

Glean® 75 WG

Wersja 0.0

Przejrzano dnia 18.07.2012

Odn. 130000033378

Niniejsza Karta Charakterystyki Niebezpiecznej Substancji Chemicznej odpowiada normom i wymaganiom przepisów prawnych w Polsce i może nie odpowiadać wymaganiom w innych krajach.

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa wyrobu : Glean® 75 WG

Synonimy : DPX-W4189 75PX
B12810940

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzone

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Herbicyd

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma : DuPont Poland Sp. z o.o.
ul. Postępu 17B
02-676 Warszawa
Polska

Numer telefonu : +48-22-320.0900

Telefaks : +48-22-320.0901

Adres e-mail : sds-support@che.dupont.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego : +1-860-892-7693

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Produkt niebezpieczny dla środowiska : R50/53: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

2.2. Elementy oznakowania



Produkt
niebezpieczny
dla środowiska

R50/53 : Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.



Glean® 75 WG

Wersja 0.0

Przejrzano dnia 18.07.2012

Odn. 130000033378

Odrębne oznakowanie określonych substancji i mieszanin

Aby uniknąć ryzyka dla ludzi i środowiska, stosować się do instrukcji użycia.

S 2

Chronić przed dziećmi.

S13

Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

S20/21

Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.

S35

Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny.

S46

W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę.

S57

Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska.

SP 1

Nie zanieczyszczać wód produktem lub jego opakowaniem (Nie myć aparatury w pobliżu wód powierzchniowych/Unikać zanieczyszczania wód poprzez rowy odwadniające z gospodarstw i dróg).

2.3. Inne zagrożenia

Ta mieszanina nie zawiera substancji uważanych za trwałe, ulegające bioakumulacji ani toksyczne (PBT).

Ta mieszanina nie zawiera substancji uważanych za bardzo trwałe ani ulegających bioakumulacji w dużym stopniu (vPvB).

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

nie dotyczy

3.2. Mieszaniny

Numer rejestru	Klasyfikacja zgodnie z Dyrektywą 67/548/EWG	Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008 (CLP)	Stężenie
----------------	---	--	----------

Chlorosulfuron (Nr CAS64902-72-3) (Nr WE265-268-5)

	N;R50/53	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	75 %
--	----------	--	------

Lignosulfonic acid, sodium salt, sulfomethylated (Nr CAS68512-34-5)

	Xi;R36	Eye Irrit. 2; H319	>= 5 - < 10 %
--	--------	--------------------	---------------

Powyższe produkty są zgodne z REACH; Numer(y) rejestracyjny(e) mogą nie być dostarczone ponieważ substancja(e) podlegają wyłączeniu, nie zostały jeszcze zarejestrowane zgodnie z REACH lub zostały zarejestrowane zgodnie z innymi wymogami prawnymi biocydy, środki ochrony roślin, itp.

Pełen tekst zwrotów R zawartych w tej Sekcji umieszczonow w Sekcji 16.

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

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy



Glean® 75 WG

Wersja 0.0

Przejrano dnia 18.07.2012

Odn. 130000033378

- Porady ogólne : Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie.
- Wdychanie : Przenieść na świeże powietrze. W razie potrzeby podać tlen lub zastosować sztuczne oddychanie. Zasięgnąć porady lekarza po istotnym narażeniu.
- Kontakt przez skórę : Natychmiast zmyć mydłem z dużą ilością wody. Natychmiast zdjąć skażone obuwie i ubranie. W przypadku podrażnienia skóry lub reakcji alergicznych udać się do lekarza. Uprać skażone ubranie przed ponownym użyciem.
- Kontakt z oczami : Jeżeli to możliwe, usunąć szkła kontaktowe, jeżeli są stosowane/ Trzymać oczy otwarte i przemywać wolno i delikatnie wodą przez 15 - 20 minut. Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się, skonsultować się ze specjalistą.
- Połknięcie : Uzyskać pomoc lekarską. Nie wywoływać wymiotów bez konsultacji z lekarzem. Jeśli ofiara jest przytomna: Wypłukać usta wodą. Wypić 1 lub 2 szklanki wody.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- Objawy : Nie są znane przypadki zatrucia u ludzi i inie są znane objawy zatrucia w warunkach doświadczalnych.

