

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

### REGLONE 200 SL

Karta charakterystyki zgodna z wymogami Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 w sprawie REACH (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 396 ze zmianami w Dzienniku Urzędowym UE z 2007 r. nr L 136)

---

## 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/PREPARATU I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

---

<b>Nazwa handlowa</b>	REGLONE 200 SL
<b>Kod produktu</b>	A1412A
<b>Zastosowanie/opis</b>	Środek ochrony roślin – herbicyd do stosowania profesjonalnego
<b>Producent</b>	SYNGENTA Limited Priestley Road, Surrey Research Park, Guildford Surrey GU2 7YH, Wielka Brytania.
<b>Telefon:</b>	+44 1 483 260 000
<b>Fax :</b>	+44 1 483 260 001
<b>Tel. alarmowy producenta</b>	+44 12 845 38 44
<b>Importer</b>	Syngenta Crop Protection Sp. z o.o. ul. Powązkowska 44C; 01-797 Warszawa (0-22) 326 06 01 (0-22) 326 06 99
<b>Telefon alarmowy importera (24 h)</b>	(0-22) 3260 777, 3416 777
<b>Adres poczty elektronicznej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki</b>	<a href="mailto:anna.bobinska@syngenta.com">anna.bobinska@syngenta.com</a>
<b>Data opracowania wersji oryginalnej:</b>	07.01.2008
<b>Data aktualizacji i sporządzenia wersji polskiej:</b>	06.02.2008r.

---

## 2. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

---

Klasyfikacja produktu zgodnie z przepisami Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 02 września 2003r w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U. nr 171, poz. 1666 ze zmianami w Dz. U. z 2004 r. Nr 243, poz. 2440 i Dz. U. z 2007 r. nr 174 poz. 1222)

Zgodnie z kryteriami przepisów w/w rozporządzenia produkt zaklasyfikowano metodą obliczeniową, z uwzględnieniem wyników badań produktu, jako preparat niebezpieczny:

**T – Preparat toksyczny** z przypisanymi określeniami rodzaju zagrożenia:

**R23** - Działa toksycznie przez drogi oddechowe

**R48/25** - Działa toksycznie po połknięciu; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia

**Xn – Preparat szkodliwy** z przypisanymi określeniami rodzaju zagrożenia:

**R22** – Działa szkodliwie po połknięciu

**Xi – Preparat drażniący** z przypisanymi określeniami rodzaju zagrożenia:

**R37** – Działa drażniąco na drogi oddechowe

**N - Preparat niebezpieczny dla środowiska** z przypisanym określeniem rodzaju zagrożenia:

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

Opakowania wymagają oznakowania ostrzegawczego - patrz pkt 15.

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**  
**REGLONE 200 SL**

---

**3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH**

---

**dibromek dikwatu**

Zawartość:	31,8% w/w
Nr CAS:	85-00-7
Nr WE:	201-579-4
Nr indeksowy:	613-089-00-1
Klasyfikacja:	T+ ; R26 T; R48/25 Xn; R22 Xi; R36/37/38 R43 N; R50/53

---

**4. PIERWSZA POMOC**

---

**Uwagi ogólne**

W przypadku konsultacji telefonicznej z całodobowym telefonem alarmowym firmy Syngenta, ośrodkiem leczenia ostrych zatruc lub instytucją wskazaną pod numerem alarmowym, należy dysponować opakowaniem produktu, etykietą-instrukcją lub kartą charakterystyki

**Wdychanie**

Natychmiast wyprowadzić/wynieść poszkodowanego na świeże powietrze.

W przypadku nieregularnego oddechu lub zatrzymania oddechu zastosować sztuczne oddychanie.

Zapewnić spokój i warunki do odpoczynku. Chronić poszkodowanego przed wychłodzeniem organizmu.

Natychmiast wezwać lekarza

**Zanieczyszczenie skóry**

Natychmiast zdjąć skażoną odzież.

