

KARTA CHARAKTERYSTYKI

RIDOMIL GOLD 67,8 WG

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

Nazwa handlowa	RIDOMIL GOLD 67,8 WG
Zastosowanie	Środek ochrony roślin -fungicyd
Kod produktu	A9651D
Producent	Syngenta Crop Protection AG Postfach CH-4002 Basel Switzerland
Telefon	+41 61 323 11 11
Fax	+41 61 323 12 12
Telefon alarmowy producenta	+44 1484 538444
	Email: safetydatasheetcoordinator@syngenta.com
Importer	Syngenta Crop Protection Sp. z o.o. ul. Powązkowska 44C; 01-797 Warszawa (0-22) 326 06 01 (0-22) 326 06 99 (0-22) 3260 777, 3416 777
Telefon alarmowy (24 h):	(0-22) 3260 777, 3416 777
Adres poczty elektronicznej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki	agnieszka.brozek@syngenta.com
Data opracowania karty oryginalnej	22.01.2008 r.
Data aktualizacji i sporządzenia wersji polskiej	29.07.2009 r. (lokalna aktualizacja)

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

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):.

Preparat niebezpieczny

Preparat uczulający z przypisanym określeniem rodzaju zagrożenia:

R43 - Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą

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

Produkt może tworzyć wybuchowe mieszaniny z powietrzem

3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

mankozeb;
kompleks cynku z manebem zawierający 20% manganu i 2,5% cynku

KARTA CHARAKTERYSTYKI

RIDOMIL GOLD 67,8 WG

3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Zawartość: 64% w/w
Nr CAS: 8018-01-7
Nr WE: -
Nr indeksowy: 006-076-00-1
Klasyfikacja: Xi; R37
R43
N;R50/53

**metalaksyl M;
(R)-2-[(2,6-dimetylofenylo)(metoksy-acetylo)amino]propanian metylu;
mefenoksam**

Zawartość: 4% w/w
Nr CAS: 70630-17-0
Nr WE: -
Nr indeksowy: 612-163-00-0
Klasyfikacja: Xn; R22
Xi; R41

4. PIERWSZA POMOC

Uwagi ogólne:

W przypadku kontaktu z numerem alarmowym firmy Syngenta lub centrum ostrych zatruć należy mieć przy sobie pojemnik produktu, etykietę lub niniejszą kartę charakterystyki

Wdychanie

Wyprowadzić osobę poszkodowaną na świeże powietrze. W przypadku zatrzymania oddechu zastosować sztuczne oddychanie. Zapewnić poszkodowanemu ciepło i warunki do odpoczynku. Skontaktować się z lekarzem lub centrum ostrych zatruć.

Połknięcie

Nie powodować wymiotów. Wezwać pomoc medyczną – pokazać lekarzowi niniejszą kartę charakterystyki

Skóra

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Zanieczyszczone miejsca dokładnie przemyć dużą ilością wody. W przypadku utrzymywania się podrażnień wezwać pomoc medyczną. Wyprać odzież roboczą przed ponownym użyciem

Oczy

Upewnić się, że poszkodowany nie nosi szkieł kontaktowych. Przemywać oczy, przytrzymując odchylone powieki, przez co najmniej 15 minut bieżącą wodą. Natychmiast skonsultować się z lekarzem

Informacje dla lekarza

Nie jest znana specyficzna odtrutka – zastosować leczenie objawowe

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Zalecane środki gaśnicze:

Mniejsze pożary: Mgła wodna, piana odporna na działanie alkoholi, proszki gaśnicze, dwutlenek węgla.
Większe pożary: Mgła wodna, piana odporna na działanie alkoholi

Nieodpowiednie środki gaśnicze:

zwarte prądy wodne (mogą rozprzestrzeniać pożar)

Szczególne zagrożenie ze strony produktów spalania i wydzielających się gazów:

Ponieważ produkt zawiera palne substancje organiczne, podczas pożaru może wydzielać się gęsty czarny dym zawierający niebezpieczne produkty rozkładu. Narażenie na produkty rozkładu może być niebezpieczne dla zdrowia.

Specjalne wyposażenie ochronne strażaków:

Nosić aparaty oddechowe z niezależnym źródłem powietrza oraz kompletną odzież ochronną podczas

KARTA CHARAKTERYSTYKI

RIDOMIL GOLD 67,8 WG

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

gaszenia pożaru

Dodatkowe informacje:

Nie dopuszczać do przedostawania się zużytych środków gaśniczych do kanalizacji i gleby

Zagrożone pożarem pojemniki chłodzić rozpyloną wodą.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Indywidualne środki ostrożności:

Środki ochrony indywidualnej patrz punkt 7 i 8.

Unikać tworzenia się pyłów produktu

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Powstrzymać uwolnienie – jeżeli jest to możliwe, bez ponoszenia ryzyka. Nie splukiwać do wód powierzchniowych i kanalizacji. W przypadku skażenia rzek lub jezior powiadomić odpowiednie służby ratownicze.