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

- Kuracja : Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

- Odpowiednie środki gaśnicze : Aerosol wodny, Piana, Suche proszki gaśnicze, Dwutlenek węgla (CO₂)
- Środki gaśnicze, które nie są używane ze względów bezpieczeństwa : Silny strumień wody, (ryzyko skażenia)

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

- Specyficzne zagrożenia w czasie zwalczania pożaru : W przypadku pożaru tworzą się niebezpieczne produkty rozkładu. Dwutlenek węgla (CO₂) tlenki azotu (NO_x)

5.3. Informacje dla straży pożarnej

- Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków : W razie pożaru, założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza.
- Dalsze informacje : Zapobiegać przedostawaniu się wody pogaśniczej do wód powierzchniowych lub gruntowych. Zebrać oddzielnie zanieczyszczoną wodę gaśniczą. Nie można jej usuwać do kanalizacji. Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza muszą być usunięte zgodnie z lokalnymi przepisami.
- : (mały pożar) Jeżeli obszar jest wystawiony na działanie ognia należy



Glean® 75 WG

Wersja 0.0

Przejrano dnia 18.07.2012

Odn. 130000033378

doprowadzić, jeśli warunki na to pozwalają, do samowypalenia się pożaru, gdyż woda może zwiększyć ryzyko skażenia terenu. Chłodzić pojemniki/zbiorniki rozproszonym strumieniem wody.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Indywidualne środki ostrożności : Kontrolować dostęp do strefy. Nie dopuścić do zbliżania się ludzi do wycieku/rozsypania od strony nawietrznej. Unikać tworzenia się pyłu. Unikać wdychania pyłu. Użyć środków ochrony osobistej. Sprawdź środki ochronne w sekcjach 7 i 8.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska : Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu jeżeli to bezpieczne. Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska. Nie wylewać do wód powierzchniowych i kanalizacji. Nie dopuścić aby materiał skażył wody gruntowe. Należy powiadomić władze lokalne w przypadku niemożności ograniczenia poważnego wyzwolenia. W przypadku skażenia produktem rzek, jezior lub ścieków powiadomić odpowiednie władze.

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

Metody oczyszczania : Metody oczyszczania - małe wylania Zebrać próżniowo rozsypany materiał i zebrać w odpowiednim pojemniku do usunięcia.
Metody oczyszczania - duże wylania Unikać tworzenia się pyłu. Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu. Używaj atestowanych odkurzaczy przemysłowych. Zebrać do odpowiedniego pojemnika do czasu usunięcia. Ograniczyć miejsce uwolnienia, zebrać zabezpieczonym elektrycznie odkuraczem lub zamieść na mokro i przenieść do pojemnika celem usunięcia zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami (patrz w sekcji 13). Jeśli rozlewisko powstało na gruncie w pobliżu cennych roślin lub drzew, po wstępnym oczyszczeniu należy usunąć warstwę gleby o grubości 5 cm.

Inne informacje : Zebranych wycieków nigdy nie przechowywać w oryginalnych pojemnikach do ponownego użycia. Usunąć zgodnie z przepisami lokalnymi.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Instrukcje dotyczące usuwania odpadów znajdują się w sekcji 13., Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wskazówki dotyczące bezpiecznego postępowania się : Stosować wyłącznie zgodnie z naszymi zaleceniami. Używaj tylko czystych narzędzi. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. Zapewnić odpowiedni wyciąg wentylacyjny w miejscu tworzenia się pyłu. Nie wdychać pyłu lub rozpylonej mgły. Stosować środki ochrony osobistej. Przygotować roztwór roboczy zgodnie z informacjami na opakowaniu i/lub w instrukcji użytkowania. Zużyć bezzwłocznie przygotowany roztwór roboczy - Nie przechowywać. Zdjąć i uprać skażoną odzież przed ponownym użyciem. Unikać przekraczania dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy (patrz w sekcji 8). Myć ręce przed



Glean® 75 WG

Wersja 0.0

Przejrano dnia 18.07.2012

Odn. 130000033378

posiłkami i bezpośrednio po stosowaniu produktu. Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8.

Wytyczne ochrony przeciwpożarowej : Przechowywać z dala od ciepła i źródeł zapłonu. Unikać tworzenia się pyłu w zamkniętych przestrzeniach. Podczas procesu pyły mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

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

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych : Przechowywać w oryginalnym opakowaniu. Przechowywać pojemnik dokładnie zamknięty w suchym i dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w miejscu dostępnym tylko dla upoważnionych osób. Chronić przed dziećmi. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt. Przechowywać we właściwie oznakowanych pojemnikach.

