

Karta Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej i Preparatu Niebezpiecznego

Nazwa produktu: GALERA (TM) 334SL Herbicide

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

GALERA (TM) 334SL Herbicide

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 57754-85-5 Nr WE 260-929-4	—	30,2 %	Sól monoetanolaminowa Chlopyralidu##	Nie klasyfikowany.
Nr CAS 55871-00-6 Nr WE Niedostępne	—	7,2 %	Pikloram, sól monoetanolaminy	Aquatic Chronic, 3, H412

Nr CAS / WE / Indeks	Ilość	Składnik	Klasyfikacja 67/548/EWG
Nr CAS 57754-85-5 Nr WE 260-929-4	30,2 %	Sól monoetanolaminowa Chlopyralidu##	Nie klasyfikowany.
Nr CAS 55871-00-6 Nr WE Niedostępne	7,2 %	Pikloram, sól monoetanolaminy	R52/53

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: 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. Dzwon do Krajowego Centrum Informacji Toksykologicznej lub do lekarza w celu uzyskania sposobu leczenia.

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.

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

Do gaszenia palnych pozostałości produktu użyć mgły wodnej, dwutlenku węgla, suchego środka chemicznego lub piany.

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. Chlorki. 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. Stosować prądy wodne rozproszone w celu ochłodzenia pojemników narażonych na działanie ognia i strefy objętej ogniem, zanim pożar nie zakończy się i niebezpieczeństwo ponownego wybuchu nie minie. Do gaszenia palnych pozostałości produktu użyć mgły wodnej, dwutlenku węgla, suchego środka chemicznego lub piany. 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. Pojemniki trzymać szczelnie zamknięte. 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.

W celu zachowania jakości produktu, zaleca się przechowywać go w temperaturze $> 0^{\circ}\text{C}$

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zobaczyć etykietę produktu.

SEKCJA 8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Graniczne dawki

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. Nie ustalono żadnych.

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: Kauczuk butylowy. Kauczuk naturalny (lateks). Neopren. Kauczuk nitrylowo-butadienowy. Polietylen. polimer na bazie alkoholu etylowo-winylowego ("EVAL"). PCW. Jeśli przewidywany jest długotrwały lub często powtarzający się kontakt z substancją, zalecane jest noszenie rękawic o klasie ochrony 3 lub wyższej (czas przetrwania większy od 60 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 skaleczeniem lub przebiciem, 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. W przypadku braku obowiązujących wymagań lub wytycznych dotyczących stężeń dopuszczalnych, należy stosować atestowaną maskę oddechową. Wybór oczyszczania powietrza lub dostarczania powietrza pod ciśnieniem powinien zależeć od konkretnej operacji i potencjalnego stężenia substancji w powietrzu. W warunkach alarmowych używać prawnie dopuszczonego, nadciśnieniowego, samodzielnego aparatu do oddychania. Używać następującej maski oddechowej oczyszczającej powietrze, zatwierdzonej przez CE: Zasobnik z oparem organicznym z wstępnym filtrem przeciwpylemym, 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 stężeń dopuszczalnych zgodnych z wymaganiami lub zaleceniami, należy stosować techniczne środki kontroli. W przypadku braku obowiązujących wymagań lub wytycznych dotyczących stężeń dopuszczalnych, należy zapewnić tylko odpowiednią wentylację. 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	brązowy
Zapach:	Bezwonny
Próg zapachowy	Brak danych z badań.
pH	6,9 (@ 1 %) Elektroda pH (1% zawiesina wodna)
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
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)	1,1688 20 °C/4 °C <i>Piknometr</i>
Rozpuszczalność w wodzie (masowa)	ulega zemulgowaniu
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	> 600 °C <i>Metoda RE A15</i>
Temperatura rozkładu	Brak danych z badań.
Lepkość dynamiczna	4,15 mPa.s @ 20 °C
Lepkość kinematyczna	3,55 mm ² /s @ 20 °C
Właściwości wybuchowe	Nie jest substancją wybuchową <i>EEC A14</i>
Właściwości utleniające	Nie

9.2 Inne informacje

Gęstość cieczy	1,1688 g/cm ³ @ 20 °C <i>Piknometr</i>
Napięcia powierzchniowego	51,4 mN/m @ 40 °C

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność

Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania.

10.2 Stabilność chemiczna

Stabilne termicznie w typowej dla użytkowania temperaturze.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie wystąpi.

10.4 Warunki, których należy unikać: Niektóre składniki tego produktu mogą ulec rozkładowi w podwyższonej temperaturze. Wytwarzanie gazów w czasie rozkładu może powodować ciśnienie w zamkniętych układach.

10.5 Materiały niezgodne: Unikać kontaktu z: Mocne kwasy. Mocne zasady. Silne utleniacze

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu zależą od temperatury, dostępu powietrza i obecności innych materiałów. Produkty rozkładu mogą zawierać między innymi: Chlorowodór. Tlenki azotu.

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, samce i samice > 5.000 mg/kg

Zagrożenie przy wdychaniu

W oparciu o właściwości fizyczne, prawdopodobnie nie powoduje 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 > 5.000 mg/kg

Wdychanie (inhalacja)

Przedłużone nadmierne narażenie na mgłę może powodować ujemne skutki. Mgły mogą powodować podrażnienie górnych dróg oddechowych (nosa i gardła).

Jako produkt Dawka LC50 nie została określona.

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

Badany na świnkach morskich nie wywoływał reakcji alergicznych skóry.

Oddechowy

Nie stwierdzono odpowiednich danych.

Toksyczność wynikająca z powtarzającej się dawki

Dla podobnych aktywnych składników. Pikloram: W przypadku zwierząt zmiany zaobserwowano w następujących narządach: Wątrobę.

