węgla. Tlenki azotu.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

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

Substancja

Nie dotyczy (mieszanina).

Mieszanina

a) Toksyczność ostra

Toksyczność ostra po podaniu drogą pokarmową:

Wartość medialnej dawki śmiertelnej, LD₅₀, po podaniu szczurom drogą pokarmową: >5000 mg/kg masy ciała.

Produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny po podaniu drogą pokarmową.

Toksyczność ostra w warunkach narażenia inhalacyjnego: Nie ma danych. Uwzględniając właściwości fizyczne, szacuje się, że produkt nie stanowi zagrożenia w warunkach narażenia inhalacyjnego. Wartość medialnego stężenia śmiertelnego, LC₅₀, w warunkach narażenia inhalacyjnego szczurów na aerozol podobnego produktu: >5 mg/l. Produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny w warunkach narażenia inhalacyjnego.

Toksyczność ostra w warunkach narażenia przez skórę:

Wartość medialnej dawki śmiertelnej, LD₅₀, po podaniu królikom na skórę: >5000 mg/kg masy ciała. Szacuje się, że wchłonięcie przez skórę szkodliwej ilości produktu w następstwie jednorazowego długotrwałego narażenia nie jest prawdopodobne. Produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny w warunkach narażenia przez skórę.

Produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny w warunkach narażenia ostrego.

b) Działanie drażniące/żrące na skórę

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Może powodować bardzo słabe, przejściowe (czasowe) podrażnienie oczu. Uszkodzenie rogówki jest nieprawdopodobne

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

W badaniach na świnkach morskich nie stwierdzono cech działania drażniącego na skórę. Produkt nie jest



KARTA CHARAKTERYSTYKI SPINOSAD MAX

Data wersji poprzedniej: 14.03.2014 r.

Data aktualizacji: 05.07.2022 r.

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z załącznikiem II do Rozporządzenia Komisji (WE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

W badaniach in vitro nie stwierdzono działania mutagennego składnika (ów) aktywnych. W badaniach na zwierzętach nie stwierdzono działania mutagennego składnika (ów) aktywnych. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

f) Działanie rakotwórcze

W badaniach na zwierzętach laboratoryjnych nie stwierdzono występowania nowotworów złośliwych. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

g) Działanie szkodliwe na rozrodczość

W badaniach na zwierzętach laboratoryjnych, działanie szkodliwe dla rozrodczości stwierdzono jedynie po podaniu składników aktywnych w dawkach toksycznych dla organizmów rodzicielskich.

Toksyczność rozwojowa

Dla składnika aktywnego (składników aktywnych): Nie obserwowano przypadków wad rozwojowych u noworodków ani innych szkodliwych efektów na płód u zwierząt laboratoryjnych

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

h) Toksyczność dla narządów docelowego działania toksycznego:

Narażenie jednorazowe:

Nie ma danych. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

Narażenie powtarzane:

Dla składnika aktywnego (składników aktywnych): 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. W rzadkich przypadkach powtarzane narażenie na glikol propylenowy może powodować skutki związane z działaniem na ośrodkowy układ nerwowy. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

i) Zagrożenie aspiracją:

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

Informacje o możliwych drogach narażenia

Nie ma danych.

Narażenie przewlekłe

Nie ma danych.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Nie ma danych.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Mieszanina

Toksyczność ostra.

Informacja ogólna:

Dla podobnego materiału/ów:

Wartość LC₅₀, EC₅₀, IC₅₀ dla najbardziej wrażliwych gatunków poniżej 1 mg/L.

Produkt jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Toksyczność ostra dla podobnego materiału/ów:

Toksyczność ostra dla ryb

Wartość medialnego stężenia śmiertelnego, LC₅₀, dla karasia w warunkach 96-godzinnej narażenia: >100 mg/L.

Wartość medialnego stężenia śmiertelnego, LC₅₀, dla danio przegowanego w warunkach 96-godzinnej narażenia: >120 mg/L.

Toksyczność ostra dla bezkręgowców wodnych

Wartość medialnego stężenia efektywnego, EC₅₀, dla rozwielitki, Daphnia magna, w warunkach 48-godzinnej narażenia półstatycznego: 16,9 mg/L.