Wytyczne składowania : Brak specjalnych ograniczeń dla przechowywania z innymi produktami.

Inne informacje : Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Produkty ochrony roślin podlegają Rozporządzeniu (WE) Nr 1107/2009.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Jesli podpunkt jest pusty, nie mozna uzyc wartosci.

8.2. Kontrola narażenia

Środki techniczne : Zapewnić odpowiednią wentylację szczególnie w pomieszczeniach zamkniętych. Zapewnić odpowiedni system wentylacyjny i usuwanie powstających pyłów. Stosować wydajną wentylację dla utrzymania poziomu narażenia pracowników poniżej zalecanych wartości.

Ochrona oczu : okulary ochronne z bocznymi osłonami zgodne z EN 166

Ochronę rąk : Materiał: Kauczuk nitylowy
Grubość rękawic: 0,3 mm
Długość rękawic : Standardowy rodzaj rękawic.
Czas zapewnienia ochrony: 480 min
Wybrane rękawice ochronne muszą spełniać specyfikację dyrektywy 89/686/EWG i normy pochodnej EN 374. Prosimy przestrzegać instrukcji dotyczących przepuszczalności i czasu przebicia dostarczonych przez dostawcę rękawic. Należy również uwzględnić specyficzne warunki lokalne stosowania produktu, takie jak niebezpieczeństwo przecięcia, ścierania i czas kontaktu. Przydatność dla określonego stanowiska pracy powinna być przedyskutowana z producentami rękawic ochronnych. Rękawice powinny zostać poddane przeglądowi przed użyciem. Rękawice powinny być wyrzucone i wymienione przy jakichkolwiek oznakach chemicznego przebicia. Rękawice



Glean® 75 WG

Wersja 0.0

Przejrzano dnia 18.07.2012

Odn. 130000033378

krótsze niż 35 cm, powinny być noszone pod rękawami kombinezonu.

Przed zdjęciem rękawic umyć je wodą z mydłem. Rzeczywisty czas przebicia może być uzyskany od producenta rękawic ochronnych i powinno to być przestrzegane.

- Ochrona skóry i ciała : Obróbka i przetwarzanie: Pełny ubiór ochronny typu 5 (EN 13982-2) Osoby wykonujące mieszanie i załadunek muszą nosić: Pełny ubiór ochronny typu 5 + 6 (EN ISO 13982-2 / EN 13034) Fartuch gumowy Obuwie z gumy nitylowej (EN 13832-3 / EN ISO 20345). Zastosowanie w postaci spraju - na zewnątrz: Podajnik / spryskiwacz z wyciągiem: Normalnie nie wymaga się osobistej ochrony ciała. Podajnik/opryskiwacz bez osłony: Pełny ubiór ochronny typu 4 (EN 14605) Obuwie z gumy nitylowej (EN 13832-3 / EN ISO 20345). Opryskiwacz plecakowy: Obuwie z gumy nitylowej (EN 13832-3 / EN ISO 20345). Pełny ubiór ochronny typu 4 (EN 14605) Zautomatyzowane mechaniczne nakładanie przez rozpylanie w zamkniętym tunelu: Normalnie nie wymaga się osobistej ochrony ciała. Dla zoptymalizowania ergonomii może być zalecane noszenie bawełnianej bielizny pod niektórymi tkaninami. Uzyskać poradę od dostawcy. Materiały odzieżowe odporne zarówno na parę wodną jak i powietrze zwiększają komfort stosowania. Materiały powinny być wytrzymałe dla zapewnienia integralności i bariery podczas stosowania. W wyjątkowych warunkach, gdy wymaga się wejścia w obszar stosowania przed upływem wymaganego czasu, stosować pełny strój ochronny typu 6 (EN 13034), rękawice z gumy nitylowej klasy 3 (EN 374) i buty z gumy nitylowej (EN 13832-3 / EN ISO 20345). Pełny ubiór ochronny typu 6 (EN 14605) Dla zoptymalizowania ergonomii może być zalecane noszenie bawełnianej bielizny pod niektórymi tkaninami. Uzyskać poradę od dostawcy.
- Środki ochrony : Sprawdzić ubrania chroniące przed chemikaliami przed użyciem. Ubranie i rękawice powinny być wymienione w przypadku uszkodzenia chemicznego lub mechanicznego lub zanieczyszczenia. Rodzaj wyposażenia ochronnego musi być dobrany odpowiednio do stężenia i ilości niebezpiecznej substancji w konkretnym środowisku pracy. W czasie nanoszenia w pomieszczeniu mogą przebywać wyłącznie chronieni pracownicy.
- Środki higieny : Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Regularne czyszczenie wyposażenia, miejsca pracy i odzieży roboczej. Przechowywać ubranie robocze oddzielnie. Skażone ubranie robocze nie powinno opuszczać miejsca pracy. Dla ochrony środowiska zdjąć i uprać zanieczyszczone wyposażenie ochronne przed ponownym użyciem. Zdjąć natychmiast ubranie/środki ochrony osobistej w przypadku dostania się materiału do środka. Nosić czyste ubranie po starannym upraniu. Usunąć wodę z przemycia zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami. Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy.
- Ochronę dróg oddechowych : Obróbka i przetwarzanie: Osoby wykonujące mieszanie i załadunek muszą nosić: Półmaska z filtrem cząstek FFP1 (EN149) Podajnik / spryskiwacz z wyciągiem: W warunkach normalnych nie jest wymagany osobisty sprzęt do oddychania. Zastosowanie w postaci spraju - na zewnątrz: Podajnik/opryskiwacz bez osłony: Opryskiwacz plecakowy: Pół-maski z wkładem filtracyjnym P1 (Norma Europejska EN 143). Zautomatyzowane mechaniczne nakładanie przez rozpylanie w zamkniętym tunelu: W warunkach normalnych nie jest wymagany osobisty sprzęt do oddychania.



