



## GLEAN® 75 WG

Wersja 3.0 (zastępuje: Wersja 2.0)  
Aktualizacja 12.02.2015

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 odradzane

Zastosowanie : Herbicyd  
substancji/mieszaniny

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma : DuPont Poland Sp. z o.o.  
ul. Postępu 17B  
02-676 Warszawa  
Polska  
Numer telefonu : +48 (0) 22 320 09 00  
Telefaks : +48 (0) 22 320 09 01  
Adres e-mail : sds-support@che.dupont.com

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego : +(48)-223988029  
: Centra Zatruc mogą posiadać tylko informacje wymagane dla produktu zgodnie z Przepisem (WE) Nr 1272/2008 i przepisami krajowymi.

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego, Kategorie 1 H400: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.  
Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego, Kategorie 1 H410: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  
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

## GLEAN® 75 WG

Wersja 3.0 (zastępuje: Wersja 2.0)  
Aktualizacja 12.02.2015

Odn. 130000033378



Środowisko

|| Uwaga

|| H410

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

|| Odrębne oznakowanie  
określonych substancji i  
mieszanin

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

|| P391

Zebrać wyciek.

### 2.3. Inne zagrożenia

Ta mieszanina nie zawiera substancji uważanych za utrzymujące się w środowisku, ulegające bioakumulacji ani toksyczne (PBT).

Ta mieszanina nie zawiera substancji uważanych za substancje utrzymujące się w środowisku przez długi czas ani ulegające dużej bioakumulacji (vPvB).

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1. Substancje

Nie dotyczy

### 3.2. Mieszaniny

Numer rejestracji	Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą 67/548/EWG	Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 1272/2008 (CLP)	Stężenie (% wagowy)
-------------------	---	---	---------------------

#### 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 umieszczono w sekcji 16.



## GLEAN® 75 WG

Wersja 3.0 (zastępuje: Wersja 2.0)  
Aktualizacja 12.02.2015

Odn. 130000033378

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 : 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 zatruc u ludzi i inie są znane objawy zatrucia w warunkach doświadczalnych.

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

- Leczenie : Leczenie objawowe.

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1. Środki gaśnicze

- Odpowiednie środki gaśnicze : Aerosol wodny, Piana, Suche proszki gaśnicze, Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>)

- 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 (CO<sub>2</sub>) Tlenki azotu (NO<sub>x</sub>)

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

- Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków : Stosować pełny ubiór ochronny i izolowany aparat oddechowy.



## GLEAN® 75 WG

Wersja 3.0 (zastępuje: Wersja 2.0)  
Aktualizacja 12.02.2015

Odn. 130000033378

- Dalsze informacje :
- Zapobiegać przedostawaniu się wody pogańniczej 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 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 odkurzaczem 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

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

### SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

#### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania



## GLEAN® 75 WG

Wersja 3.0 (zastępuje: Wersja 2.0)  
Aktualizacja 12.02.2015

Odn. 13000033378

Wskazówki dotyczące bezpiecznego posługiwania się : Stosować wyłącznie zgodnie z naszymi zaleceniami. Używać 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 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 można użyć wartości.

### 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

Ochrona rąk : Materiał: Kauczuk nitylowy  
Grubość rękawic: 0,3 mm  
Długość rękawic  
: Standardowy rodzaj rękawic.  
Czas zapewnienia ochrony: > 480 min



## GLEAN® 75 WG

Wersja 3.0 (zastępuje: Wersja 2.0)  
Aktualizacja 12.02.2015

Odn. 13000033378

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 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) Obuwie z gumy nitrylowej (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 nitrylowej (EN 13832-3 / EN ISO 20345).
  - Opryskiwacz plecakowy: Pełny ubiór ochronny typu 4 (EN 14605) Obuwie z gumy nitrylowej (EN 13832-3 / EN ISO 20345).
  - 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 nitrylowej klasy 3 (EN 374) i buty z gumy nitrylowej (EN 13832-3 / EN ISO 20345).
- 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



## GLEAN® 75 WG

Wersja 3.0 (zastępuje: Wersja 2.0)  
Aktualizacja 12.02.2015

Odn. 130000033378

Ochrona dróg  
oddechowych

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.

: Obróbka i przetwarzanie: Półmaska z filtrem cząstek FFP1 (EN149)

Osoby wykonujące mieszanie i załadunek muszą nosić: Półmaska z filtrem cząstek FFP1 (EN149)

Zastosowanie w postaci spraju - na zewnątrz: Podajnik / spryskiwacz z wyciągiem: W warunkach normalnych nie jest wymagany osobisty sprzęt do oddychania.