Toksyczność ostra dla roślin wodnych

Wartość medialnego stężenia efektywnego, EbC₅₀, dla glonów zielonych, Pseudokirchneriella

Data wersji poprzedniej: 14.03.2014 r.

Data aktualizacji: 05.07.2022 r.

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z załącznikiem II do Rozporządzenia Komisji (WE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

subcapitata, w warunkach 72-godzinnej narażenia: >100 mg/L

Wartość medialnego stężenia efektywnego, EbC_{50} , dla okrzemek z gatunku *Navicula* (łodziaki), w warunkach 120-godzinnej narażenia: 0,667 mg/L

EbC_{50} – zahamowanie przyrostu biomasy.

Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego

Produkt jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska w warunkach narażenia przewlekłego.

Toksyczność dla mikroorganizmów

Nie ma danych dla produktu.

Toksyczność dla organizmów w środowisku lądowym

Nie ma danych dla produktu.

Toksyczność dla środowiska atmosferycznego

Nie ma danych dla produktu.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Dane dla składnika: Spinosad

Podczas wystawienia na światło słoneczne może zachodzić powierzchniowa fotodegradacja. Według wytycznych OECD/EC substancja nie ulega łatwo biodegradacji.

Trwałość w wodzie (okres połowicznego rozpadu):

25°C; pH 7; Trwały

200 - 259 dni; 25°C; pH 9

0,84 - 0,96 dni; pH 7

25°C; pH 5; Trwały

Badania biodegradacji OECD:

Biodegradacja	Okres inkubacji	Metoda	10-dniowe okno
<1%	28 dni	OECD 301B	Nie spełnia kryteriów.

Dane dla składnika: Glikol propylenowy

Substancja łatwo ulega biodegradacji. Pozytywnie przechodzi test OECD na łatwość biodegradacji.

Biodegradacja może przebiegać wolno w warunkach anaerobowych (w nieobecności tlenu).

Badania biodegradacji OECD

Biodegradacja	Okres inkubacji	Metoda	10-dniowe okno
61%	28 dni	OECD 301F	Zaliczono.
96%	64 dni	OECD 306	Nie dotyczy.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Dane dla składnika: Spinosad

Bioakumulacja: Dla podobnych aktywnych składników. Spinosyn A:

Potencjał biokoncentracji jest umiarkowany (Współczynnik biokoncentracji) - BCF pomiędzy 100 a 3000 lub Log Pow (logarytm współczynnika podziału n-oktanol/woda) pomiędzy 3 a 5.

Log Pow (logarytm współczynnika podziału n-oktanol/woda): 4,01

Współczynnik biokoncentracji (BCF) dla ryb, *Oncorhynchus mykiss* (pstrąg tęczowy) : Dla podobnych aktywnych składników. Spinosyn A: 114.

Dane dla składnika: Glikol propylenowy

Bioakumulacja: Możliwość biokoncentracji jest mała ($BCF < 100$ lub $\log Pow < 3$).

Log Pow (logarytm współczynnika podziału n-oktanol/woda): -1,07 Dane pomiarowe.

Współczynnik biokoncentracji (BCF): 0,09; Oszacowanie

12.4. Mobilność w glebie

Dane dla składnika: Spinosad

Mobilność w glebie: Dla podobnego materiału/ów., Spinosyn A., Szacuje się, że substancja będzie względnie mało ruchliwa w glebie (Poc powyżej 5000).

Współczynnik podziału, organiczny węgiel z gleby / woda (Koc): 35.024.

Stała Henry'ego (H): Dla podobnych aktywnych składników.: 1,89E-07.

Dane dla składnika: Glikol propylenowy

Mobilność w glebie: 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., Potencjał dla ruchliwości w glebie jest bardzo wysoki (Poc między 0 a 50).

Stała podziału, organiczny węgiel z gleby / woda (Koc): < 1 Oszacowane

Stała Henry'ego (H): 1,2E-08 atm*m3/mole Zmierzone

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB



KARTA CHARAKTERYSTYKI SPINOSAD MAX

Data wersji poprzedniej: 14.03.2014 r.

