

Karta Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej i Preparatu Niebezpiecznego

Nazwa produktu: RUNNER (TM) 240SC Insecticide

Data aktualizacji: 2014/03/14

Data wydruku: 14 Mar 2014

Dow AgroSciences Polska sp. z o.o. zachęca do przeczytania i zrozumienia całej karty charakterystyki niebezpiecznej substancji (MSDS) ze względu na ważne informacje zawarte w tym dokumencie. Oczekujemy od klienta stosowania środków ostrożności podanych w tym dokumencie, chyba że warunki użycia u klienta wymagają stosowania innych, odpowiednich metod lub działań.

SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/PREPARATU I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikatory produktu

Nazwa produktu

RUNNER (TM) 240SC Insecticide

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane

Środek Ochrony Roślin

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

NAZWA FIRMY

Dow AgroSciences Polska sp. z o.o.
W uzupełnieniu The Dow Chemical Company
ul. Domaniewska 50A
02-672 Warszawa, WA
Poland

Numer do informacji klienta

(48 22) 854 03 20

SDSQuestion@dow.com

1.4 NUMER TELEFONU SŁUŻB RATOWNICZYCH

Całodobowy kontakt w sytuacjach awaryjnych

48 (0) 601 66 26 26

SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z dyrektywami UE 67/548/EWG lub 1999/45/WE

Produkt nie został zaklasyfikowany jako preparat niebezpieczny.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodne z Dyrektywami UE

Produkt nie został zaklasyfikowany jako preparat niebezpieczny.

Aby uniknąć zagrożeń dla człowieka i środowiska, należy przestrzegać instrukcji użytkowania.

2.3 Inne zagrożenia

Brak dostępnej informacji.

SEKCJA 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH**3.2 Mieszanina**

Ten produkt jest mieszaniną.

Nr CAS / WE / Indeks	Nr REACH	Ilość	Składnik	Klasyfikacja ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008
Nr CAS 161050-58-4 Nr WE 605-245-2	—	22,7 %	Metoksyfenozyd	Aquatic Chronic, 2, H411
Nr CAS 57-55-6 Nr WE 200-338-0	01- 2119456809- 23	< 10,0 %	Glikol propylenowy#	Nie klasyfikowany.
Nr CAS 8061-51-6 Nr WE Polimer	—	< 5,0 %	lignosulfonian sodowy##	Nie klasyfikowany.

Nr CAS / WE / Indeks	Ilość	Składnik	Klasyfikacja 67/548/EWG
Nr CAS 161050-58-4 Nr WE 605-245-2	22,7 %	Metoksyfenozyd	N: R51/53
Nr CAS 57-55-6 Nr WE 200-338-0	< 10,0 %	Glikol propylenowy#	Nie klasyfikowany.
Nr CAS 8061-51-6 Nr WE Polimer	< 5,0 %	lignosulfonian sodowy##	Nie klasyfikowany.

Substancje z graniczną wartością narażenia w miejscu pracy.

Składniki ujawnione nieobowiązkowo.

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

Pełny opis terminów R podano w części 16.

SEKCJA 4. PIERWSZA POMOC

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Porady ogólne: Ratownicy udzielający pierwszej pomocy powinni zwracać uwagę na własną ochronę osobistą i używać zalecanych ubrań ochronnych (chemoodporne rękawice, ochrona przed zachlapaniem). Jeżeli istnieje możliwość narażenia, zobaczyć specyficzny sprzęt ochrony osobistej w Dziale 8.

Wdychanie (inhalacja): Przenieść osobę poszkodowaną na powietrze. Jeżeli nie oddycha, wezwać ratownika lub karetkę pogotowia, następnie zastosować sztuczne oddychanie; w przypadku metody usta-usta, ratownik musi być chroniony (maska kieszonkowa itd.). Skontaktować się z ośrodkiem leczenia zatruc lub lekarzem w sprawie porady dotyczącej leczenia.