Podajnik/opryskiwacz bez osłony: Półmaska z filtrem cząstek FFP1 (EN149)

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.

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

#### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Postać	: granulki
Barwa	: jasno brązowy
Zapach	: lekki, gryźcy
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	: Rodzaj badania :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/	: Brak dla tej mieszaniny.





## GLEAN® 75 WG

Wersja 3.0 (zastępuje: Wersja 2.0)  
Aktualizacja 12.02.2015

Odn. 130000033378

górna granica palności

Gęstość względna : Brak dla tej mieszaniny.

Gęstość nasypowa : 672 kg/m<sup>3</sup>

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 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 ostra - droga pokarmowa

LD50 / Szczur : > 2 000 mg/kg

Metoda: Wytyczne OECD 425 w sprawie prób  
(Dane dotyczą samego produktu)





## GLEAN® 75 WG

Wersja 3.0 (zastępuje: Wersja 2.0)  
Aktualizacja 12.02.2015

Odn. 130000033378

### Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe

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

### Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę

LD50 / Królik : > 5 000 mg/kg  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD  
(Dane dotyczą samego produktu)

### Podrażnienie skóry

Królik  
Wynik: Brak podrażnienia skóry  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 404 OECD  
Czas ekspozycji 72 h  
(Dane dotyczą samego produktu)

### Podrażnienie oczu

Królik  
Wynik: Brak podrażnienia oczu  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 405 OECD  
Czas ekspozycji 72 h  
(Dane dotyczą samego produktu)

### Działanie uczulające

Świnka morska Test Buehlera  
Wynik: Nie powoduje uczulenia w kontakcie ze skórą podczas badań na zwierzętach.  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 406 OECD  
(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, Krwiomocz, zmiany szpiku kostnego

Doustnie Szczur  
Zmniejszony przyrost wagi ciała, zmiana obrazu chemicznego krwi

Doustnie Psach  
Nieprawidłowe obniżenie liczby czerwonych krwinek

### Ocena mutagenności



## GLEAN® 75 WG

Wersja 3.0 (zastępuje: Wersja 2.0)  
Aktualizacja 12.02.2015

Odn. 130000033378

- Chlorosulfuron  
Badania na zwierzętach nie wykazały jakichkolwiek skutków mutagennych. Badania kultur bakteryjnych lub komórek zwierzęcych nie wykazały skutków mutagennych.

### Ocena rakotwórczości

- Chlorosulfuron  
W przypadku znaczącego przekroczenia poziomów narażenia w spodziewanych warunkach stosowania określonych na etykiecie mogą wystąpić następujące skutki. cel(cele): Komórki Leydiga Niewielki wzrost występowania nowotworów zaobserwowano u tylko jednego gatunku. Nie sklasyfikowano jako czynnik rakotwórczy dla ludzi.

### Ocena toksyczności dla reprodukcji

- Chlorosulfuron  
Brak toksyczności dla reprodukcji

### Ocena teratogenności

- Chlorosulfuron  
W przypadku znaczącego przekroczenia poziomów narażenia w spodziewanych warunkach stosowania określonych na etykiecie mogą wystąpić następujące skutki. Badania na zwierzętach wykazały skutki dla rozwoju zarodkowego przy poziomach równych lub wyższych od powodujących toksyczność dla organizmów macierzystych.

### Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

|| Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe, jednorazowe narażenie.

### Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

|| Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe, powtarzane narażenie.

### Zagrożenie spowodowane aspiracją

|| Mieszanina nie ma właściwości związanych z możliwością zagrożenia dla oddychania.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

#### Toksyczność dla ryb

- Chlorosulfuron  
LC50 / 96 h / Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy): > 122 mg/l  
LC50 / 96 h / Lepomis macrochirus (łosoś błękitnoskrzeli): > 128 mg/l  
LC50 / 96 h / Cyprinodon variegatus (złota rybka): > 980 mg/l



