

KARTA CHARAKTERYSTYKI

DOW AGROSCIENCES POLSKA SP.Z.O.O.

Karta charakterystyki zgodnie z rozporządzeniem (UE) Nr 2015/830

Nazwa wyrobu: SPINTOR™ 240SC Insect Control

Aktualizacja: 2015/06/01

Wersja: 4.2

Wydrukowano dnia: 2015/06/01

DOW AGROSCIENCES POLSKA SP.Z.O.O. zachęca do, jak również oczekuje, przeczytania i zrozumienia całej niniejszej Karty Charakterystyki, ze względu na ważne informacje zawarte w niej. Oczekujemy od Państwa stosowania środków ostrożności podanych w niniejszym dokumencie, chyba, że warunki użycia produktu przez Państwa wymagają stosowania innych, odpowiednich metod lub działań.

SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/ MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa wyrobu: SPINTOR™ 240SC Insect Control

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane: Środek Ochrony Roślin

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

IDENTYFIKACJA FIRMY

DOW AGROSCIENCES POLSKA SP.Z.O.O.
UL.DOMANIEWSKA 50A
02-672 WARSZAWA
POLAND

Numer infolinii:

(48 22) 854 03 20

SDSQuestion@dow.com

1.4 NUMER TELEFONU ALARMOWEGO

NUMER CAŁODOBOWEGO TELEFONU ALARMOWEGO: 48 (0) 601 66 26 26

MIEJSCOWY TELEFON ALARMOWY:: 00 48 601 66 2626

SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) nr 1272/2008:

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - Kategoria 1 - H400

Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego - Kategoria 1 - H410

Pełny tekst zwrotów H przytoczonych w tej Sekcji znajduje się w Sekcji 16.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP / GHS]:

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

P280 Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy.

P391 Zebrać wyciek.

Informacje dodatkowe

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

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

2.3 Inne zagrożenia

brak dostępnych danych

SEKCJA 3. SKŁAD/ INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.2 Mieszanki

Ten produkt jest mieszaniną.

Nr CAS / Nr WE / Nr Indeksu	Numer rejestracyjny REACH	Stężenie	Składnik	Klasyfikacja: ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008
Nr CAS 168316-95-8 Nr WE 434-300-1 Nr Indeksu 603-209-00-0	—	22,8%	spinosad (ISO) (mieszanka spinosydu A i spinosydu D w proporcjach 95:5 - 50:50)	Aquatic Acute - 1 - H400 Aquatic Chronic - 1 - H410

Nr CAS 57-55-6 Nr WE 200-338-0 Nr Indeksu –	01-2119456809-23	< 5,0 %	Propanediol	nie sklasyfikowane
Nr CAS 2634-33-5 Nr WE 220-120-9 Nr Indeksu 613-088-00-6	–	< 0,05 %	1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	Acute Tox. - 4 - H302 Skin Irrit. - 2 - H315 Eye Dam. - 1 - H318 Skin Sens. - 1B - H317 Aquatic Acute - 1 - H400 Aquatic Chronic - 3 - H412

Pełny tekst zwrotów H przytoczonych w tej Sekcji znajduje się w Sekcji 16.

SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Porady ogólne: Jeżeli istnieje możliwość narażenia, zobaczyć specyficzny sprzęt ochrony osobistej w Dziale 8.

Wdychanie: Doraźne postępowanie medyczne nie jest konieczne.

Kontakt przez skórę: Zmyć dużą ilością wody.

Kontakt z oczami: Płukać otwarte oczy powoli i łagodnie wodą przez 15-20 minut. Usuń szkła kontaktowe jeżeli obecne po pierwszych 5 minutach a następnie kontynuuj płukanie oczu. Dzwon do Krajowego Centrum Informacji Toksykologicznej lub lekarza w celu uzgodnienia leczenia. Odpowiednie urządzenia do przemywania oczu powinny być dostępne na stanowisku pracy.

