

Karta charakterystyki

Strona: 1/11

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006

Data / zaktualizowano: 20.09.2010

Produkt: **DISCUS® 500 WG**

Wersja: 8.0

490 02 F

(30348345/SDS_CPA_PL/PL)

Data wydruku 30.09.2010

1. Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

DISCUS® 500 WG

Zastosowanie: środki ochrony roślin, fungicyd / środek grzybobójczy

Firma / Producent:

BASF SE

67056 Ludwigshafen

GERMANY

Kontakt w języku polskim:

BASF Polska Sp. z o.o.

Al. Jerozolimskie 154

02-326 Warszawa

POLAND

Telefon: +48 22 5709-999 (8:00 - 17:00)

Telefax: +48 22 5709-636

Adres e-mail: malgorzata.niedziolka@basf.com

Informacja w przypadkach awaryjnych:

International emergency number:

Telefon: +49 180 2273-112

2. Identyfikacja zagrożeń

Możliwe niebezpieczeństwa. (zgodnie z Dyrektywą 67/548/EWG lub 1999/45/UE)

Ograniczone dowody działania rakotwórczego.

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

3. Skład/informacja o składnikach

Charakterystyka chemiczna

środki ochrony roślin, fungicyd / środek grzybobójczy, granulát rozpraszalny w wodzie

Składniki niebezpieczne

zgodnie z dyrektywą 1999/45/WE

krezoksym metylu

Zawartość (W/W): 50 %
Numer CAS: 143390-89-0
Numer WE: 417-880-0
Numer INDEX: 607-310-00-0
Symbol(e) zagrożenia: Xn, N
Zwroty R: 40, 50/53

O ile wymienione są składniki niebezpieczne, znaczenie symboli zagrożenia oraz fraz R zamieszczone jest w punkcie 16 karty.

4. Pierwsza pomoc

Wskazówki ogólne:

Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Przy dolegliwościach: Sprowadzić lekarza. Opakowanie, etykietę i/lub kartę charakterystyki przedłożyć lekarzowi.

Wdychanie:

Spokój, świeże powietrze, pomoc lekarska.

Kontakt ze skórą:

W razie kontaktu ze skórą natychmiast zmyć wodą i mydłem. W przypadku wystąpienia działania drażniącego skonsultować z lekarzem

Kontakt z oczami:

Natychmiast płukać przez 15 min pod bieżącą wodą przy szeroko otwartych oczach, konsultacje okulistyczne.

Połknięcie:

Natychmiast wypłukać usta i wypić dużą ilość wody. Zapewnić pomoc lekarską. Wywoływać wymioty w przypadku gdy jest to zalecane przez lekarza bądź przez ośrodek pierwszej pomocy. Nie należy wywoływać wymiotów ani nie podawać nic doustnie w przypadku gdy ofiara jest nieprzytomna bądź ma drgawki

Wskazówki dla lekarza:

Postępowanie: Leczenie objawowe.

antidotum: Nie jest znane żadne specyficzne antidotum.

5. Postępowanie w przypadku pożaru

Odpowiednie środki gaśnicze:
rozproszone prądy wody, piana, proszek gaśniczy, dwutlenek węgla

Szczególne zagrożenia:
tlenek węgla, tlenki azotu, tlenki siarki
Podane substancje/grupy substancji mogą być uwalniane w czasie pożaru.

Szczególne wyposażenie ochronne:
Należy zastosować zamknięty system ochrony dróg oddechowych i ubranie ochronne odporne na działanie chemikaliów.

Inne dane:
Nie wdychać dymów powstających w wyniku pożaru lub wybuchu. Zagrożone pojemniki chłodzić wodą. Zanieczyszczoną wodę gaśniczą odizolować, zapobiec przedostaniu się do kanalizacji lub ścieków. Pozostałości po pożarze i zanieczyszczoną wodę gaśniczą unieszkodliwić zgodnie z przepisami.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

Indywidualne środki ostrożności:
Stosować ubranie ochronne. Zapobiec powstawaniu pyłu. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą.