Umyć dokładnie zanieczyszczone części ciała dużą ilością wody

W przypadku utrzymywania się objawów podrażnienia wezwać lekarza

Zanieczyszczoną odzież wyprać przed ponownym użyciem

**Zanieczyszczenie oczu**

Upewnić się, że poszkodowany nie nosi szkielek kontaktowych. Natychmiast przemywać oczy, przytrzymując odchyłone powieki, przez kilkanaście minut (co najmniej 15 min) czystą bieżącą wodą. Natychmiast wezwać pomoc medyczną

**Połknięcie**

Natychmiast zwrócić się o pomoc medyczną. Pokazać lekarzowi pojemnik lub etykietę-instrukcję

Nie powodować wymiotów

**Objawy zatrucia**

Zapalenie jamy ustnej, gardła lub przełyku

Nieżyt żołądka i jelit

Biegunka

**Informacje dla lekarza**

Natychmiast podać węgiel aktywny (100 gram dla dorosłych lub 2g/kg masy ciała w przypadku dzieci) lub ziemię Fullera (1 litr 15% wodnej zawiesiny dla dorosłych lub 15ml/kg masy ciała w przypadku dzieci)

UWAGA: Zastosowanie płukania żołądka bez podania adsorbentu nie wykazało żadnych klinicznych korzyści

Kontakt z oczami – poważne uszkodzenie oczu wymagające długotrwałego leczenia może nastąpić w następstwie pozornie błahego kontaktu z oczami.

Wymagany jest nadzór medyczny do całkowitego zakończenia leczenia

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**  
**REGLONE 200 SL**

---

## 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

---

**Zalecane środki gaśnicze:**

Małe pożary: dwutlenek węgla, proszki gaśnicze, piany gaśnicze odporne na działanie alkoholi, rozpylona woda

Duże pożary: piany gaśnicze odporne na działanie alkoholi, rozpylona woda

**Nieodpowiednie środki gaśnicze:**

Zwarte strumienie wody podawane pod ciśnieniem

**Szczególne zagrożenie ze strony produktów spalania i wydzielających się gazów:**

Produkt zawiera łatwopalne składniki organiczne. Podczas pożaru wydziela się gęsty, czarny dym zawierający niebezpieczne produkty spalania. Narażenie na produkty rozkładu może stwarzać zagrożenie dla zdrowia

**Specjalne wyposażenie ochronne strażaków:**

Nosić aparaty oddechowe z niezależnym źródłem powietrza i kombinezony ochronne

**Informacje dodatkowe:**

Zagrożone pojemniki chłodzić rozpyloną wodą. Izolować rejon objęty pożarem. Ewakuować osoby postronne. Ograniczyć przy pomocy obwałowania z ziemi możliwość rozprzestrzeniania się zużytych środków gaśniczych do kanalizacji i wód

---

## 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

---

**Indywidualne środki ostrożności:**

Podczas likwidacji skutków uwolnienia nosić odpowiednie środki ochrony osobistej (patrz pkt 7 i 8)

**Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**

Jeżeli pozwalają na to względy bezpieczeństwa powstrzymać uwolnienie

Nie splukiwać do wód powierzchniowych i kanalizacji.

W przypadku skażenia rzek, jezior lub przedostania się do kanalizacji powiadomić odpowiednie władze

**Metody oczyszczania/usuwania:**

Uwolniony produkt absorbować przy pomocy niepalnego materiału pochłaniającego (piasku, ziemi, ziemi okrzemkowej, wermikulitu) i zebrać mechanicznie do szczelnie zamykanego i oznakowanego pojemnika na odpady.

Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w punkcie 13.

---

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

---

**Postępowanie z produktem**

Przestrzegać zasad i przepisów BHP dotyczących pracy z chemikaliami

Przed użyciem zapoznać się etykietą-instrukcją

Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

Podczas stosowania nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu

Środki ochrony osobistej – patrz pkt 8

Ciecz robocza nie powinna być mieszana, przechowywana lub stosowana w opakowaniach innych niż plastikowe, stalowe - powlekane plastikiem, stalowe nierdzewne lub z włókna szklanego

**Magazynowanie**

Przechowywać w miejscach odpowiednio wentylowanych

Chronić przed dziećmi

Nie przechowywać razem z żywnością, napojami, używkami i paszą dla zwierząt

Przechowywać wyłącznie w zamkniętych, oryginalnych pojemnikach.