Glean® 75 WG

Wersja 0.0

Przejrzano dnia 18.07.2012

Odn. 130000033378

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Postać	: granulki
Barwa	: jasno brązowy
Zapach	: lekki, gryźący
Próg zapachu	: nie określono
pH	: 6,3 w 10 g/l (25 °C)
Temperatura topnienia	: Brak dla tej mieszaniny.
Zakres temperatur wrzenia	: nie dotyczy
Temperatura zapłonu	: nie dotyczy
Temperatura samozapłonu	: Brak dla tej mieszaniny.
Właściwości wybuchowe	: Nie jest substancją wybuchową
Dolna granica wybuchowości/ dolna granica palności	: Brak dla tej mieszaniny.
Górna granica wybuchowości/ górna granica palności	: Brak dla tej mieszaniny.
Gęstość względna	: Brak dla tej mieszaniny.
Gęstość nasypowa	: 672 kg/m ³
Rozpuszczalność w wodzie	: dyspergowalny
Współczynnik podziału: n- oktanol/woda	: Brak dla tej mieszaniny.
Lepkość kinematyczna	: nie określono
Względna gęstość oparów	: Brak dla tej mieszaniny.
Szybkość parowania	: Brak dla tej mieszaniny.

9.2. Inne informacje

Informacje o właściwościach fizykochemicznych/inne : Brak innych danych, które muszą być uwzględnione.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność : Brak szczególnych zagrożeń.

10.2. Stabilność chemiczna : Produkt jest stabilny chemicznie w zalecanej temperaturze i warunkach



Glean® 75 WG

Wersja 0.0

Przejrzano dnia 18.07.2012

Odn. 130000033378

przechowywania oraz stosowania.

- 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** : Rozkłada się wolno poddany działaniu wody. Trwały w warunkach normalnych. Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.
- 10.4. Warunki, których należy unikać** : Wystawienie na działanie na wilgoci. Rozkłada się wolno poddany działaniu wody. Dla zapobieżenia rozkładowi termicznemu nie przegrzewać. W warunkach silnego zapylenia materiał może tworzyć wybuchowe mieszaniny w powietrzu.
- 10.5. Materiały niezgodne** : Brak materiałów, które muszą być szczególnie brane pod uwagę.
- 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu** : Brak materiałów, które muszą być szczególnie brane pod uwagę.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostrą - droga pokarmowa

LD50 / szczur : > 2 000 mg/kg
Metoda: Wytyczne OECD 425 w sprawie prób
(Dane dotyczą samego produktu)