Kontakt ze skórą: Zdejmij zanieczyszczoną odzież. Natychmiast wypłucz skórę dużą ilością wody przez 15-20 minut. Dzwonić do Krajowego Centrum Informacji Toksykologicznej lub do lekarza w celu uzyskania sposobu leczenia.

Kontakt z oczami: Przeemyć 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.

Spożycie: Nie jest potrzebna pomoc medyczna.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Oprócz informacji podanych w Opisie środków pierwszej pomocy (powyżej) oraz Wskazań natychmiastowej pomocy lekarskiej lub wymagane szczególne postępowanie (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

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

Ten materiał nie pali się. W przypadku pożaru stosować środki gaśnicze dostosowane do gaszenia palącego się otoczenia.

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: Po dostarczeniu ciepła z innego źródła i odparowaniu wody, w warunkach wysokiej temperatury mogą powstawać toksyczne opary.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Procedury przeciwpożarowe: Usunąć wszystkie osoby z obszaru zagrożenia. Odizolować zagrożoną przestrzeń i nie dopuszczać osób postronnych i nieupoważnionych. Materiał ten nie pali się. Należy gasić pożar innego, palącego się materiału. 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. Zbierać do odpowiednich i dobrze oznakowanych pojemników. Duże wycieki: Skontaktować się z Dow AgroSciences celem uzyskania pomocy w zakresie oczyszczania. Dla uzyskania dodatkowych informacji patrz pkt. 13, Postępowanie z odpadami

SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJĄ/PREPARATEM I JEJ/JEGO MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Postępowanie

Postępowanie 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 pkt. 8 "Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej".

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Magazynowanie

Przechowywać w suchym miejscu. Przechowywać w oryginalnych pojemnikach. Szczelnie zamykać nieużywany pojemnik. Nie przechowywać z jedzeniem, artykułami żywnościowymi, lekami i wodą do picia.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zobaczyć etykietę produktu.

SEKCJA 8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Graniczne dawki

Składnik	Lista	Typ	Wartość
Metoksyfenozyd	Dow IHG	TWA Frakcja pęcherzykow a	3 mg/m ³

Dow IHG TWA Frakcja 10 mg/m³
wziewna

Glikol propylenowy WEEL TWA Aerosol 10 mg/m³

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 PRAWIDŁOWEGO SPRZĘTU OCHRONY OSOBISTEJ I ODZIEŻY.

8.2 Kontrola narażenia

Ochrona osobista

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

Ochrona skóry: Nosić czyste ubranie z długim rękawem, okrywające całe ciało.

Ochrona rąk: Używać rękawic nieprzepuszczalnych dla tego materiału zawsze, gdy może występować częsty powtarzany kontakt. Stosować rękawice chroniące przed czynnikami chemicznymi zgodne z normą EN37. Przykłady zalecanych materiałów rękawic ochronnych wykonanych z: Neopren. Kauczuk nitrylowo-butadienowy. PCW. Jeśli przewidywany jest długotrwały lub często powtarzający się kontakt z substancją, zalecane jest noszenie rękawic o klasie ochrony 4 lub wyższej (czas przetrwania większy od 120 minut zgodnie z EN 374). Jeśli przewidywany jest tylko krótki kontakt z substancją, zalecane jest noszenie rękawic o klasie ochrony 1 lub wyższej (czas przetrwania większy od 10 minut zgodnie z EN 374). UWAGA: Przy wyborze rękawic do określonego zastosowania i okresu używania w miejscu pracy, należy także uwzględnić wszystkie czynniki związane z miejscem pracy, między innymi, takie jak: inne używane chemikalia, wymagania fizyczne (ochronę przed skażeniem lub przebicciem, precyzję ruchów, ochronę przed ciepłem), potencjalne reakcje organizmu na materiały rękawic, jak również instrukcję/ opis techniczny dostarczony przez dostawcę.

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.

Spożycie: Przestrzegać dobrej higieny osobistej. Nie spożywać, ani nie przechowywać żywności w miejscu pracy. Przed paleniem lub jedzeniem myć ręce.