Produkt zachowuje stabilność chemiczną przez 2 lata, pod warunkiem, że jest przechowywany w oryginalnych, nieotwieranych pojemnikach w temperaturze pokojowej

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**  
**REGLONE 200 SL**

---

**8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**

---

**Dodatkowe zalecenia w zakresie środków inżynierskich:**

Zapewnić odpowiednią wentylację

W warunkach, gdy narażenia nie da się wyeliminować najskuteczniejszymi środkami są hermetyzacja i/lub odgródzenie

Dobór odpowiednich środków inżynierskich wynika z potencjalnego zagrożenia

W warunkach uwalniania się mgieł lub par stosować miejscową wentylację wywiewną i kontrolę narażenia

Utrzymywać wartości stężeń składników produktu w środowisku pracy poniżej zalecanych wartości dopuszczalnych.

**Parametry kontroli narażenia:**

Rozporządzenie MPiPS z dnia 29 listopada 2002r w sprawie dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. z 2002r Nr 217, poz. 1833 ze zmianami w Dz.U. z 2005r nr 212 poz.1769 w Dz. U. nr 161 z 2007 r. poz. 1142):

Wartości NDS dla składników preparatu:

- nie określono

Zgodnie z zaleceniami producenta stężenie dibromku dikwatu w środowisku pracy nie powinno przekraczać następujących wartości :

0,5 mg/m<sup>3</sup> (8 godz. TWA)

1 mg/m<sup>3</sup> (15 min STEL)

**Ochrona dróg oddechowych:**

Nosić maski ochronne z odpowiednimi pochłaniaczami (skutecznymi w stosunku do gazów, par, pyłów i aerozoli) do czasu zainstalowania odpowiednich inżyniersko-technicznych środków ochrony

Czas działania ochronnego filtrujących środków ochrony jest ograniczony. W warunkach awarii lub w przypadkach, gdy maski filtracyjne nie zapewniają skutecznej ochrony nosić aparaty oddechowe z niezależnym źródłem powietrza

**Ochrona skóry:**

Rękawice ochronne przeciwchemiczne nie są zwykle wymagane. Dobrać rękawice ochronne do fizycznych warunków pracy

**Ochrona oczu:**

Zwykle nie jest wymagana

W warunkach możliwego narażenia nosić odpowiednie okulary ochronne

**Ochrona ciała:**

Szczególne środki ochrony nie są wymagane

Nosić odpowiednią odzież ochronną dobraną stosownie do fizycznych warunków pracy

**UWAGA:**

Środki inżyniersko-techniczne mają pierwszeństwo przed środkami ochrony osobistej

Wymagania zasadnicze dla środków ochrony indywidualnej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. Nr 259, poz. 2173)

Pracodawca jest zobowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odkażanie.

Zalecane badania wstępne i okresowe pracowników narażonych na czynniki chemiczne są określone w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30.05.1996 roku w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy (Dz.U. nr 69/1996, poz. 332, wraz z późniejszymi zmianami)

---

**9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**

---

**Postać**

**Ciecz**

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**  
**REGLONE 200 SL**

---

**9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**

---

<b>Barwa</b>	Jasnobrązowa do ciemnobrązowej
<b>Zapach</b>	Bezwonny
<b>Wartość pH</b>	4 – 5,5
<b>Właściwości utleniające</b>	Nie wykazuje
<b>Właściwości wybuchowe</b>	Nie wykazuje
<b>Gęstość</b>	1,174 g/ml (w 20 °C) 1,17 g/cm <sup>3</sup>
<b>Rozpuszczalność w wodzie</b>	Miesza się w/ z wodą

---

**10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**

---

**Materiały, których należy unikać:**

Żelazo, aluminium i stal miękka

**Niebezpieczne produkty rozkładu**

W wyniku spalania lub rozkładu termicznego wydzielają się toksyczne i drażniące pary