Toksyczność ostrą - przez drogi oddechowe

- Chlorosulfuron
LC50 / 4 h szczur : > 5,5 mg/l

Toksyczność ostrą - po naniesieniu na skórę

LD50 / królik : > 5 000 mg/kg
Metoda: Wytyczne OECD 402 w sprawie prób
(Dane dotyczą samego produktu)

Podrażnienie skóry

królik
Wynik: Brak podrażnienia skóry
Metoda: Wytyczne OECD 404 w sprawie prób
Czas ekspozycji 72 h
(Dane dotyczą samego produktu)

Podrażnienie oczu

królik
Wynik: Brak podrażnienia oczu
Metoda: Wytyczne OECD 405 w sprawie prób
Czas ekspozycji 72 h
(Dane dotyczą samego produktu)

Działanie uczulające



Glean® 75 WG

Wersja 0.0

Przejrano dnia 18.07.2012

Odn. 130000033378

świnka morska Test Buehlera

Wynik: Nie powoduje uczulenia w kontakcie ze skórą podczas badań na zwierzętach.

Metoda: Wytyczne OECD 406 w sprawie prób
(Dane dotyczą samego produktu)

Toksyczność dawki powtórzonej

- Chlorosulfuron

W przypadku znaczącego przekroczenia poziomów narażenia w spodziewanych warunkach stosowania określonych na etykiecie mogą wystąpić następujące skutki.

Wdychanie szczur

Zmniejszony przyrost wagi ciała, Skutki dla nerek, Skutki dla śledziony, Krwimocz, zmiany szpiku kostnego

Doustnie szczur

Zmniejszony przyrost wagi ciała, zmiana obrazu chemicznego krwi

Doustnie psach

Nieprawidłowe obniżenie liczby czerwonych krwinek

Ocena mutagenności

Nie powodował genetycznych uszkodzeń w hodowlach komórek bakterii.

Ocena rakotwórczości

Badania na zwierzętach nie wykazały jakichkolwiek skutków rakotwórczych.

Ocena toksyczności dla reprodukcji

Badania na zwierzętach nie wykazały toksyczności dla reprodukcji.

Ocena teratogenności

Badania na zwierzętach wykazały skutki dla rozwoju zarodkowego przy poziomach równych lub wyższych od powodujących toksyczność dla organizmów macierzystych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Toksyczność dla ryb

- Chlorosulfuron

LC50 / 96 h / *Oncorhynchus mykiss* (pstrąg tęczowy): > 122 mg/l

Toksyczność dla roślin wodnych

- Chlorosulfuron

EbC50 / 72 h / *Pseudokirchneriella subcapitata* (algi zielone): 0,068 mg/l

Toksyczność dla bezkręgowców wodnych



Glean® 75 WG

Wersja 0.0

Przejrano dnia 18.07.2012

Odn. 130000033378

- Chlorosulfuron
EC50 / 48 h / Daphnia magna (rozwielitka): > 112 mg/l
LC50 / 96 h / Americamysis bahia (lasonóg brzegowy): 89 mg/l

Chroniczna toksyczność dla ryb

- Chlorosulfuron
NOEC / 77 d / Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy): 32 mg/l
Metoda: Wytyczne US EPA OPP 72-4 w sprawie prób

Chroniczna toksyczność dla

- Chlorosulfuron
NOEC / 28 d / Daphnia magna (rozwielitka): 12 mg/l
Metoda: Wytyczne OECD 202 w sprawie prób

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Biodegradowalność

Nielatwo biodegradowalny. Oszacowanie w oparciu o dane uzyskane dla aktywnego składnika.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Bioakumulacja

Nie ulega bioakumulacji. Oszacowanie w oparciu o dane uzyskane dla aktywnego składnika.

12.4. Mobilność w glebie

Mobilność w glebie

W aktualnych warunkach stosowania nie należy się spodziewać, że nastąpi przemieszczenie się produktu z górnej warstwy gleby.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ocena trwałości, zdolności do bioakumulacji i toksyczności (PBT) oraz bardzo dużej trwałości i bardzo dużej zdolności do bioakumulacji (vPvB)

Ta mieszanina nie zawiera substancji uważanych za trwałe, ulegające bioakumulacji ani toksyczne (PBT). / Ta mieszanina nie zawiera substancji uważanych za bardzo trwałe ani ulegających bioakumulacji w dużym stopniu (vPvB).