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:
Zapobiec przedostaniu się do gleby/ gruntu. Zapobiec przedostaniu się do kanalizacji/wód powierzchniowych/wód gruntowych.

Metody oczyszczania i usuwania:
Dla małych ilości: Zebrać mechanicznie.
Dla dużych ilości: Zebrać mechanicznie.
Czyszczenie przeprowadzać przy ochronie dróg oddechowych. Zebrany materiał unieszkodliwić zgodnie z przepisami. Odpady zbierać oddzielnie w odpowiednich, oznakowanych i dających się zamknąć pojemnikach. Zabrudzone przedmioty i podłogę czyścić gruntownie wodą i środkami powierzchniowo-czynnymi z zachowaniem przepisów o ochronie środowiska. Unieszkodliwić zgodnie z lokalnymi przepisami poprzez spalanie lub zdeponowanie na specjalnym wysypisku.

7. Postępowanie z substancją/preparatem i jej/jego magazynowanie

Postępowanie z substancją

Przy składowaniu i postępowaniu z produktem zgodnie z przepisami nie są konieczne żadne szczególne środki ostrożności. Odpowiednia wentylacja w miejscu pracy i magazynowania.

Ochrona przed pożarem i eksplozją:
Zapobiec powstawaniu pyłu. Unikać odkładania się pyłu. Nagromadzenie drobnego pyłu może doprowadzić do wybuchu w obecności pod wpływem działania powietrza. Zapobiec naładowaniu elektrostatycznemu - trzymać z dala od źródeł ognia - miejsce pracy wyposażać w odpowiedni sprzęt i środki gaśnicze.

Magazynowanie

Oddzielić od środków spożywczych, używek i pasz.

Dalsze dane dot. warunków magazynowania:: Przechowywać z dala od źródeł ciepła. Chronić przed dostępem wilgoci. Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem.

Stabilność magazynowania:

Czas składowania: 60 Mies.

Chronić przed spadkiem temperatury poniżej: -10 °C

Zmiany we właściwościach produktu mogą wystąpić w przypadku gdy produkt/substancja przechowywany jest przez dłuższy czas poniżej zalecanych temperatur.

Chronić przed wzrostem temperatury powyżej: 40 °C

Właściwości produktu mogą się zmieniać jeżeli substancja/produkt będzie składowany przez dłuższy okres czasu w temperaturze wyższej niż podana.

8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH:

Ochrona dróg oddechowych w razie obecności pyłów i oparów wdychalnych. W razie obecności pyłu ochrona dróg oddechowych. Ochrona dróg oddechowych przy niewystarczającej wentylacji. Filtr przeciwcząstkowy ze średnim efektem filtracyjnym dla stałych i ciekłych cząstek np. EN 143 lub 149, Typ P2 lub FFP2).

OCHRONA RĄK:

Odpowiednie rękawice ochronne odporne na działanie chemikaliów (EN 374) także przy dłuższym bezpośrednim kontakcie (zalecane: wskaźnik ochronny 6, odpowiadający > 480 minut czasu przenikalności wg. EN 374): np. z kauczuku nitylowego (0,4 mm), kauczuku chloroprenowego (0,5 mm), chlorku poliwinylowego (0,7 mm) i inne.

OCHRONA OCZU:

okulary ochronne z osłoną boczną (okulary ramowe)(np. EN 166)

OCHRONA CIAŁA:

Środki ochrony ciała dobierać w zależności od wykonywanych czynności i możliwego oddziaływania, np. fartuch, buty ochronne, gazoszczelne i odporne na działanie chemikaliów ubranie ochronne (zgodnie z EN 14605 w przypadku cieczy lub EN ISO 13982 w przypadku pyłów)

Ogólne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i higieny:

Uwaga: Stosowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi rozporządzenia Ministra Gospodarki z 21 grudnia 2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. nr 259, poz. 2173). Zanieczyszczoną odzież szybko zdjąć i usunąć. Ubranie robocze przechowywać oddzielnie. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt. W czasie pracy nie jeść, nie pić, nie palić i nie zażywać tabaki. Przed przerwami lub po zakończeniu pracy umyć ręce i/lub twarz.