Połknięcie: Doraźne postępowanie medyczne nie jest konieczne.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia: Oprócz informacji podanych w Opisie środków pierwszej pomocy (powyżej) oraz Wskazań natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym (poniżej), wszelkie dodatkowe istotne objawy i skutki opisane są w rozdziale 11: Informacje toksykologiczne.

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

Uwagi dla lekarza: 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.

SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: Mgła wodna lub woda drobno rozpylona. Proszek gaśniczy. Gaśnice z dwutlenkiem węgla. Piana. Preferowane są piany syntetyczne (również typu AFFF) lub piany proteinowe. Piany odporne na alkohol (typu ATC) mogą również być skuteczne.

Niewłaściwe środki gaśnicze: brak dostępnych danych

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpieczne produkty spalania: Podczas pożaru niektóre składniki tego produktu mogą ulegać rozkładowi. Dym może zawierać niezidentyfikowane związki toksyczne i / lub drażniące. Szkodliwe produkty uboczne spalania mogą zawierać i nie są ograniczane: Tlenki azotu. Tlenek węgla. Dwutlenek węgla.

Zwiększone niebezpieczeństwo pożaru i wybuchu: Materiał nie będzie się palił dotąd, dopóki nie odparuje z niego woda. Pozostałość może się palić.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Procedury przeciwpożarowe: Usunąć wszystkie osoby z obszaru zagrożenia. Odizolować zagrożoną przestrzeń i nie dopuszczać osób postronnych i nieupoważnionych. Zebrać środki użyte do gaszenia, jeśli to możliwe. Woda użyta do gaszenia ognia, jeśli nie jest zebrana, może być szkodliwa dla środowiska. Sprawdź części „Działania w przypadku uwolnienia do środowiska” oraz „Informacje ekologiczne” niniejszej karty MSDS.

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków: Nosić nadciśnieniowy, samodzielny aparat do oddychania i ubranie ochronne przeciwpożarowe (hełm strażacki, kurtkę, spodnie, buty i rękawice neoprenowe). Jeśli wyposażenie nie jest dostępne lub nie jest używane, gasić pożar z miejsca zabezpieczonego lub z bezpiecznej odległości.

SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych: Stosować właściwy sprzęt ochronny. Dodatkowe informacje patrz pkt. 8, „Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej”.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska: 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: Powstrzymać wyciek, jeśli to możliwe. Małe wycieki: Wchłaniać materiałami takimi jak: Przysypać gliną. Piasek. Piasek. Zamieść. Zbieraj w odpowiednich i dobrze oznakowanych pojemnikach. Duże wycieki: Skontaktować się z Dow AgroSciences celem uzyskania pomocy w zakresie oczyszczenia. Dla uzyskania dodatkowych informacji patrz pkt. 13, Postępowanie z odpadami

6.4 Odniesienia do innych sekcji: Odniesienia do innych sekcji, jeżeli dotyczą, zostały przedstawione w poprzednich podrozdziałach.

SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania: Chronić przed dziećmi. Nie połykać. Unikać kontaktu z oczami, skórą, odzieżą. Unikać wdychania par lub mgły. Po stosowaniu umyć starannie. Stosować przy odpowiedniej wentylacji. Patrz pkt. 8 „Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej”.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności: Przechowywać w suchym miejscu. Przechowywać w oryginalnym opakowaniu. Trzymać pojemnik szczelnie zamknięty, gdy nie jest używany. Nie przechowywać z jedzeniem, artykułami żywnościowymi, lekami i wodą do picia.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe: Zobaczyc etykietę produktu.

