

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

1. IDENTYFIKACJA PREPARATU

NAZWA PRODUKTU	SPINTOR 240 SC
KOD FORMULACJI	NAF-315
ZASTOSOWANIE PREPARATU	Insektycyd
PRODUCENT	Dow AgroSciences Polska Sp. z o.o. ul. Domaniewska 50 A 02-672 Warszawa, Tel: (+48 22) 85 40 320 Fax: (+48 22) 85 40 329 (+31-115) 694-982
POMOC MEDYCZNA W NAGŁYCH WYPADKACH (Holandia, język angielski)	
TELEFON ALARMOWY (Polska)	Tel. kom.: +48 (0) 601 66 26 26 (SGS COMMUNICATION NETWORK)
Data Sporządzenia	10.2002
Data Aktualizacji	08.2009 sekcje: 3, 4, 8, 15, 16

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Działa Toksycznie na organizmy wodne. Może powodować długo-utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Składniki powodujące zagrożenie (patrz p.16 dla określenia fraz ryzyka R):

	Zawartość	Klasyfikacja	CAS	WE
<u>Spinozyn A</u> (2R,3aS,5aR,5bS,9S,13S,14R,16aS,16bR)-2-[(6-deoksy-2,3,4-tri-O-metylo- α -L-mannopiranozylo)oksy]-13-[[[(2R,5S,6R)-5-(dimetylamino)tetrahydro-6-metylo-2H-pirano-2-ylo]oksy]-9-etylo-2,3,3a,5a,6,9,10,11,12,13,14,16a,16b-tetradekahydro-14-metylo-1H-as-indaceno[3,2-d]oksacyklododecyno-7,15-dionu	22.8 %	N; R50/53	131929-60-7	brak
<u>Spinozyn D</u> (2S,3aR,5aS,5bS,9S,13S,14R,16aS,16bS)-2-[(6-deoksy-2,3,4-tri-O-metylo- α -L-mannopiranozylo)oksy]-13-[[[(2R,5S,6R)-5-(dimetylamino)tetrahydro-6-metylo-2H-pirano-2-ylo]oksy]-9-etylo-2,3,3a,5a,6,9,10,11,12,13,14,16a,16b-tetradekahydro-4,14-dimetylo-1H-as-indaceno[3,2-d]oksacyklododecyno-7,15-dionu			131929-63-0	
Glikol propylenowy #	< 10%	Nie klasyfikowany	57-55-6	200-338-0
Składniki obojętne	Balance			

Substancje wykazane dobrowolnie

4. PIERWSZA POMOC

Nigdy nie podawać płynów ani nie wywoływać wymiotów, jeśli uszkodzony jest nieprzytomny lub ma drgawki.

Spożycie

Nie wywoływać wymiotów. Wezwać lekarza. Decyzja o tym, czy należy wywołać wymioty, powinna być podjęta przez lekarza.

Kontakt z oczami

Przemyć oczy dużą ilością wody. Usunąć szkła kontaktowe. Po 1-2 minutach kontynuować przemywanie w ciągu kilku następnych minut. Jeśli skutki szkodliwe się nasilają zaciągnąć porady lekarskiej- okulisty.

Kontakt ze skórą

Zmyć pod bieżącą wodą lub pod prysznicem, w miarę możliwości z użyciem mydła.

Wdychanie

Wyprowadzić na świeże powietrze. Skonsultować się z lekarzem.

Uwaga dla lekarza

Brak specyficznej odtrutki. Opieka podtrzymująca. Leczenie oparte na ocenie lekarza na podstawie objawów u pacjenta.