9. Właściwości fizyczne i chemiczne

Stan skupienia/forma:	granulat	
Kolor:	ciemnobrązowy	
Zapach:	siarko-podobny	
Wartość pH:	4,5 - 6,5 (1 %(m), 20 °C) (jako zawiesina) 5,3 (woda, 1 %(m), 20 °C)	
Temperatura topnienia:	nie znajduje zastosowania, Nie zdefiniowany(a). Substancja/produkt ulega rozkładowi.	
temperatura wrzenia:	Produkt jest nielotnym ciałem stałym., nie znajduje zastosowania	
Temperatura zapłnienia:	nie znajduje zastosowania	
Zapalność:	nie łatwopalny nie łatwopalny	(Wytyczne 92/69/EWG, A.12) (Richtlinie 84/449/EWG, A.10)
Dolna granica wybuchowości:	25 g/m ³	
Temperatura zapalenia:	340 °C	
Samozapalność:	Temperatura: 248 °C	(Metoda: Wytyczne 92/69/EWG, A.16)
Minimalna energia zapłonu:	> 160 - < 320 mJ	
Niebezpieczeństwo eksplozji:	Na podstawie struktury produkt nie jest klasyfikowany jako wybuchowy.	
Właściwości sprzyjające pożarom:	nie sprzyja pożarom nie jest środkiem utleniającym	(Wytyczne 92/69/EWG, A.17)
Ciśnienie pary:	nieznacznym	
Gęstość:	1,297 g/cm ³ (20 °C)	(OECD-Richtlinie 109)
gęstość względna:	1,297 (20 °C)	(OECD-Richtlinie 109)
Gęstość nasypowa:	500 - 700 kg/m ³ (20 °C) ca. 600 kg/m ³ (20 °C)	
Rozpuszczalność w wodzie:	rozpraszalny	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Pow):	nie znajduje zastosowania	
Napięcie powierzchniowe:	65,6 mN/m (25 °C; 0,01 %(V))	(Wytyczne 92/69/EWG, A.5)
	53,7 mN/m (40 °C; 0,4 %(V))	(Wytyczne 92/69/EWG, A.5)

Lepkość dynamiczna: nie znajduje zastosowania
Lepkość kinematyczna: nie znajduje zastosowania

10. Stabilność i reaktywność

Rozkład termiczny: Rozkład nie następuje, o ile przestrzegane są przepisy/zalecenia dotyczące magazynowania i postępowania z produktem.

Należy unikać kontaktu substancji z:
Nie są znane substancje, których należy unikać.

Korozja metali: Nie działa korozyjnie na metal.

Reakcje niebezpieczne:
Brak reakcji niebezpiecznych, o ile przepisy/zalecenia dotyczące magazynowania i obchodzenia się z produktem będą przestrzegane.

Niebezpieczne produkty rozkładu:
Nie są znane żadne niebezpieczne produkty rozkładu, o ile przestrzegane są przepisy/wskazówki dotyczące magazynowania i obchodzenia się z produktem.

11. Informacje toksykologiczne

Toksyczność ostra

Dane eksperymentalne / obliczeniowe.:
LD50 szczur (doustne): > 5.000 mg/kg (Richtlinie 84/449/EWG, B.1)

LC50 szczur (inhalacyjne): > 5,7 mg/l 4 h (Wytyczne OECD 403)
Badania przeprowadzono przy użyciu pyłów.

LD50 szczur (dermalne): > 2.000 mg/kg (OECD-Richtlinie 402)

Działanie drażniące

Dane eksperymentalne / obliczeniowe.:
Nadżerki / podrażnienia skóry królik: Nie działa drażniąco. (Richtlinie 84/449/EWG, B.4)

Poważne uszkodzenie / podrażnienie oczu królik: Nie działa drażniąco. (Dyrektywa 84/449/EWG, B.5)

Działanie uczulające na drogi oddechowe / skórę

Dane eksperymentalne / obliczeniowe.:

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006
Data / zaktualizowano: 20.09.2010
Produkt: **DISCUS® 500 WG**

Wersja: 8.0

490 02 F
(30348345/SDS_CPA_PL/PL)

Data wydruku 30.09.2010

test Bühlera świnka morska: Przetestowany na zwierzętach, nie wywołuje reakcji alergicznych.
(Dyrektywa 84/449/EWG, B.6)

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Dane dot: krezoksym metylu

Ocena mutagenności:

Różne badania na mikroorganizmach i badania na ssakach nie wykazały działania mutagennego.