**Niebezpieczne reakcje:**

Powoduje korozję metali

---

**11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**

---

**Toksyczność ostra drogą pokarmową**

**LD<sub>50</sub>:**

Ok. 550 mg/kg (szczury samice)  
Klasyfikacja zgodnie z GHS: Kategoria 4

**Toksyczność ostra przez drogi oddechowe**

**LC<sub>50</sub>:**

0,64 mg/l (szczury - samce i samice; 4 godz.)  
Klasyfikacja zgodnie z GHS: kategoria 2  
Wdychanie rozpylonej cieczy lub pyłu może powodować krwawienia z nosa i bóle gardła  
Klasyfikacja zgodnie z GHS: kategoria 3

**Ostra toksyczność dermalna**

**LD<sub>50</sub>:**

> 5000 mg/kg (szczury)  
Klasyfikacja zgodnie z GHS: -

**Ostre działanie drażniące na skórę (króliki):**

Umiarkowane działanie drażniące  
Klasyfikacja zgodnie z GHS: -

**Ostre działanie drażniące na oczy (króliki):**

Słabe działanie drażniące  
Klasyfikacja zgodnie z GHS: -

**Działanie uczulające w kontakcie ze skórą (świnki morskie)**

W badaniach na zwierzętach Nie stwierdzono działania uczulającego  
Klasyfikacja zgodnie z GHS: -

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## REGLONE 200 SL

---

### 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

---

**Toksyczność chroniczna/narażenie długotrwałe/skutki specyficzne (dotyczy di bromku dikwatu)**

W badaniach na zwierzętach nie wykazano działania rakotwórczego, mutagennego i szkodliwego działania na rozrodczość

W warunkach narażenia długotrwałego droga pokarmową stwierdzono u zwierząt laboratoryjnych (szczur i pies) zaćmę

Takie skutki nie zostały stwierdzone u ludzi, którzy stosują się do zaleceń podanych na etykiecie-instrukcji

---

### 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

---

**Zdolność do bioakumulacji**

Substancja wykazuje niski potencjał bioakumulacji (dibromek dikwatu)

**Mobilność**

Substancja nie jest mobilna w glebie

**Toksyczność ostra dla ryb**

**LC<sub>50</sub>:** > 100 mg/l (Oncorhynchus mykiss); 96 godz.; (wartość szacunkowa – na podstawie danych o składnikach)  
Klasyfikacja zgodnie z GHS: -

**Toksyczność dla bezkręgowców wodnych**

**EC<sub>50</sub>:** 7 mg/l (Dafnia magna); 48 godz. ; (wartość szacunkowa – na podstawie danych o składnikach)  
Klasyfikacja zgodnie z GHS: kategoria 2

**Toksyczność dla glonów (zahamowanie wzrostu)**

**E<sub>r</sub>C<sub>50</sub>:** 114 µg/l (Pseudokirchneriella subcapitata - glony zielone); 96 godz. (wartość szacunkowa – na podstawie danych o składnikach)  
**E<sub>b</sub>C<sub>50</sub>:** 66 µg/l (Pseudokirchneriella subcapitata glony zielone); 96 godz. (wartość szacunkowa – na podstawie danych o składnikach)  
Klasyfikacja zgodnie z GHS: kategoria 1

---

### 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

---

- Nie usuwać do kanalizacji
- Nie usuwać razem z odpadami komunalnymi
- Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych

Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 27 maja 2001r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U. nr 63, poz. 638 z późniejszymi zmianami)

Klasyfikacja odpadów zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. nr. 112, poz. 1206):

02 01 08 Odpady agrochemikaliów zawierające substancje niebezpieczne, w tym środki ochrony roślin I i II klasy toksyczności (bardzo toksyczne i toksyczne)

**Uwagi dotyczące usuwania odpadów produktu:**

Jeżeli jest możliwe odpady produktu poddać procesom recyklingu. W pozostałych przypadkach należy je usunąć w odpowiednich instalacjach.

**Uwagi dotyczące usuwania pojemników:**

Usunąć pozostałości produktu – pojemniki należy je trzykrotnie wypłukać.

Puste pojemniki skierować do recyklingu lub usunąć.