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Dodatkowe informacje ekologiczne

Dodatkowe instrukcje zastosowania w odniesieniu do środków ochrony środowiska znajdują się na etykiecie produktu. Żadnych innych skutków dla środowiska, które należy uwzględnić.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów



Glean® 75 WG

Wersja 0.0

Przejrano dnia 18.07.2012

Odn. 130000033378

- Wyrób : Zgodnie z przepisami lokalnymi i krajowymi. Musi być spalony w odpowiedniej spalarni posiadającej zezwolenie kompetentnych władz. Nie zanieczyszczać stawów, dróg wodnych lub kanałów produktem ani zużytymi opakowaniami.
- Zanieczyszczone opakowanie : Nie używać ponownie pustych pojemników.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

ADR

- 14.1. Numer UN (numer ONZ): 3077
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Chlorsulfuron)
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 9
14.4. Grupa opakowaniowa: III
14.5. Zagrożenia dla środowiska:
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:
Kod dotyczący ograniczeń w transporcie tunelami: (E)
Wewnętrzne zalecenia i wytyczne transportowe DuPont: Wyłącznie samolot towarowy ICAO / IATA

IATA_C

- 14.1. Numer UN (numer ONZ): 3077
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Chlorsulfuron)
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 9
14.4. Grupa opakowaniowa: III
14.5. Zagrożenia dla środowiska :
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:
Wewnętrzne zalecenia i wytyczne transportowe DuPont: Wyłącznie samolot towarowy ICAO / IATA

IMDG

- 14.1. Numer UN (numer ONZ): 3077
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Chlorsulfuron)
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 9
14.4. Grupa opakowaniowa: III
14.5. Zagrożenia dla środowiska :
Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:
Wewnętrzne zalecenia i wytyczne transportowe DuPont: Wyłącznie samolot towarowy ICAO / IATA

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

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

- Inne przepisy : Należy wziąć pod uwagę Dyrektywę 94/33/WE w sprawie ochrony młodocianych pracowników. Wziąć pod uwagę Dyrektywę 98/24/WE dotyczącą ochrony



Glean® 75 WG

Wersja 0.0

Przejrzano dnia 18.07.2012

Odn. 130000033378

zdrowia i bezpieczeństwa pracowników narażonych na zagrożenia związane z czynnikami chemicznymi w środowisku pracy. Wziąć pod uwagę Dyrektywę 96/82/WE dotyczącą kontroli zagrożeń poważnymi awariami z udziałem niebezpiecznych substancji chemicznych. Wziąć pod uwagę Dyrektywę 2000/39/WE ustalającą pierwszy wykaz wartości dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy. Mieszanina jest sklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z Dyrektywą 1999/45/WE.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie jest wymagana dla tego/tych produktu/produktów. Mieszanina została zarejestrowana jako produkt ochrony roślin zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1107/2009. Odnieść się do etykiety dla informacji o ocenie narażenia.

SEKCJA 16: Inne informacje

Teks zwrotów R przywołanych w Sekcji 3

R36 Działa drażniąco na oczy.
R50/53 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Pełny tekst zwrotów H odnoszących się do Sekcji 3.

H319 Działa drażniąco na oczy.
H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Inne informacje zastosowanie profesjonalne

Dalsze informacje

Skorzystać ze wskazówek dotyczących stosowania na etykiecie.
® Zastrzeżony znak towarowy firmy E.I. du Pont de Nemours and Company

Znaczące zmiany w stosunku do poprzedniej wersji wskazano podwójnym paskiem.

Informacja zawarta w Karcie Charakterystyki Niebezpiecznej Substancji Chemicznej jest zgodna z poziomem naszej wiedzy, informacja i stan wiedzy na dzień publikacji. Podana informacja opracowana została jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego operowania, używania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania i na wypadek uwolnienia i nie powinna być traktowana jako gwarancja lub specyfikacja jakościowa. Informacje odnoszą się jedynie do wskazanego tutaj, określonego materiału (materiałów) i mogą nie odpowiadać temu materiałowi(materiałom) użytemu w połączeniu z jakimikolwiek innymi materiałami lub procesami, lub jeśli materiał został zmieniony lub przetworzony, chyba, że zostało to stwierdzone w tekście.