Kancerogenność

Dane dot: krezoksym metylu

Ocena kancerogenności:

Ograniczone dowody działania rakotwórczego.

Toksyczność reprodukcyjna

Dane dot: krezoksym metylu

Ocena toksyczności reprodukcyjnej:

Badania na zwierzętach nie wykazały negatywnego wpływu na zdolności rozrodcze.

Toksyczność rozwojowa

Dane dot: krezoksym metylu

Ocena teratogenności:

W badaniach na zwierzętach nie stwierdzono szkodliwego wpływu na płód.

Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe):

Działanie toksyczne na narządy docelowe STOT narażenie jednorazowe:
Dostępne informacje nie są wystarczające do dokonania oceny.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

klasyfikacja niemożliwa (brak danych)

Pozostałe uwagi dotyczące toksyczności

Niewłaściwe użycie może być szkodliwe dla zdrowia.

12. Informacje ekologiczne

Ekotoksyczność

Toksyczność dla ryb:

LC50 (96 h) 0,5 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (Wytyczne 84/449/EWG, C.1, statyczny)

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006
Data / zaktualizowano: 20.09.2010
Produkt: **DISCUS® 500 WG**

Wersja: 8.0

490 02 F
(30348345/SDS_CPA_PL/PL)

Data wydruku 30.09.2010

Bezkręgowce wodne:

EC50 (48 h) 0,35 mg/l, Daphnia magna (Wytyczne 79/831/EWG, statyczny)

Rośliny wodne:

EC50 (72 h) 0,071 mg/l (biomasa), Pseudokirchneriella subcapitata (Wytyczne OECD 201)

Trwałość i rozkład

Dane dotyczące eliminacji:

Trudno ulega biodegradacji (według kryteriów OECD)

Dane dot: KRESOXIM-METHYL TECH. >75%
-----*Dane dot: KRESOXIM-METHYL TECH. >75%*

Dodatkowe wskazówki

Pozostałe wskazówki ekotoksykologiczne:

Zapobiec niekontrolowanemu przedostaniu się produktu do środowiska.

Przestrzegać warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego określonych w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. (Dz.U. nr 137, poz. 984) z późniejszymi zmianami Dz.U. 27, poz.169 z 2009 r.

13. Postępowanie z odpadami

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

Postępowanie z odpadami zgodnie z Ustawą o odpadach (Dz.U. nr 62, poz.628 z 2001 r), z późniejszymi zmianami Dz.U. Nr.7, poz.78 z 2003 r , tekst jednolity Dz.U. nr 39, poz. 251 z 2007 r; Dz.U. nr 28, poz. 145 z 2010 r.oraz zgodnie z Ustawą o opakowaniach i odpadach opakowaniowych z 11 maja 2001 (Dz.U. nr 63, poz. 638 z późniejszymi zmianami).

Opakowanie nieoczyszczone:

Opakowania maksymalnie opróżnić, trzykrotnie wypłukać wodą i zwrócić do sprzedawcy.

Kod odpadu 15 01 10*

14. Informacje o transporcie

Transport drogą lądową

ADR

Klasa zagrożenia:	9
Grupa pakowania:	III
Numer ID:	UN 3077
Nalepka ostrzegawcza:	9, EHSM

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006

Data / zaktualizowano: 20.09.2010

Wersja: 8.0

Produkt: **DISCUS® 500 WG**490 02 F
(30348345/SDS_CPA_PL/PL)

Data wydruku 30.09.2010

Prawidłowa nazwa przewozowa: MATERIAL ZAGRAZAJACY SRODOWISKU, STALY, I.N.O.
(zawiera KREZOKSYM METYLU 50%)