Wskazówki dla służb ratunkowych

Jeżeli istnieje ryzyko narażenia na działanie preparatu należy zapoznać się z sekcją 8 niniejszej karty w celu doboru właściwego ekwipunku ochronnego.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Środki gasnicze właściwe	Mgła wodna lub woda drobno rozpylona. Dwutlenek węgla. Środki gasnicze proszkowe. Piana
Środki gaśnicze, których nie wolno używać ze względów bezpieczeństwa	Nie ustalono
Szczegółne zagrożenia związane z narażeniem wynikające z właściwości preparatu	Niebezpieczne produkty spalania: Dym poza toksycznymi lub drażniącymi produktami spalania o zmiennym składzie może zawierać materiał wyjściowy
Środki ochrony indywidualnej dla strażaków	Nosić ubranie ochronne i stosować nadciśnieniowy aparat oddechowy

Informacje dodatkowe

Chłodzić pojemniki przez spryskiwanie wodą. Ograniczyć wypływ, aby nie dopuścić do przedostania się do wody lub systemów ściekowych.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**Osobiste środki ostrożności**

Nosić odpowiednie ubranie ochronne i ochronę oczu / twarzy (patrz Punkt 8).

Środowiskowe środki ostrożności

Nie zanieczyszczać wód produktem, lub jego opakowaniem. Nie wprowadzać do kanalizacji
Zawiadomić właściwe władze, jeśli wyciek przedostał się do cieku wodnego lub do systemu ściekowego.

Sposoby oczyszczania

Zaadsorbować w piasek lub inny niepalny materiał absorpcyjny i umieścić w pojemnikach do unieszkodliwienia. W przypadku dużych wycieków ogrodzić teren i skonsultować się z producentem. Jeśli potrzebna jest dalsza pomoc, telefonować pod alarmowy numer kontaktowy.

7. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE**Postępowanie**

Przestrzegać zasad higieny osobistej. Unikać zanieczyszczenia skóry
Nie jeść i nie pić, oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Umyć ręce i odsłoniętą skórę przed jedzeniem, piciem napojów lub paleniem tytoniu oraz po zakończeniu pracy.

Magazynowanie

Chronić przed dziećmi
Przechowywać w chłodnym, suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu, wyłącznie w oryginalnym opakowaniu. Unikać skrajnych temperatur. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami, paszami dla zwierząt, farmaceutykami, kosmetykami, lub nawozami

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Składnik niebezpieczny	CAS	NDS	NDSch	NDSP
Spinosad	131929-60-7 131929-63-0	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono
Glikol propylenowy	57-55-6	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono

Wytyczne dotyczące narażenia

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 roku w sprawie najwyższych dopuszczalnych tężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217 z 2002 r. Poz. 1833 z zm. w Dz.U. 2005 r. Nr 212, poz 1769)

Informacje na temat instalacji technicznej

W większości przypadków powinna wystarczyć dobra wentylacja ogólna. Do niektórych stanowiskach pracy może okazać się konieczna miejscowa wentylacja wyciągowa.

Ochrona dróg oddechowych

W większości warunków nie jest potrzebna żadna ochrona dróg oddechowych.

W warunkach alarmowych używać prawnie dopuszczonego, nadciśnieniowego, samodzielnego aparatu do oddychania.

Ochrona rąk / skóry

Nosić czyste ubranie z długim rękawem, okrywające całe ciało. Używać rękawic nieprzepuszczalnych dla tego materiału zawsze, gdy może występować częsty powtarzany kontakt. Przykłady zalecanych materiałów rękawic ochronnych zawierają: Nitril (kautczuk nitrylowy). Neopren. PCW.

Jeżeli jest to możliwe i stężenie substancji jest ustalone, dobór środków ochrony indywidualnej powinien uwzględnić stężenia substancji występujących na danym środowisku pracy, czasu ekspozycji oraz czynności wykonywanych przez pracownika.

W sytuacji awaryjnej, jeżeli stężenie substancji na stanowisku pracy nie jest znane, stosować środki ochrony indywidualnej o najwyższej zalecanej klasie ochrony

Ochrona oczu / twarzy

Używać okularów ochronnych.