Opróżnione pojemniki nie nadają się do powtórnego wykorzystania.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## REGLONE 200 SL

---

### 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

---

#### Transport drogowy i kolejowy ADR/RID

Numer UN: 1760  
Klasa: 8;  
Nalepki: 8  
Grupa pakowania: III  
Numer rozpoznawczy zagrożenia: 80  
Prawidłowa nazwa przewozowa:  
MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, I.N.O. (DIBROMEK DIKWATU)

#### Transport wodny IMDG:

Nr UN: 1760  
Klasa: 8  
Grupa pakowania: III  
Prawidłowa nazwa przewozowa:  
MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, I.N.O. (DIBROMEK DIKWATU)

#### Transport lotniczy

Nr UN: 1760  
Klasa: 8  
Grupa pakowania: III  
Prawidłowa nazwa przewozowa:  
MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, I.N.O. (DIBROMEK DIKWATU)

---

### 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

---

USTAWA z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych. (Dz. U. nr 11 poz. 84 z późniejszymi zmianami)  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. nr 201 poz. 1674 )

Klasyfikacja produktu zgodnie z przepisami Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 02 września 2003r w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U. nr 171, poz. 1666 ze zmianami w Dz. U. 2004 Nr 243, poz. 2440 i w Dz. U. z 2007 r. nr 174 poz. 1222)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30.05.1996 roku w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy (Dz.U. Nr 69/1996, poz. 332 wraz z późniejszymi zmianami)

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. Nr 259, poz. 2173)

Umowa Europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzona w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. nr 194/2002, poz. 1629) wraz z kolejnymi zmianami załączników A i B publikowanymi w formie Oświadczeń Rządowych w Dzienniku Ustaw RP oraz Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym materiałów niebezpiecznych (Dz.U. nr 199/2002, poz. 1671 z późniejszymi zmianami)

Klasyfikacja odpadów zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. Nr. 112, poz. 1206)

Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002r w sprawie dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217/2002r, poz. 1833 ze zmianami w Dz.U. z 2005r nr 212 poz. 1769 i w Dz. U. nr 161 z 2007 r. poz. 1142)

Oznakowanie opakowań zgodnie z przepisami Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003r w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz.U. Nr 173, poz. 1679 ze zmianami w Dz.U. / 2004r nr 260, poz. 2595)

#### Symbole i napisy ostrzegawcze:



Toksyczny



Niebezpieczny dla środowiska

Zawiera dibromek dikwatu.

**Zwroty R:** R23 - Działa toksycznie przez drogi oddechowe  
R48/25 - Działa toksycznie po połknięciu; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## REGLONE 200 SL

---

### 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

---

następstwie długotrwałego narażenia

**R22** – Działa szkodliwie po połknięciu

**R37** – Działa drażniąco na drogi oddechowe

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

**Zwroty S:**

S2 - 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

S45 - W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza jeżeli to możliwe, pokaż etykietę

S57 - Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska

Przestrzegaj etykiety-instrukcji stosowania środka ochrony roślin w celu ograniczenia ryzyka dla zdrowia i środowiska.

---

### 16. INNE INFORMACJE

---

Treść zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia (zwroty R) dotyczących składników wymienionych w punkcie 2 i 3 karty:

R26 - Działa bardzo toksycznie przez drogi oddechowe

R36/37/38 - Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę

R43 – Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą

R23 - Działa toksycznie przez drogi oddechowe

R48/25 - Działa toksycznie po połknięciu; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia

R22 – Działa szkodliwie po połknięciu

R37 – Działa drażniąco na drogi oddechowe

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

Aktualizacja karty dotyczy informacji zawartych w punktach 1,2,3, 8,14,15,16 niniejszej karty i wynika z konieczności dostosowania karty do zaktualizowanej wersji karty dostarczonej przez producenta i wspólnotowych przepisów dot. karty charakterystyki

Powyższe dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produktu i nie mogą być podstawą działań prawnych.

Nie zwalniają użytkownika od zachowania ostrożności przed nieznanymi jeszcze zagrożeniami i stosowania właściwych środków ostrożności

Karta charakterystyki preparatu opracowana została na podstawie karty MSDS producenta wersja z 07.01. 2008 r. oraz obowiązujących w Polsce przepisów dotyczących niebezpiecznych substancji i preparatów chemicznych przez firmę Eko-Futura sp. z o.o.

---