Kontrole techniczne

Wentylacja: 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. Do niektórych stanowisk pracy może okazać się konieczna miejscowa wentylacja wyciągowa.

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd

Stan fizyczny	ciecz
Barwa	brunatny
Zapach:	słaby
Próg zapachowy	Brak danych z badań.
pH	7
Temperatura topnienia	Nie dotyczy
Temperatura krzepnięcia	Brak danych z badań.

Temperatura wrzenia (przy 760 mmHg)	Brak danych z badań..
Temperatura zapłonu - wg metody zamkniętego tygla	> 100 °C <i>Tygiel zamknięty Pensky-Martensa ASTM D 93</i>
Szybkość parowania (octan butylu = 1)	Brak danych z badań.
Palność: (ciało stałe, gaz)	nie stosuje się do cieczy
Graniczne wartości palności w powietrzu	granica dolna: Brak danych z badań. granica górna: Brak danych z badań.
Prężność pary	Brak danych z badań.
Gęstość pary (powietrze = 1)	Brak danych z badań.
Gęstość (H ₂ O = 1)	Brak danych z badań.
Rozpuszczalność w wodzie (masowa)	Nie dotyczy
Stała podziału, n-oktanol / woda (log Pow)	Dane dla tego produktu nie są dostępne. Dane dla poszczególnych składników podane są w Dziale 12.
Temperatura samozapłonu	Brak danych z badań.
Temperatura rozkładu	Brak danych z badań.
Lepkość kinematyczna	Brak danych z badań.
Właściwości wybuchowe	Nie
Właściwości utleniające	Nie

9.2 Inne informacje

Gęstość cieczy 1,06 g/cm³ @ 20 °C

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność

Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania.

10.2 Stabilność chemiczna

Trwały.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie wystąpi.

10.4 Warunki, których należy unikać: Żadna nie jest znany.

10.5 Materiały niezgodne: Żadna nie jest znany.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie rozkłada się.

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Ostra toksyczność

Spożycie

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

Przy tym stężeniu nie było przypadków zgonu.

Zagrożenie przy wdychaniu

Na podstawie dostępnych informacji nie można było określić zagrożenia przy wdychaniu.

Skórny

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

Jako produkt LD50, szczur, samce i samice > 2.000 mg/kg

Przy tym stężeniu nie było przypadków zgonu.

Wdychanie (inhalacja)

W temperaturze pokojowej stężenie par jest bardzo małe ze względu na właściwości fizyczne.

Jednorazowe narażenie na mgłę nie powinno wywołać szkodliwych skutków. W oparciu o dostępne dane, podrażnienie dróg oddechowych nie było obserwowane.

Jako produkt LC50, 4 h, Aerosol, szczur > 0,9 mg/l

Przy tym stężeniu nie było przypadków zgonu. Maksymalne osiągalne stężenie.

Uszkodzenie oka/podrażnienie oka

W zasadzie nie drażniący dla oczu.

Działanie żrące na skórę/podrażnienie

Krótką jednorazową ekspozycją nie powinna spowodować znaczącego podrażnienia skóry.

Podrażnienie**Skóra**

Jako produkt Badany na świnkach morskich nie wywoływał reakcji alergicznych skóry.

Oddechowy

Nie stwierdzono odpowiednich danych.

Toksyczność wynikająca z powtarzającej się dawki

Dla składnika aktywnego (składników aktywnych): Może powodować methemoglobinemię, osłabiając zdolność krwi do transportu tlenu. W przypadku zwierząt zmiany zaobserwowano w następujących narządach: Krew. Wątrobę. Nerki. Tarczycę.

Chroniczna toksyczność i rakotwórczość.

Mgielek może powodować ostre podrażnienie górnych dróg oddechowych (nosa i gardła) i płuc.

Toksyczność rozwojowa

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

Toksyczność reprodukcyjna

W badaniach na zwierzętach składnik aktywny nie wpływał na rozmnażanie.