RID

Klasa zagrożenia: 9
 Grupa pakowania: III
 Numer ID: UN 3077
 Nalepka ostrzegawcza: 9, EHSM
 Prawidłowa nazwa przewozowa: MATERIAL ZAGRAZAJACY SRODOWISKU, STALY, I.N.O.
(zawiera KREZOKSYM METYLU 50%)

Transport żegluga śródlądowa**ADNR**

Klasa zagrożenia: 9
 Grupa pakowania: III
 Numer ID: UN 3077
 Nalepka ostrzegawcza: 9, EHSM
 Prawidłowa nazwa przewozowa: MATERIAL ZAGRAZAJACY SRODOWISKU, STALY, I.N.O.
(zawiera KREZOKSYM METYLU 50%)

Transport droga**morska****IMDG**

Klasa zagrożenia: 9
 Grupa pakowania: III
 Numer ID: UN 3077
 Nalepka ostrzegawcza: 9, EHSM
 Substancja niebezpieczna w transporcie morskim: TAK
 Prawidłowa nazwa przewozowa: MATERIAL ZAGRAZAJACY SRODOWISKU, STALY, I.N.O. (zawiera KREZOKSYM METYLU 50%)

Sea transport**IMDG**

Hazard class: 9
 Packing group: III
 ID number: UN 3077
 Hazard label: 9, EHSM
 Marine pollutant: YES

Proper shipping name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (contains KRESOXIM-METHYL 50%)

Transport droga**powietrzna****IATA/ICAO**

Klasa zagrożenia: 9
 Grupa pakowania: III
 Numer ID: UN 3077
 Nalepka ostrzegawcza: 9, EHSM
 Prawidłowa nazwa przewozowa: MATERIAL ZAGRAZAJACY SRODOWISKU, STALY, I.N.O. (zawiera KREZOKSYM METYLU 50%)

Air transport**IATA/ICAO**

Hazard class: 9
 Packing group: III
 ID number: UN 3077
 Hazard label: 9, EHSM
 Proper shipping name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (contains KRESOXIM-METHYL 50%)

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

Przepisy Unii Europejskiej (Oznakowanie) / Przepisy krajowe

Symbol(e) zagrożenia

Xn Szkodliwy.
N Niebezpieczny dla środowiska.

Zwroty R

R40 Ograniczone dowody działania rakotwórczego.
R50/53 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długotrzymujące 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.
S23.3 Nie wdychać oparów i areozolu.
S27 Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.
S35 Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny.
S36/37/39 Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.
S46 W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę.
S57 Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska.

Składniki wpływające na stopień zagrożenia wymagające etykietowania: KREZOKSYM METYLU

Klasyfikacja i oznakowanie zgodnie z opinią Instytutu Ochrony Środowiska i Państwowego Zakładu Higieny (dopuszczenie środków ochrony roślin – Polska)

Pozostałe przepisy

Dot. użytkowników danego środka ochrony roślin : ' W celu uniknięcia zagrożenia dla człowieka i środowiska należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.'

Ustawa z dnia 18.12.2003 o ochronie roślin (Dz.U. Nr. 11 , poz. 94 z 2004 r.) z późniejszymi zmianami Dz.U. Nr. 173, poz.1808 i Dz.U. Nr. 273, poz.2703 z 2004 r.; Dz.U. Nr. 163, poz. 1362 z 2005 r.; Dz.U. Nr.92, poz. 639, Dz.U. Nr.170, poz. 1217 i Dz. U. 171, poz. 1225 z 2006 r; Dz.U. Nr.80, poz.541 z 2007r., tekst jednolity z dnia 25.07.2008 Dz.U. Nr. 133 poz. 849 i Dz.U. 98, poz.817 z 2009 r.