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Jeśli ma to zastosowanie, dopuszczalne stężenia podano niżej

Składnik	Przepisy	Rodzaje wykazów	Wartość / Oznaczenie
spinosad (ISO) (mieszanina spinosydu A i spinosydu D w proporcjach 95:5 - 50:50)	Dow IHG	TWA	0,3 mg/m ³
Propanediol	US WEEL	TWA	10 mg/m ³

ZALECENIA W TYM DZIALE PODANE SĄ DLA PRACOWNIKÓW PRODUKCYJNYCH ORAZ MIESZANIA I PAKOWANIA DLA CELÓW HANDLOWYCH. OSOBY STOSUJĄCE I OBCHODZĄCE SIĘ Z PRODUKTEM POWINNY ZOBACZYĆ ETYKIETĘ PRODUKTU W CELU OKREŚLENIA PRAWDŁOWEGO SPRZĘTU OCHRONY OSOBISTEJ I ODZIEŻY.

8.2 Kontrola narażenia

Techniczne środki kontroli: 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.

Indywidualne środki ochrony

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

Ochrona skóry

Ochrona rąk: 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.

Inne środki ochrony: 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.

Używać następującej maski oddechowej oczyszczającej powietrze, zatwierdzonej przez CE: Zasobnik z oparem organicznym z wstępnym filtrem przeciwpylowym, typ AP2.

Kontrola narażenia środowiska

Patrz sekcja 7: Transport i przechowywanie, oraz Sekcja 13: Postępowanie z odpadami dla środków zapobiegających nadmiernemu narażeniu środowiska podczas użytkowania i utylizacji odpadów.

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd

Stan fizyczny	Ciecz
Barwa	szarawobiały
Zapach:	słaby
Próg zapachowy	Brak danych z badań.
pH	7,9 10% Elektroda pH (roztwór 10%)
Temperatura topnienia/zakres temperatur topnienia	Nie dotyczy
Temperatura topnienia	Brak danych z badań.
Temperatura wrzenia (760 mmHg)	Brak danych z badań.
Temperatura zapłonu	zamknięty tygiel > 93,3 °C <i>Zamknięty tygiel</i>
Szybkość parowania (octan butylu = 1)	Brak danych z badań.
Palność (ciała stałego, gazu)	nie stosuje się do cieczy
Dolna granica wybuchowości	Brak danych z badań.
Górna granica wybuchowości	Brak danych z badań.
Prężność pary	Brak danych z badań.
Względna gęstość pary (powietrze = 1)	Brak danych z badań.
Gęstość względna (woda = 1)	1,056 w 20 °C <i>Dyrektywa ds. testów 109 OECD</i>
Rozpuszczalność w wodzie	ulega rozproszeniu
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	brak dostępnych danych
Temperatura samozapłonu	Brak danych z badań.
Temperatura rozkładu	Brak danych z badań.
Lepkość dynamiczna	389,0 cP w 25 °C
Lepkość kinematyczna	brak dostępnych danych
Właściwości wybuchowe	brak dostępnych danych
Właściwości utleniające	Nie występuje znaczący wzrost (>5C) temperatury.

9.2 Inne informacje

Gęstość cieczy	1,056 g/cm ³ w 20 °C <i>OECD 109</i>
Masa cząsteczkowa	brak dostępnych danych

Napięcia powierzchniowego 43 - 45 mN/m w20 °C

UWAGA: Dane fizyczne podane wyżej są wartościami typowymi i nie powinny być traktowane jak dokładna charakterystyka.

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność: Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania.

10.2 Stabilność chemiczna: Stabilny w zalecanych warunkach przechowywania. Patrz sekcja 7 „Magazynowanie”.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji: Nie wystąpi.

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. Dwutlenek węgla. Tlenki azotu.

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

W tej części podawane są informacje toksykologiczne, o ile dane takie są dostępne.

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

Toksyczność ostra - droga pokarmowa

Uważa się, że toksyczność doustna pojedynczej dawki jest nadzwyczaj mała. Nie oczekuje się żadnego zagrożenia ze spożycia małych ilości, co zdarza się w czasie normalnych operacji manipulacyjnych.