Data aktualizacji: 05.07.2022 r.

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z załącznikiem II do Rozporządzenia Komisji (WE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

Dane dla składnika: Spinosad

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)

Dane dla składnika: Glikol propylenowy

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)

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak danych

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Dane dla składnika: Spinosad

Substancja ta nie znajduje się w Załączniku I do Rozporządzenia (WE) 2037/2000 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową.

Dane dla składnika: Glikol propylenowy

Substancja ta nie znajduje się w Załączniku I do Rozporządzenia (WE) 2037/2000 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

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

Przestrzegać zaleceń dyrektywy 2008/98/WE.

O ile to możliwe wyeliminować lub ograniczyć do minimum wytwarzanie odpadów. Likwidację zebranych odpadów przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami (patrz sekcja 15). Utylizacja niniejszego produktu powinna w każdym przypadku być zgodna z wymogami ochrony środowiska i legislacji związanej z utylizacją odpadów, a także z wymogami władz lokalnych.

Nie dopuszczać do usuwania produktu i jego odpadów oraz opakowań do gleby, cieków i zbiorników wodnych oraz do kanalizacji.

Postępowanie z resztkami cieczy użytkowej i mycie aparatury.

Resztki cieczy użytkowej oraz wodę użytą do mycia aparatury należy:

- jeżeli jest to możliwe, po uprzednim rozcieńczeniu zużyć na powierzchni, na której przeprowadzono zabieg, lub
- unieszkodliwić z wykorzystaniem rozwiązań technicznych zapewniających biologiczną degradację substancji czynnych środków ochrony roślin, lub
- unieszkodliwić w inny sposób, zgodny z przepisami o odpadach.
- Po pracy aparaturę dokładnie wymyć.

Opróżnione opakowania przepłukać trzykrotnie wodą, a pozostałości wlać do zbiornika opryskiwacza z cieczą użytkową, uzupełnić wodą do potrzebnej ilości i dokładnie wymieszać. Po wleciu środka do zbiornika opryskiwacza niewyposażonego w mieszadło hydrauliczne, ciecz mechanicznie wymieszać

Klasyfikacja odpadów:

Nie określono.

Końcowa klasyfikacja odpadów zależy od sposobu wykorzystania produktu. Uzgodnić klasyfikację zużytego produktu w porozumieniu z właściwym urzędem ochrony środowiska.

Sposób likwidacji odpadów:

Całkowicie opróżniać pojemniki. Nie usuwać etykiet z opróżnionych pojemników. Nieczyszczone pojemniki traktować jak odpady produktu. Odpady produktu przekazać do upoważnionego odbiorcy odpadów. Sposób likwidacji odpadów uzgodnić z właściwym terenowo Wydziałem Ochrony Środowiska.

Data wersji poprzedniej: 14.03.2014 r.

Data aktualizacji: 05.07.2022 r.

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z załącznikiem II do Rozporządzenia Komisji (WE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Produkt jest zaklasyfikowany jako materiał niebezpieczny w transporcie krajowym i międzynarodowym – ADR – Transport drogowy; ADN – Transport wodami śródlądowymi; RID - Transport kolejowy; IMDG -Transport morski; IATA – Transport lotniczy.

Produkt jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny w transporcie krajowym i międzynarodowym. ADR – Transport drogowy. ADN – Transport wodami śródlądowymi. IATA – Transport lotniczy. IMDG– Transport morski. RID – Transport kolejowy.

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	ADR/RID/ADN 3082	IMDG 3082	IATA 3082
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (Spinosad)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Spinosad)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Spinosad)
14.3. Klasa (y) zagrożenie w transporcie:	9 (różne materiały i przedmioty niebezpieczne)	9	9
Nalepki	9 	9 	9 
14.4. Grupa pakowania	III	III	III
14.5. Zagrożenia dla środowiska:	Tak. 	Tak. Zanieczyszczenie morza (marine pollutant) 	Tak 
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:	-	Numer EmS: F-A, S-F	-
14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO::	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH
15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

ROZPORZĄDZENIE (WE) nr 1907/2006 PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i 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 (z późniejszymi zmianami).