Toksykologia genetyczna

Jako produkt Badania mutagenności in vitro dały wyniki ujemne. Badania toksyczności genetycznej na zwierzętach dały wyniki negatywne.

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność

Materiał nie jest szkodliwy dla organizmów wodnych (LC50/EC50/IC50 powyżej 100 mg/L). Z punktu widzenia toksyczności ostrej materiał jest praktycznie nietoksyczny dla ptaków (DL50 > 2000 mg/kg m.c. m.c.).

Ostra i długotrwała toksyczność u ryb

LC50, *Lepomis macrochirus* (Łosoś błękitnoskrzeli), próba przepływowa, 96 h: > 130 mg/l

Ostra toksyczność u bezkręgowców wodnych

EC50, *Daphnia magna* (rozwiłtka), 48 h, Immobilizacja: > 100 mg/l

Toksyczność dla roślin wodnych

ErC50, *Pseudokirchneriella subcapitata* (algi zielone), Hamowanie tempa rozwoju, 96 h: > 100 mg/l

Toksyczność dla gatunków lądowych nie zaliczanych do ssaków

Jako produkt dawka doustna LD50, *Colinus virginianus* (Przepiórka): > 2.250 mg/kg

Toksyczność dla organizmów w glebieLC50, *Eisenia fetida* (dżdżownice), 14 d: > 1.250 mg/kg**12.2 Mobilność i zdolność do biokumulacji.**Dane dla składnika: **Metoksyfenozyd**

Szybkość biodegradacji może wzrosnąć w glebie i/lub wodzie przy aklimatyzacji.

Trwałość w wodzie (okres połowicznego rozpadu):

802 d; 25 °C; pH 7

Dane dla składnika: **Glikol propylenowy**

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

Badania biodegradacji OECD:

Biodegradacja	Czas kontaktu	Metoda	10-dniowe okno
81 %	28 d	Test OECD 301F	Zaliczono
96 %	64 d	Test OECD 306	Nie dotyczy

Dane dla składnika: **lignosulfonian sodowy**

Nie znaleziono odnośnych informacji.

Pośrednia fotodegradacja z rodnikami OH

Stała szybkości reakcji	Okres połowicznego rozpadu w atmosferze	Metoda
1,089E-10 cm ³ /s	0,098 d	Oszacowane

12.3 Zdolność do bioakumulacjiDane dla składnika: **Metoksyfenozyd****Bioakumulacja:** Potencjał biokoncentracji jest umiarkowany (BCF pomiędzy 100 a 3000 lub Log Pow pomiędzy 3 i 5).**Stała podziału, n-oktanol / woda (log Pow):** 3,72 Butelka do wstrząsania**Współczynnik biokoncentracji (BCF):** 11,0; Ryby; ZmierzoneDane dla składnika: **Glikol propylenowy****Bioakumulacja:** Możliwość biokoncentracji jest mała (BCF < 100 lub log Pow < 3).**Stała podziału, n-oktanol / woda (log Pow):** -1,07 Zmierzone**Współczynnik biokoncentracji (BCF):** 0,09; OszacowaneDane dla składnika: **lignosulfonian sodowy****Bioakumulacja:** Możliwość biokoncentracji jest mała (BCF < 100 lub log Pow < 3).**Stała podziału, n-oktanol / woda (log Pow):** -3,45 Oszacowane**Współczynnik biokoncentracji (BCF):** 3,2; Ryby**12.4 Mobilność w glebie**Dane dla składnika: **Metoksyfenozyd****Mobilność w glebie:** Potencjał dla ruchliwości w glebie jest średni (Poc między 150 a 500).**Stała Henry'ego (H):** < 1,64E-04 Pa*m³/mole.; 20 °CDane 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 ZmierzoneDane dla składnika: **lignosulfonian sodowy****Mobilność w glebie:** Oczekuje się, że materiał będzie względnie mało ruchliwy w glebie (Poc powyżej 5000).**Stała podziału, organiczny węgiel z gleby / woda (Koc):** > 99.999 Oszacowane

Stała Henry'ego (H): 9,43E-25 atm*m3/mole; 25 °C Oszacowane

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Dane dla składnika: Metoksyfenozyd

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).