Jako produkt

LD50, Szczur, > 5 000 mg/kg

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę

Nie jest możliwe wchłonięcie przez skórę, w jednorazowej, długotrwałej ekspozycji, szkodliwych ilości tego materiału.

Jako produkt

LD50, Królik, > 5 000 mg/kg

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe

Nie przewiduje się negatywnych skutków wdychania. Dla skutków podrażnienia dróg oddechowych i działań narkotycznych: Istotne dane nie są dostępne.

Dawka LC50 nie została określona. Dla podobnego materiału/ów:

LC50, Szczur, Aerosol, > 5,0 mg/l

Działanie żrące/drażniące na skórę

W zasadzie nie drażniący dla skóry.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

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

Podrażnienie

Badany na świnkach morskich nie wywoływał reakcji alergicznych skóry.

Uczulający dla dróg oddechowych:

Nie stwierdzono odpowiednich danych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe - wielokrotne narażenie

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.

Rakotwórczość

Dla składnika aktywnego (składników aktywnych): Nie powodował wystąpienia nowotworów złośliwych u zwierząt laboratoryjnych.

Teratogenność

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

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Dla składnika aktywnego (składników aktywnych): W badaniach na zwierzętach laboratoryjnych, skutki działania na rozrodczość obserwowano jedynie w dawkach, które wykazywały znaczną toksyczność dla ich rodziców.

Mutagenność

Dla składnika aktywnego (składników aktywnych): Badania mutagenności in vitro dały wyniki ujemne. Badania mutagenności na zwierzętach dały wyniki ujemne.

Zagrożenie dla oddychania

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

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

W tej części podawane są informacje dotyczące toksykologicznego oddziaływania na środowisko, o ile dane takie są dostępne.

12.1 Toksyczność

Toksyczność ostra dla ryb

Dla podobnego materiału/ów:

Materiał jest silnie trujący dla organizmów wodnych (LC50/EC50/IC50 poniżej 1 mg/l u najbardziej podatnych gatunków).

Dla podobnego materiału/ów:

LC50, Cyprinus carpio (karaś), 96 h, > 100 mg/l

Dla podobnego materiału/ów:

LC50, Danio rerio (danio pręgowane), 96 h, > 120 mg/l

Toksyczność ostra dla bezkręgowców wodnych

EC50, Daphnia magna (rozwiitka), próba półstatyczna, 48 h, 16,9 mg/l

Ostra toksyczność dla alg / roślin wodnych

EbC50, Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone), 72 h, > 100 mg/l

EbC50, okrzemek z gatunku Navicula, 120 h, Biomasa, 0,667 mg/l

Toksyczność dla gatunków lądowych nie zaliczanych do ssaków

Na podstawie informacji o podobnej substancji:

dawka doustna LD50, Apis mellifera (pszczoły), 48 h, 0,11mikrogramy/pszczołę

Na podstawie informacji o podobnej substancji:

LD50 przy kontakcie, Apis mellifera (pszczoły), 48 h, 0,12mikrogramy/pszczołę

Toksyczność dla organizmów glebowych

LC50, Eisenia fetida (dżdżownice), Na podstawie informacji o podobnej substancji:, 14 d, > 458 mg/kg

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

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

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

10-dniowe okienko: Nie zaliczono

Biodegradacja: < 1 %

Czas ekspozycji: 28 d

Metoda: Wytyczne badań 301B OECD lub równoważne

Trwałość w wodzie (okres połowicznego rozpadu)

Hydroliza, pH 5, Temperatura półtrwania 25 °C, Trwały

Hydroliza, pH 7, Temperatura półtrwania 25 °C, Trwały

Hydroliza, półtrwania, 0,84 - 0,96 d, pH 7

Hydroliza, półtrwania, 200 - 259 d, pH 9, Temperatura półtrwania 25 °C

Propanediol

Biodegradowalność: Materiał łatwo ulega biodegradacji. Pozytywnie przechodzi test OECD na łatwość biodegradacji. Biodegradacja może przebiegać wolno w warunkach anaerobowych (w nieobecności tlenu).