Dodatkowe informacje:

Wprowadzane do obrotu wyroby, które mogą stwarzać zagrożenie, albo służą ochronie lub ratowaniu życia, zdrowia, mienia lub środowiska podlegają ocenie zgodności

- Ustawa z dnia 30 sierpnia 2002 r. o systemie oceny zgodności. (Dz.U. 2002 nr 166 poz. 1360 2004.05.01)

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

Wygląd:	ciecz
Barwa:	szarawobiały
Zapach:	słaby
Rozpuszczalność w wodzie:	ulega rozproszeniu
Punkt zapłonu:	żaden na bazie wody
Gęstość względna (woda = 1):	1.056 g / cm ³ (20 °C)
Właściwości wybuchowe:	nie wybuchowy
Właściwości utleniające	nie utleniający
pH:	7.9 (10% dilution)
Lepkość	389 cp (24°C)

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Trwałość chemiczna

Jest trwały w normalnych warunkach przechowywania.

Warunki, których należy unikać

Żaden nie oznaczony.

Materiały, których należy unikać

Materiały silnie zasadowe, kwaśne lub utleniające.

Niebezpieczne Produkty Rozkładu

Żadne w normalnych warunkach przechowywania i użytkowania.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Spożycie

Niska toksyczność w przypadku połknięcia $LD_{50} > 5000$ mg/kg (szczur)

Kontakt ze skórą

Toksyczność ostra dermalna $LD_{50} > 5000$ mg/kg (królik)

Nie jest możliwe wchłonięcie przez skórę, w jednorazowej, długotrwałej ekspozycji, szkodliwych ilości tego materiału. W zasadzie nie drażniący dla skóry.

Uczulanie

Nie wywołujący uczulenia skóry u świnek morskich.

Kontakt z oczami

Może powodować bardzo słabe, przejściowe (czasowe) podrażnienie oczu.

Wdychanie (inhalacja)

Toksyczność inhalacyjna $LC_{50} > 5$ mg/kg (szczur)

Nie przewiduje się szkodliwych skutków tą drogą narażenia, przypadkową przy należytych postępowaniu.

Informacje dodatkowe

Nie rakotwórczy. Nie jest mutagenny. Nie wykazuje działania toksycznego na rozrodczość.

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Oszacowania oparte w znacznym stopniu lub całkowicie na danych dla aktywnego składnika.

Trwałość i rozkład

Spinosyn A:

Okres półtrwania w glebie zależy od typu gleby i od warunków i wynosi w przybliżeniu 9-17 dni.

Spinozyna D:

Okres półtrwania w glebie zależy od typu gleby i od warunków i wynosi w przybliżeniu 14 dni.

Toksyczność dla organizmów wodnych

Toksyczność ostra LC_{50} dla pstrąga tęczowego (*Onchorynchus mykiss*) wynosi 30 mg/L.

Toksyczność ostra LC_{50} dla okonia (*Lepomis macrochirus*) wynosi (LC_{50}) mg/L.

Toksyczność ostra LC_{50} dla karpia (*Cyprinus carpio*) wynosi 4.99 mg/L.

Toksyczność ostra LC_{50} dla rozwielitek *Daphnia magna* wynosi 92.7 mg/L.

Toksyczność EC_{50} (dla glonów zielonych) > 100 mg/L.

EC_{50} powodujące hamowanie wzrostu w diatomie (*Navicula* sp.) wynosi < 1 mg/L.

Stężenie hamujące wzrost (72h IC_{50}) dla okrzemków morskich *Skeletonema costatum* wynosi < 1 mg/L.

Toksyczność dla ptaków

LD_{50} w warunkach narażenia ostrego dla przepiórki (*Colinus virginianus*) wynosi > 2000 mg/kg m.c.

LD_{50} w warunkach narażenia ostrego dla kaczki krzyżówki wynosi > 2000 mg/kg m.c.

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Działa toksycznie na organizmy wodne. Nie zanieczyszczać wód produktem, lub jego opakowaniem.

Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny

Opakowanie pośrodku oraz popłuczyny mauszą być usuwane w sposób bezpieczny w zgodzie z obowiązującymi przepisami prawa

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. nr. 112/2001, poz. 1206) na liście odpadów niebezpiecznych znajdują się: Odpady agrochemikaliów zawierające substancje niebezpieczne, w tym środki ochrony roślin I i II klasy toksyczności Nr kodu dla odpadów: 02 01 08

Opróżnione opakowania zanieczyszczone substancją również stanowią zagrożenie i należy je traktować jako odpad niebezpieczny

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Nr UN 3082
Prawidłowa nazwa przesyłki : MATERIAŁ ZAGRAZAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY I.N.O
(Spinosad)
Klasa RID/ADR: 9
Kod klasyfikacyjny M6
Grupa pakowania : III
Naklejka 9
Nr rozpoznawczy zagrożenia : 90

Transport wodny

Nr UN 3082
Prawidłowa nazwa przesyłki : MATERIAŁ ZAGRAZAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY I.N.O (2,4-D
42,2 %; florasulam 5,6%)

Klasa 9
Naklejka 9
Grupa pakowania III
EMS: F-A, S-F
Substancja zanieczyszczająca wodę morską.: Tak

Transport Lotniczy

Nr UN 3082
Prawidłowa nazwa przesyłki : MATERIAŁ ZAGRAZAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY I.N.O (2,4-D
42,2 %; florasulam 5,6%)

Klasa 9
Naklejka 9
Grupa pakowania III
Instrukcja pakowania dla przewoźników towarowych: 911
Instrukcja pakowania dla przewoźników pasażerskich: 911

Uwagi : Wysyłanie próbek pocztą nie jest dozwolone

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Europejski spis istniejących substancji chemicznych o znaczeniu handlowym (EINECS)

Składniki tego produktu znajdują się w spisie EINECS lub są zwolnione z wymagania umieszczenia w spisie.

Klasyfikacja EC i informacje użytkownika etykiety

Produkt jest klasyfikowany jako niebezpieczny i wymaga oznakowania opakowań jednostkowych. Oznakowanie musi zgodne z zasadami określonymi w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych. (Dz.U. nr 173/2003 poz.1679 i z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2004 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz.U. nr 260/2004, poz. 2595 z pozn. zm).

Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych.(Dz.U. 199/2002 poz. 1671 z późn. zm.) Zgodnie z przepisami Ustawy z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz.U. nr 11/2001, poz. 84 z późniejszymi zmianami) produkt jest klasyfikowany jako niebezpieczny i wymaga oznakowania opakowań jednostkowych. Oznakowanie musi zgodnie z zasadami określonymi w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz.U. Nr 173/2003, poz. 1679 z późniejszymi zmianami):

Znak ostrzegawczy



Symbol znaku ostrzegawczego :	N - Niebezpieczny dla środowiska
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia :	Działa toksycznie na organizmy wodne; może wywoływać długą utrzymującą się, zmiany w środowisku wodnym.
Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania :	Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny. Stosować odpowiednie zabezpieczenia, by uniknąć skażenia środowiska.

Inne przepisy

Ustawa o ochronie roślin z dnia 18 grudnia 2003 r. o *ochronie roślin* (Dz. U. z 2008 r. Nr 133, poz. 849, z późn. zm.)

16. INNE INFORMACJE

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia zastosowane w punkcie 3

R50/53 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, może powodować długą utrzymującą się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

Do sporządzenia karty posłużono się następującymi materiałami.

SDS substancji w języku angielskim, sporządzona przez wytwórcę substancji.

Kartę charakterystyki sporządzono w oparciu o badania producenta, uwzględniając obowiązujące przepisy dotyczące substancji i preparatów chemicznych.

Materiały źródłowe lub dalsze informacje mogą być dostarczone przez producenta.

Wykorzystywanie informacji zawartych w karcie charakterystyki w celach innych niż te, które zostały określone przepisami ustawy o substancjach i preparatach chemicznych wymaga uzyskania zgody wystawcy