Chroniczna toksyczność i rakotwórczość.

Dla podobnych aktywnych składników. Chlopyralid: Pikloram: Nie powodował wystąpienia nowotworów złośliwych u zwierząt laboratoryjnych.

Toksyczność rozwojowa

Dla podobnych aktywnych składników. Chlopyralid powodował wady wrodzone u zwierząt doświadczalnych, ale jedynie przy znacznie zwiększonych dawkach, o ciężkiej toksyczności dla matek. Nie zaobserwowano wad wrodzonych u zwierząt, którym podano chlopyralid w dawkach kilkakrotnie przekraczających te spodziewane podczas normalnego narażenia. Dla podobnych aktywnych składników. Pikloram: Nie powoduje upośledzenia rozwoju potomstwa lub innych nieodwracalnych skutków u płodu nawet w dawkach, które powodują toksyczne efekty u matek.

Toksyczność reprodukcyjna

Dla podobnych aktywnych składników. Chlopyralid: Pikloram: W badaniach na zwierzętach nie wykazano wpływu na rozrodczość.

Toksykologia genetyczna

Dla podobnych aktywnych składników. Przewaga danych wykazuje że pikloram nie jest mutageny w badaniach "in vitro" (próbówka) oraz w systemach do badań na zwierzętach. Dla podobnych aktywnych składników. Chlopyralid: Badania mutagenności in vitro dały wyniki ujemne. Badania mutagenności na zwierzętach dały wyniki ujemne.

Toksykologia składników - Sól monoetanolaminowa Chlopyralidu

Wdychanie (inhalacja)	Jako produkt LC50, 4 h, Mgła, szczur > 2,6 mg/l
Wdychanie (inhalacja)	Maksymalne osiągalne stężenie.

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, *Oncorhynchus mykiss* (pstrąg tęczowy), próba statyczna, 96 h: 265 mg/l

Ostra toksyczność u bezkręgowców wodnych

EC50, *Daphnia magna* (rozwiłtka), próba statyczna, 48 h, Immobilizacja: 1.440 mg/l

Toksyczność dla roślin wodnych

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

EC50, *Lemna minor* (rzęsa drobna), Liczba liści złożonych, 14 d: 191 mg/l

Toksyczność dla gatunków lądowych nie zaliczanych do ssaków

dawka doustna LD50, *Colinus virginianus* (Przepiórka): > 2250 mg/kg masy ciała.

dawka doustna LD50, *Apis mellifera* (pszczoły): > 106 mikrogramy/pszczołę

LD50 przy kontakcie, *Apis mellifera* (pszczoły): > 100 mikrogramy/pszczołę

Toksyczność dla organizmów w glebie

LC50, *Eisenia fetida* (dżdżownice), 14 d: > 3.468 mg/kg

12.2 Mobilność i zdolność do biokumulacji.**Dane dla składnika: Sól monoetanolaminowa Chlopyralidu**

Dla podobnych aktywnych składników. Chlopyralid: Oczekuje się, że materiał będzie ulegał tylko bardzo powolnej degradacji (w środowisku). Nie spełnił testu OECD/EEC na łatwą biodegradację.

Dane dla składnika: Pikloram, sól monoetanolaminy

Dla podobnych aktywnych składników. Pikloram: W oparciu o wytyczne dla testów OECD materiał ten nie może być uważany za łatwo ulegający biodegradacji; jednak D794 wyniki te niekoniecznie oznaczają, że materiał nie ulega biodegradacji w warunkach środowiskowych. Biodegeneracja może wystąpić pod wpływem tlenowców (w obecności tlenu). Podczas wystawienia na światło słoneczne może zachodzić powierzchniowa fotodegradacja.

12.3 Zdolność do bioakumulacji**Dane dla składnika: Sól monoetanolaminowa Chlopyralidu**

Bioakumulacja: Dla podobnych aktywnych składników. Chlopyralid: Możliwość biokoncentracji jest mała ($BCF < 100$ lub $\log Pow < 3$).

Dane dla składnika: Pikloram, sól monoetanolaminy

Bioakumulacja: Dla podobnych aktywnych składników. Pikloram: Możliwość biokoncentracji jest mała ($BCF < 100$ lub $\log Pow < 3$).

12.4 Mobilność w glebie**Dane dla składnika: Sól monoetanolaminowa Chlopyralidu**

Mobilność w glebie: Dla podobnych aktywnych składników., Chlopyralid:, Potencjał dla ruchliwości w glebie jest bardzo wysoki (Poc między 0 a 50).

Dane dla składnika: Pikloram, sól monoetanolaminy

Mobilność w glebie: Dla podobnych aktywnych składników., Pikloram:, Potencjał dla ruchliwości w glebie jest bardzo wysoki (Poc między 0 a 50).

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**Dane dla składnika: Sól monoetanolaminowa Chlopyralidu**

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: Pikloram, sól monoetanolaminy

Ta substancja nie jest uważana za toksyczną, trwałą w środowisku ani ulegającą bioakumulacji (PBT). Ta substancja nie jest uważana za bardzo trwałą w środowisku i ulegającą dużej bioakumulacji (vPvB).

12.6 Inne szkodliwe skutki działania**Dane dla składnika: Sól monoetanolaminowa Chlopyralidu**

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

Dane dla składnika: Pikloram, sól monoetanolaminy

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 Szczegółne 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 Szczegółne 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 umieszczenia w spisie.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

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

SEKCJA 16. Inne informacje**Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia w sekcji skład**

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Oznaczenia ryzyka w rozdziale Składu

R52/53 Nie klasyfikowany.
Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Zmiana

Nr identyfikacyjny: 65635 / 3031 / Data wydania 2014/03/14 / Wersja .0

Kod DAS: GF-224

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.