10-dniowe okienko: Zaliczono

Biodegradacja: 81 %

Czas ekspozycji: 28 d

Metoda: Wytyczne badań 301F OECD lub równoważne

10-dniowe okienko: Nie dotyczy

Biodegradacja: 96 %

Czas ekspozycji: 64 d

Metoda: Wytyczne badań 306 OECD lub równoważne

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

Biodegradowalność: Rozkład abiotyczny: Materiał szybko ulega rozkładowi w wyniku działania środków abiotycznych.

Biodegradacja: 24 %

Czas ekspozycji: 28 d

Metoda: Wytyczne badań 301B OECD lub równoważne

12.3 Zdolność do bioakumulacji

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

Bioakumulacja: Dla podobnych aktywnych składników. Spinosyn A: Potencjał biokoncentracji jest umiarkowany (BCF pomiędzy 100 a 3000 lub Log Pow pomiędzy 3 i 5).

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda(log Pow): 4,01

Współczynnika biokoncentracji (BCF): 114 *Oncorhynchus mykiss* (pstrąg tęczowy)

Propanediol

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

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda(log Pow): -1,07 Zmierzone

Współczynnika biokoncentracji (BCF): 0,09 Oszacowane

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

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda(log Pow): 0,64 Oszacowane

12.4 Mobilność w glebie

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

Dla podobnego materiału/ów:

Spinosyn A:

Oczekuje się, że materiał będzie względnie mało ruchliwy w glebie (Poc powyżej 5000).

Współczynnik podziału(Koc): 35024

Propanediol

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).

Współczynnik podziału(Koc): < 1 Oszacowane

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

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.

Współczynnik podziału(Koc): 104 Oszacowane

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

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

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).

Propanediol

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).

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

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

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

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

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

Propanediol

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

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

Określone, odpowiednie dane nie były dostępne do oceny.

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.

Ostateczne zaliczenie materiału do odpowiedniej grupy EWC i przyznanie właściwego kodu EWC będą zależały od zastosowania materiału. Należy skontaktować się ze upoważnionymi odbiorcami odpadów.

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

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013, nr 0, poz. 888).

SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Klasyfikacja dla transportu drogowego i kolejowego (ADR / RID):

14.1 Numer UN (numer ONZ)	UN 3082
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O.(Spinosad)
14.3 Klasa	9
14.4 Grupa Pakowania	III
14.5 Zagrożenia dla środowiska	Spinosad
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Nr. rozpoznawczy zagrożenia: 90

Klasyfikacja w transporcie morskim (IMO-IMDG):

14.1 Numer UN (numer ONZ)	UN 3082
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(Spinosad)
14.3 Klasa	9
14.4 Grupa Pakowania	III
14.5 Zagrożenia dla środowiska	Spinosad
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	EmS: F-A, S-F
14.7 Przewozić/transportować luzem zgodnie z załącznikiem I lub II Konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC lub kodeksem IGC.	Consult IMO regulations before transporting ocean bulk

Klasyfikacja w transporcie lotniczym (IATA/ICAO):

14.1 Numer UN (numer ONZ)	UN 3082
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.(Spinosad)
14.3 Klasa	9
14.4 Grupa Pakowania	III
14.5 Zagrożenia dla środowiska	Nie dotyczy
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Brak danych.

Niniejsze informacje nie mają na celu dostarczyć danych na temat wszystkich wymagań prawnych oraz operacyjnych dotyczących tego produktu. Klasyfikacja produktu może zależeć od objętości pojemnika oraz mogą na nią wpływać przepisy krajowe i regionalne. Dodatkowe informacje na temat transportu można uzyskać u autoryzowanego sprzedawcy lub autoryzowanego doradcy klienta. Firma przewoźowa jest odpowiedzialna za przestrzeganie wszelkich przepisów oraz zasad związanych z transportem niniejszego materiału.

SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Rozporządzenie REACH (WE) nr 1907/2006

Niniejszy produkt zawiera wyłącznie składniki, które zostały bądź wstępnie zarejestrowane, bądź zarejestrowane, względnie są zwolnione z obowiązku rejestracji, bądź są uważane za zarejestrowane lub nie podlegają rejestracji zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006 (REACH). Wyżej wymienione wskazania statusu rejestracji REACH są podane w dobrej wierze i uważa się je za dokładne zgodnie z datą wejścia w życie podaną wyżej. Jednak nie udziela się żadnej gwarancji, wyraźnej lub dorozumianej. To jest odpowiedzialność kupującego/użytkownika, aby zapewnić, że jego/jej zrozumienie statusu prawnego tego produktu jest poprawne.

Seveso II - Dyrektywa 2003/105/WE Parlamentu Europejskiego i Rady zmieniająca dyrektywę Rady 96/82/WE w sprawie kontroli niebezpieczeństwa poważnych awarii związanych z substancjami niebezpiecznymi

Wymienione w rozporządzeniu: Produkt niebezpieczny dla środowiska

Numer w rozporządzeniu 9a

100 t

200 t

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2014 nr 0 poz. 817).

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Informacje dotyczące prawidłowego i bezpiecznego stosowania tego produktu przedstawiono w zatwierdzonych warunkach określonych na etykiecie produktu.

SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

Pełny tekst odnośnych zwrotów H w sekcjach 2 i 3.

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

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

Klasyfikacja i procedura wykorzystana w celu dokonania klasyfikacji mieszanin zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]

Aquatic Acute - 1 - H400 - Metoda obliczeniowa

Aquatic Chronic - 1 - H410 - Metoda obliczeniowa

Zmiana

Numer identyfikacyjny: 101203141 / A296 / Data wydania: 2015/06/01 / Wersja: 4.2

Kod DAS: NAF-315

Większość ostatnio wprowadzonych zmian jest zaznaczona pogrubionymi, podwójnymi kreskami na lewym marginesie dokumentu

Opis

Dow IHG	Dow IHG
TWA	8-hr TWA
US WEEL	USA. Workplace Environmental Exposure Levels (WEEL)

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.

DOW AGROSCIENCES POLSKA SP.Z.O.O. uprasza każdego klienta lub odbiorcę niniejszej Karty Charakterystyki, o jej dokładne przestudiowanie oraz zasięgnięcie odpowiedniej wiedzy, jak to konieczne lub stosowne, w celu zapoznania się i zrozumienia danych zawartych w niniejszej Karcie Charakterystyki oraz zrozumienia wszelkich zagrożeń związanych z produktem. Informacje podane w niniejszym dokumencie są dostarczane w dobrej wierze i są uważane za dokładne w dniu wskazanym powyżej. Jednakże nie udziela się żadnej gwarancji, wyrażonej czy domniemanej. Wymagania prawne podlegają zmianom i mogą różnić się w zależności od miejsca. Obowiązkiem kupującego/użytkownika jest zapewnienie, aby jego działalność była zgodna ze wszystkimi przepisami krajowymi, regionalnymi i lokalnymi. Niniejszym podane informacje dotyczą wyłącznie produktu w postaci w jakiej został wysłany. Ponieważ warunki stosowania produktu znajdują się poza kontrolą producenta, określenie warunków koniecznych do bezpiecznego stosowania produktu jest obowiązkiem kupującego/użytkownika. Ze względu na mnogość źródeł informacji, takich jak Karty Charakterystyki różnych producentów, nie jesteśmy i nie możemy być odpowiedzialni za Karty Charakterystyki uzyskane z innego źródła niż nasza firma. W razie uzyskania Karty Charakterystyki z innego źródła lub w razie wątpliwości odnośnie jej aktualności, prosimy o skontaktowanie się z nami w celu uzyskania najnowszej wersji.