Dane dla składnika: lignosulfonian sodowy

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

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Dane dla składnika: Metoksyfenozyd

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.

Dane dla składnika: lignosulfonian sodowy

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.

SEKCJA 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

ADR/RID

14.1 Numer UN (numer ONZ)

Nie dotyczy

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nazwa własna wysyłkowa: NIE UREGULOWANY

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nie dotyczy

14.4 Grupa opakowania

Nie dotyczy

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Nie uważany za niebezpieczny dla środowiska na podstawie dostępnych danych

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Specjalne postanowienia: brak dostępnych danych
Nr. rozpoznawczy zagrożenia: brak dostępnych danych

ADNR / ADN**14.1 Numer UN (numer ONZ)**

Nie dotyczy

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nazwa własna wysyłkowa: NIE UREGULOWANY

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nie dotyczy

14.4 Grupa opakowania

Nie dotyczy

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Nie uważany za niebezpieczny dla środowiska na podstawie dostępnych danych

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

brak dostępnych danych

IMDG**14.1 Numer UN (numer ONZ)**

Nie dotyczy

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nazwa własna wysyłkowa: NOT REGULATED

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nie dotyczy

14.4 Grupa opakowania

Nie dotyczy

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Nie uważany za niebezpieczny dla środowiska na podstawie dostępnych danych

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Numer EMS: Nie dotyczy

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Nie dotyczy

ICAO/IATA**14.1 Numer UN (numer ONZ)**

Nie dotyczy

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nazwa własna wysyłkowa: NOT REGULATED

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nie dotyczy

14.4 Grupa opakowania

Nie dotyczy

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Nie uważany za niebezpieczny dla środowiska na podstawie dostępnych danych

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

brak dostępnych danych

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

Europejski spis istniejących substancji chemicznych o znaczeniu handlowym (EINECS)

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

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**Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia w sekcji skład**

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Oznaczenia ryzyka w rozdziale Składu

R51/53 Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Zmiana

Nr identyfikacyjny: 74098 / 3031 / Data wydania 2014/03/14 / Wersja 3.5

Kod DAS: GF-837

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

Dow AgroSciences Polska sp. z o.o. usilnie zachęca się każdego klienta lub odbiorcę niniejszej karty charakterystyki niebezpiecznej substancji (MSDS) do starannego jej przestudiowania i zdobycia wiedzy specjalistycznej niezbędnej do zrozumienia informacji zawartych w karcie i wszelkich zagrożeń związanych z produktem. Informacje zawarte w niniejszym dokumencie są podane w dobrej wierze i są dokładne w podanym wyżej dniu wejścia w życie dokumentu. Jednakże, nie udziela się żadnych gwarancji wyraźnych ani domniemanych. Wymagania prawne podlegają zmianom i mogą różnić się w zależności od miejsca. Obowiązkiem kupującego lub użytkownika jest zapewnienie, żeby jego działalność była zgodna ze wszystkimi przepisami federalnymi, stanowymi, prowincjonalnymi lub lokalnymi. Podane tutaj informacje dotyczą tylko produktu wysłanego. Ponieważ warunki stosowania produktu nie są pod kontrolą producenta, obowiązkiem kupującego lub użytkownika jest określenie warunków koniecznych do bezpiecznego stosowania produktu. Ze względu na mnogość źródeł informacji, takich jak karty charakterystyki niebezpiecznej substancji poszczególnych producentów, nie jesteśmy i nie możemy być odpowiedzialni za karty MSDS uzyskane z innego źródła niż nasze. W razie uzyskania karty MSDS z innego źródła lub w razie wątpliwości odnośnie jej aktualności, prosimy o skontaktowanie się z nami w celu uzyskania najnowszej wersji.