## GLEAN® 75 WG

Wersja 3.0 (zastępuje: Wersja 2.0)  
Aktualizacja 12.02.2015

Odn. 130000033378

### Toksyczność dla roślin wodnych

- Chlorosulfuron  
EbC50 / 72 h / Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone): 0,068 mg/l  
EbC50 / 120 h / Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone): 0,05 mg/l  
EC50 / 14 d / lemna gibba (rzęsa garbata): 0,00035 mg/l  
EC50 / 14 d / lemna gibba (rzęsa garbata): 0,00042 mg/l  
Metoda: Wytyczne US EPA OPPTS 850.4400 w sprawie prób  
Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych.  
ErC50 / 14 d / lemna gibba (rzęsa garbata): 0,00069 mg/l  
EC50 / 4 h / lemna gibba (rzęsa garbata): 0,119 mg/l

### Toksyczność dla bezkręgowców wodnych

- Chlorosulfuron  
EC50 / 48 h / Daphnia magna (rozwiłitka): > 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 (rozwiłitka): 12 mg/l  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD

## 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



## GLEAN® 75 WG

Wersja 3.0 (zastępuje: Wersja 2.0)  
Aktualizacja 12.02.2015

Odn. 130000033378

górnej warstwy gleby.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

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

Ta mieszanina nie zawiera substancji uważanych za utrzymujące się w środowisku, ulegające bioakumulacji ani toksyczne (PBT). / Ta mieszanina nie zawiera substancji uważanych za substancje utrzymujące się w środowisku przez długi czas ani ulegające dużej bioakumulacji (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

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.

Zabrania się spalania opakowań po środku ochrony roślin we własnym zakresie.

## 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: Dalsze informacje patrz Sekcja 12.  
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:  
brak dostępnych danych

### 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 : Dalsze informacje patrz Sekcja 12.  
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



## GLEAN® 75 WG

Wersja 3.0 (zastępuje: Wersja 2.0)  
Aktualizacja 12.02.2015

Odn. 130000033378

- 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:  
brak dostępnych danych

**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, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny

Inne przepisy : Ten produkt jest sklasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008. Należy wziąć pod uwagę Dyrektywę 94/33/WE w sprawie ochrony młodocianych pracowników. Wziąć pod uwagę Dyrektywę 98/24/WE dotyczącą ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników narażonych na zagrożenia związane z czynnikami chemicznymi w środowisku pracy. Należy wziąć pod uwagę Dyrektywę 92/85/WE w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy pracownic w ciąży. 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.

#### 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

#### Skróty i akronimy

ADR Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych



## GLEAN® 75 WG

Wersja 3.0 (zastępuje: Wersja 2.0)

Aktualizacja 12.02.2015

Odn. 130000033378

ATE	Oszacowana toksyczność ostra
Nr CAS	Numer CAS (nadawany przez amerykańską organizację Chemical Abstracts Service)
CLP	Klasyfikacja, oznakowanie i opakowanie
EbC50	Stężenie, w którym obserwuje się 50% redukcję biomasy
EC50	Stężenie skuteczne medialne
EN	Norma europejska
EPA	Agencja Ochrony Środowiska
ErC50	Stężenie, w którym obserwuje się 50% zahamowanie wzrostu
EyC50	Stężenie, w którym obserwuje się 50% zahamowanie plonów
IATA_C	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych (Cargo)
Kodeksem IBC	Międzynarodowy kodeks przewozu substancji chemicznych luzem
ICAO	Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego
ISO	Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna
IMDG	Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych
LC50	Stężenie śmiertelne medialne
LD50	Medialna dawka śmiertelna
LOEC	Najniższe stężenie, przy którym obserwowano szkodliwe zmiany
LOEL	Najniższy poziom zauważalnych objawów
MARPOL	Międzynarodowa Konwencja o Zapobieganiu Zanieczyszczeniu Morza przez Statki
n.o.s.	Nie określono w inny sposób
NOAEC	Stężenie nie powodujące skutków ujemnych
NOAEL	Poziom braku obserwowalnych efektów negatywnych
NOEC	Stężenie, przy którym nie obserwuje się efektów ubocznych
NOEL	Poziom, przy którym nie obserwuje się efektów ubocznych
OECD	Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
OPPTS	Biuro ds. zapobiegania, pestycydy i substancje toksyczne
PBT	Trwały, ulegający bioakumulacji i toksyczny
STEL	Dopuszczalne granice narażenia krótkotrwałego
TWA	Wartość uśredniona w czasie (TWA):
vPvB	Bardzo trwałe i bardzo ulegające bioakumulacji

### Dalsze informacje

Skorzystać ze wskazówek dotyczących stosowania na etykiecie., Przed użyciem zapoznaj się z kartami charakterystyk dla materiałów firmy DuPont.

® 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.