Metody oczyszczania/usuwania:

Powstrzymać uwolnienie. Uwolniony produkt zebrać przy pomocy przemysłowego odkurzacza w wykonaniu przeciwybuchowym lub zmieść na mokro do szczelnie zamykanego i oznakowanego pojemnika na odpady.

Nie używać szczotek i sprężonego powietrza (by zapobiec wzniesieniu pyłów). Dokładnie wyczyścić skażone powierzchnie

Usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

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

Postępowanie z produktem

Informacje dotyczące bezpiecznego stosowania:

Produkt może w pewnych warunkach może ulegać samozapłonowi.

Aby uniknąć rozkładu termicznego, chronić przed działaniem wysokiej temperatury.

Przestrzegać zasad i przepisów BHP dotyczących pracy z chemikaliami.

Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

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

Środki ochrony indywidualnej – patrz pkt 8.

Magazynowanie

Produkt może być niestabilny w warunkach podwyższonej temperatury.

Zachowuje stabilność w temperaturze pokojowej w opakowaniach w jakich jest dostarczany

Przechowywać z dala od źródeł wysokiej temperatury jak np. rury z parą, kaloryfery i grzejniki.

Należy zachować odległość pomiędzy poszczególnymi opakowaniami.

Nie przepakowywać do opakowań o większej pojemności.

Nie składować dużych ilości w silosach, pojemnikach zbiorczych itp bez uwzględnienia potencjału produktu do degradacji/rozkładu.

Szczegółowe informacje dostępne u producenta.

Przechowywać produkt w szczelnie zamkniętych pojemnikach, w chłodnym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu, w temperaturze poniżej < 30 °C

Przechowywać poza zasięgiem dzieci.

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

Produkt zachowuje fizyczną i chemiczną stabilność przez 3 lata, jeśli przechowywany jest w nieotwartych, oryginalnych pojemnikach w temperaturze pokojowej.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

RIDOMIL GOLD 67,8 WG

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Dodatkowe zalecenia w zakresie środków inżynierskich:

Hermetyzacja procesu i odgrodenia są najskuteczniejszymi technicznymi środkami ochrony. W przypadku powstawania chmur pyłu produktu stosować wyciągi i wentylację ogólną. W warunkach, gdy narażenia nie da się wyeliminować środkami inżyniersko-technicznymi lub są one nieskuteczne nosić odpowiednie środki ochrony osobistej. Monitorować narażenie i zastosować wszystkie możliwe środki techniczne zapewniające utrzymanie stężeń produktu w środowisku pracy poniżej zalecanych dopuszczalnych wartości.

Stosować się do przepisów BHP.

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 substancji: - nie określono

Wartości zalecane przez producenta:

mankozeb: 1 mg/m³ (8 godz.; TWA)

metalaksyl-M: 10 mg/m³ (8 godz.; TWA)

Ochrona dróg oddechowych:

Nie jest wymagana. Nosić filtrujące maski ochronne z odpowiednimi pochłaniaczami w warunkach braku odpowiedniej wentylacji.

Ochrona oczu:

Nosić odpowiednią odzież ochronną, odporną na działanie chemikaliów, dobraną stosownie do stopnia narażenia oraz właściwości materiału.

Umyć skórę po zdjęciu odzieży ochronnej. Odkazić odzież przed ponownym użyciem lub używać odzieży jednorazowej (kombinezony, fartuchy, rękawy i obuwie).

Odzież powinna zabezpieczać przed przenikaniem pyłu

Ochrona rąk:

Nosić odpowiednio rękawice ochronne z kauczuku nitylowego

Właściwości ochronne rękawic zależą nie tylko od rodzaju materiału, z którego są wykonane. Czas działania ochronnego może być różny przypadku różnych producentów rękawic.

W przypadku wielu substancji nie można precyzyjnie oszacować czasu działania ochronnego rękawic.

Uwzględniając podane przez producenta parametry rękawic należy zwracać uwagę podczas stosowania produktu czy rękawice jeszcze zachowują swoje właściwości ochronne

Ochrona skóry:

Nie jest wymagana. W razie potrzeby nosić odzież ochronną dostosowaną do warunków w miejscu 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)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

RIDOMIL GOLD 67,8 WG

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

Postać	granulki
Barwa	jasnożółta do jasnobrązowej
Zapach	słaby
Właściwości palne (ciało stałe, gaz)	Nie jest wysoce łatwopalny
Minimalna temperatura zapłonu	340 °C
Klasa wybuchowości pyłów	Tworzy łatwopalne chmury pyłu
Minimalna energia zapłonu	> 1 J
Właściwości utleniające	Nie wykazuje
Właściwości wybuchowe	Nie wykazuje
Gęstość nasypowa	0,45 – 0,65 g/cm ³
Wartość pH	5-9 w 1 % w/obj
Mieszalność	miesza się
Napięcie powierzchniowe	57,8 mN/m w 20 °C
Stopień palności (burning number)	1 w 20 °C 5 w 100 °C

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Niebezpieczne reakcje:

Niebezpieczna polimeryzacja nie zachodzi.

Produkt może ulegać degradacji i rozkładowi (egzotermicznie).

W przypadku narażenia większych ilości na działanie wysokiej temperatury, produkt może ulec samozapłonowi.