KARTA CHARAKTERYSTYKI SPINOSAD MAX

Data wersji poprzedniej: 14.03.2014 r.

Data aktualizacji: 05.07.2022 r.

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie
z załącznikiem II do Rozporządzenia Komisji (WE)
2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

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 (z późniejszymi zmianami). Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322) – akt posiada tekst jednolity (Dz.U. 2020 poz. 2289).

OŚWIADCZENIE RZĄDOWE z dnia 16 stycznia 2009 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. 2009, 27, 162 z kolejnymi zmianami).

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 (ze zmianami w Dz. U. 2020 poz. 61).

Dyrektywa Komisji nr 2000/39/WE, 2006/15/WE, 2009/161/UE, (EU) 2017/164 w sprawie ustanowienia 1, 2, 3 i 4 listy indykatorywnych wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy.

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

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21) – akt posiada tekst jednolity (Dz.U. 2021 poz. 779).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888) – akt posiada tekst jednolity (Dz. U. 2020 poz. 1114).

Rozporządzenie (WE) nr 2003/2003 o nawozach.

Ustawa z dnia 10 lipca 2007 r. o nawozach i nawożeniu. Dz. U. Nr 147, poz. 1033.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa substancji – składników produktu.

Należy zapoznać się z treścią etykiety - instrukcji stosowania produktu, aby stosować go w sposób właściwy i bezpieczny.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Załącznik nr 2 do pozwolenia MRiRW nr R- 65/2021 h.r. z dnia 14.06.2021 r.

Posiadacz pozwolenia:

Agrosimex Sp. z o.o., Goliany 43, 05-620 Błędów, tel.: (48) 66 80 471, fax (48) 66 80 468,

e-mail: agrosimex@agrosimex.com.pl

Podmiot odpowiedzialny za końcowe pakowanie i etykietowanie:

Pakon Sp. z o.o., ul. Zakładowa 7, 62-510 Konin, tel./fax: +48 63 240 0118 wew. 136,

e-mail: biuro@pakon-konin.pl

Klasy, kategorie i kody zagrożenia wymienione w karcie charakterystyki:

Aquatic Acute 1 – Ostre (krótkotrwałe) zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria 1.

Aquatic Chronic 1 - Przewlekłe (długotrwałe) zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria 1.

Znaczenie zwrotów H wyszczególnionych w karcie charakterystyki

H400 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

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

Akronimy wyszczególnione w niniejszej karcie charakterystyki:

NDS – Najwyższe dopuszczalne stężenie.

NDSch - Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe.

NDSP - Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe.

OECD (Organisation for Economic Co-operation and Development) Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju.

PBT - (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do Bioakumulacji i Toksyczna.

vPvB - (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do Bioakumulacji.

Przyczyna aktualizacji:

Aktualizacja karty charakterystyki sporządzona zgodnie z Załącznikiem II do Rozporządzenia Komisji (WE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

Obecne wydanie karty charakterystyki zastępuje poprzednie wydanie.

Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI SPINOSAD MAX
Data wersji poprzedniej: 14.03.2014 r.	Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z załącznikiem II do Rozporządzenia Komisji (WE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.
Data aktualizacji: 05.07.2022 r.	

Karta nie jest świadectwem jakości produktu. Kartę charakterystyki stosować łącznie z kartą techniczną produktu.

Informacje zawarte w karcie dotyczą wyłącznie tytułowego produktu i mogą być niewystarczające dla tego produktu użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w niezidentyfikowanych zastosowaniach.

Stosujący produkt jest zobowiązany do przestrzegania wszystkich obowiązujących norm i przepisów, a także ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w karcie lub niewłaściwego zastosowania produktu.

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci, w jakiej jest dostarczany. W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu ponosi użytkownik.

Kartę opracowano na podstawie karty polskiej z dnia 201/03/14 (data wydruku 14 Mar 2014) oraz etykiety - instrukcji stosowania produktu (środka ochrony roślin), z uwzględnieniem obowiązujących w Polsce przepisów dotyczących substancji i mieszanin chemicznych przez firmę Eko-Futura Sp. z o.o.

Koniec karty charakterystyki