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006
Data / zaktualizowano: 20.09.2010
Produkt: **DISCUS® 500 WG**

Wersja: 8.0

490 02 F
(30348345/SDS_CPA_PL/PL)

Data wydruku 30.09.2010

Ustawa z dnia 11.01.2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz.U. Nr.11, poz.84) z późniejszymi zmianami (Dz.U. Nr. 100, poz.1085, Dz.U. Nr.123, poz. 1350,Dz.U. Nr. 125, poz. 1367 z 2001 r.;Dz.U. Nr. 135 , poz.1145, Dz.U. Nr. 142, poz.1187 z 2002 r.; Dz.U. Nr. 189, poz.1852 z 2003 r; Dz.U. Nr.96, poz. 959, Dz.U. Nr. 121, poz.1263 z 2004 r. i Dz.U. Nr. 179, poz.1485 z 2005 r; Dz.U. Nr. 171, poz.1225 z 2006 r. i Dz.U. Nr.176, poz. 1238 z 2007 r.i Dz.U. Nr. 157, poz.976 z 2008 r. i Dz.U. Nr.20, poz.106 z 2009 r.)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 8.02.2010 w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz.U. 27 poz.140)

Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z 13.05.2004 w sprawie wykazu substancji aktywnych, których stosowanie w środkach ochrony roślin jest zabronione (Dz.U. Nr. 130, poz. 1391) z późniejszymi zmianami Dz.U. Nr. 254, poz. 2553 z 2004 r i Dz.U. Nr. 139, poz.1169, Dz.U. 230, poz.1959 z 2005 r; Dz.U. Nr.135, poz.956, Dz.U. Nr. 127, poz.891 i Dz.U. Nr.227, poz. 1662 z 2006 r. oraz Dz.U. 144, poz.1009 z 2007r. oraz Dz.U. Nr. 95, poz.605 i Dz.U. Nr. 218, poz.1398 z 2008 r.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 02.09.2003 w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych. (Dz.U. 171, poz.1666) z późniejszymi zmianami Dz.U. Nr.243, poz.2440 z 2004 r ,Nr. 174 poz. 1222 z 2007 r. i Dz.U.Nr.43, poz. 353 z 2009 r.

Znakowanie opakowań zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (Dz.U. Nr 53, poz.439).

Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z 8.06.2004 w sprawie wymagań dotyczących treści etykiety-instrukcji stosowania środka ochrony roślin (Dz.U. Nr. 141, poz. 1498 z 2004 r.) z późniejszymi zmianami z 1.09.20004 (Dz.U. Nr. 202, poz. 2074)

Wszelkie prace z produktem należy wykonywać zgodnie z przepisami rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. nr 129, poz.844), tekst jednolity Dz.U.169, poz.1650 z 2003 r. z późniejszymi zmianami Dz.U. nr 49 poz.330 z 2007 r. i Dz.U. Nr. 108, poz. 690 z 2008r.

Rozporządzenie MPiPS z dnia 29 listopada 2002r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. nr 217, poz.1833 z 2002 r)z późniejszymi zmianami (Dz.U. nr 212, poz.1769 z 2005 r ; Dz.U. nr 161, poz.1142 z 2007 r i Dz.U. nr 105, poz.873 z 2009 r.)

16. Inne informacje

W celu prawidłowego i bezpiecznego obchodzenia się z produktem należy przestrzegać dozwolonych warunków zgodnie z zaleceniami na etykiecie produktu.

Znaczenie symboli zagrożenia oraz fraz R, o ile zostały wymienione w punkcie 3 karty pod 'Składniki niebezpieczne'.

Xn	Szkodliwy.
N	Niebezpieczny dla środowiska.
40	Ograniczone dowody działania rakotwórczego.
50/53	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Pionowe kreski widoczne po lewej stronie wskazują na zmiany w stosunku do poprzedniej wersjiii.

Dane zawarte w karcie charakterystyki oparte są na naszej aktualnej wiedzy i doświadczeniu i opisują produkt w zakresie wymogów bezpieczeństwa. Dane te nie mogą być uważane w żadnym przypadku za opis jakości towaru (specyfikacja produktu). Gwarancja określonych właściwości lub przeznaczenie produktu dla konkretnych zastosowań nie może wynikać z danych zawartych w karcie charakterystyki. Ewentualnych praw patentowych, jak i istniejących przepisów i postanowień odbiorca naszego produktu jest zobowiązany przestrzegać we własnym zakresie.