Niebezpieczne produkty rozkładu

Podczas spalania lub rozkładu termicznego może dochodzić do uwalniania się toksycznych i drażniących oparów produktu

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Toksyczność ostra**Toksyczność ostra drogą pokarmową**

LD₅₀: Szczury: > 5000 mg/kg
klasyfikacja wg GHS: -

Ostra toksyczność drogą oddechową

LC₅₀: Szczury: > 5,13 mg/l, 4 godz
klasyfikacja wg GHS: -

Ostra toksyczność dermalna

LD₅₀: Szczury: > 5000 mg/kg
klasyfikacja wg GHS: -

Ostre działanie drażniące na skórę:

Nie wykazuje (badania na królikach)
klasyfikacja wg GHS: -

Ostre działanie drażniące na oczy:

wykazuje słabe działanie drażniące (badania na królikach)
klasyfikacja wg GHS:-

Działanie uczulające:

Działa uczulająco (badania na świnkach morskich)
klasyfikacja wg GHS:1

KARTA CHARAKTERYSTYKI

RIDOMIL GOLD 67,8 WG

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Toksyczność przewlekła: W badaniach na zwierzętach laboratoryjnych nie zaobserwowano działania rakotwórczego, teratogennego i mutagennego

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Bioakumulacja:

metalaksyl wykazuje niski potencjał biokumulacji

Stabilność w wodzie :

okres połowicznego rozpadu: 5,8 - 55 godz.

mankozeb nie jest trwały w wodzie

metalaksyl nie jest trwały w wodzie

Stabilność w glebie :

okres połowicznego rozpadu : < 1 dzień

mankozeb nie jest trwały w glebie

metalaksyl nie jest trwały w glebie

Mobilność :

metalaksyl, w zależności od rodzaju gleby, wykazuje od niskiej do bardzo wysokiej mobilności w glebie
mankozeb wykazuje niską mobilność w glebie

Toksyczność dla środowiska wodnego

Toksyczność ostra dla ryb **LC₅₀:** 23 mg/l (Cyprinus carpio); 96 godz.
klasyfikacja wg GHS : kategoria 3

Toksyczność ostra dla bezkręgowców wodnych **EC₅₀:** 0,8 mg/l (Dafnia magna Straus); 48 godz.
klasyfikacja wg GHS : kategoria 1

Toksyczność ostra dla glonów **EbC₅₀:** 0,0929 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata); 72 godz.
ErC₅₀: 0,219 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata); 72 godz.
klasyfikacja wg GHS : kategoria 1

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

- Nie usuwać do kanalizacji
- Nie usuwać razem z odpadami komunalnymi
- Nie dopuszczać do zanieczyszczania 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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

RIDOMIL GOLD 67,8 WG

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Opróżnione pojemniki nie nadają się do powtórnego wykorzystania.

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Transport drogowy i kolejowy ADR/RID

Numer UN: 3077

Klasa: 9; Nalepki: 9

Grupa pakowania: III

kod klasyfikacyjny: M7

Prawidłowa nazwa przewozowa :

MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, STAŁY, I.N.O.: (MANKOZEB)

Transport morski IMDG

Numer UN: 3077

Klasa: 9; Nalepki: 9

Grupa pakowania: III

zagrożenie dla wód morskich: Tak

Prawidłowa nazwa przewozowa :

MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, STAŁY, I.N.O. : (MANKOZEB)

Transport lotniczy

Numer UN: 3077

Klasa: 9; Nalepki: 9

Grupa pakowania: III

Prawidłowa nazwa przewozowa :

MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, STAŁY, I.N.O. : (MANKOZEB)

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 jednostkowych 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)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

RIDOMIL GOLD 67,8 WG

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Symbole i napisy ostrzegawcze:



Niebezpieczny dla środowiska

Zawiera: mankozeb



drażniący

Zwroty R:

R37 – Działa drażniąco na drogi oddechowe.

R43 - Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą

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

Zwroty S:

S2 - Chronić przed dziećmi.

S49 – Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.

S3 – Przechowywać w chłodnym miejscu.

S9 – Przechowywać pojemnik w miejscu dobrze wentylowanym.

S13 - Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

S7 – Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

S47 – Przechowywać w temperaturze nie przekraczającej zakresu 0-30°C.

S20/21 - Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.

S36/37 - Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne.

S60 – Produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny.

S57 - Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska.

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

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:

R22 - Działa szkodliwie po połknięciu

R37 - Działa drażniąco na drogi oddechowe

R41 - Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu

R43 - Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą

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

R43 - Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą

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

Aktualizacja wersji polskiej karty charakterystyki obejmuje zamiany wprowadzone w karcie producenta (wersja z 22.02.2008 r.)

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 22.02.2008 r. oraz obowiązujących w Polsce przepisów dotyczących niebezpiecznych substancji i preparatów chemicznych przez firmę Eko-Futura sp. z o.o., z uwzględnieniem synchronizacji z aktualną etykietą-instrukcją stosowania środka.

Nazwa produktu jest zarejestrowaną nazwą handlową SYNGENTA Group Company.