

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## PIRIMOR 500 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 z późniejszymi zmianami)

### 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

<b>Nazwa handlowa</b>	PIRIMOR 500 WG
<b>Zastosowanie</b>	Środek ochrony roślin –insektycyd tylko do profesjonalnego stosowania
<b>Kod produktu</b>	A10788A
<b>Producent</b>	Syngenta Crop Protection AG Postfach CH-4002 Basel Switzerland
<b>Telefon</b>	+41 61 323 11 11
<b>Fax</b>	+41 61 323 12 12
<b>Tel. alarmowy producenta</b>	+44 1484 538444 E-mail: <a href="mailto:safetydatasheetcoordinator@syngenta.com">safetydatasheetcoordinator@syngenta.com</a>
<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>Tel. alarmowy (24 h):</b>	<b>(0-22) 3260 777, 3416 777</b>
<b>Adres poczty elektronicznej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki</b>	<a href="mailto:dariusz.sip@syngenta.com">dariusz.sip@syngenta.com</a>
<b>Data opracowania wersji oryginalnej</b>	22.02.2008 r.
<b>Data sporządzenie i aktualizacji wersji polskiej</b>	27.02. 2009 r.

### 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):

Mieszanina niebezpieczna - klasyfikacja metodą obliczeniową z uwzględnieniem wyników badań

**Xn – Mieszanina szkodliwa** z przypisanym określeniem rodzaju zagrożenia:

**R20** - Działa szkodliwie przez drogi oddechowe

**T – Mieszanina toksyczna** z przypisanym określeniem rodzaju zagrożenia:

**R25** - Działa toksycznie po połknięciu

**Xi – Mieszanina drażniąca** z przypisanym określeniem rodzaju zagrożenia:

**R36** - Działa drażniąco na oczy

**N - Mieszanina niebezpieczna 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

#### Inne zagrożenia:

Produkt jest inhibitorem cholinoesterazy. Osoby, u których występują stwierdzono przeciwwskazania do pracy z takimi związkami nie powinny stosować tego preparatu

Pyły produktu mogą tworzyć z powietrzem łatwopalne mieszaniny

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## PIRIMOR 500 WG

---

### 3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

---

**pirymikarb;**

**dimetylokarbaminian 5,6-dimetylo-2-(dimetyloamino)pirymidyn-4-ylu**

Zawartość:	50%
Nr CAS:	23103-98-2
Nr WE:	245-430-1
Nr indeksowy:	006-035-00-8
Klasyfikacja:	T; R25 N; R50/53

**1,4-bis(2-etyloheksylo)ester kwasu sulfobursztynowego, sól sodowa**

**Dioktylosulfobursztynian sodu**

Zawartość:	5-10%
Nr CAS:	577-11-7
Nr WE:	209-406-4
Nr indeksowy:	-
Klasyfikacja:	Xi; R36/38

**Talk;**

**(Mg<sub>3</sub>H<sub>2</sub>(SiO<sub>3</sub>)<sub>4</sub>)**

Zawartość:	20-30%
Nr CAS:	14807-96-6
Nr WE:	238-877-9
Nr indeksowy:	-
Klasyfikacja:	-

---

### 4. PIERWSZA POMOC

---

**Uwagi ogólne:**

W przypadku kontaktu z numerem alarmowym firmy Syngenta lub centrum ostrych zatruc 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 zatruc.

**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 wystąpienia podrażnień wezwać pomoc medyczną. Wyprać odzież roboczą przed ponownym użyciem

**Oczy**

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

**Objawy**

Objawy zatrucia są charakterystyczne dla działania inhibitora cholinesterazy

**Informacje dla lekarza**

Natychmiast zatelefonować do instytucji wskazanej pod numerem alarmowym, do ośrodka leczenia ostrych zatruc lub lekarza w celu uzyskania wskazówek dotyczących postępowania z poszkodowanym  
W celu oznaczenia aktywności cholinesterazy może być konieczne pobranie do próbówki z heparyną krwi żyłnej.

Podawać siarczan atropiny domięśniowo lub dożylnie, w zależności od stopnia zatrucia

Ze względu na brak skuteczności terapeutycznej podawanie preparatów na bazie oksymów i innych reaktywatorów cholinesterazy jest przeciwwskazane

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

### PIRIMOR 500 WG

---

## 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:**

Pożar może się rozprzestrzeniać. 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 kompletną odzież ochronną oraz aparaty oddechowe z niezależnym źródłem powietrza podczas 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.

#### **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 wyciek. 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 dopuszczać do wzniesienia chmur pyłu – nie używać sprężonego powietrza

Dokładnie zmyć zanieczyszczone powierzchnie

Usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

---

## 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJĄ/MIESZANINĄ I JEJ MAGAZYNOWANIE

---

#### **Postępowanie z produktem**

#### **Informacje dotyczące bezpiecznego stosowania:**

Przestrzegać zasad i przepisów BHP dotyczących pracy z chemikaliami.

Pyły produktu mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe. Źródłami zapłonu mogą być: otwarty ogień, gorące powierzchnie, mechaniczne iskrzenie oraz wyładowania elektrostatyczne.

Stosowane urządzenia elektryczne powinny być odpowiednio dobrane do właściwości palnych produktu.

Zagrożenie pożarowe wzrasta, gdy produkt zawiera śladowe ilości łatwopalnych rozpuszczalników lub jest stosowany w obecności takich rozpuszczalników.

Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

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

Środki ochrony indywidualnej – patrz pkt 8. Środki ochrony - patrz punkt 8.

#### **Magazynowanie**

Brak szczególnych zaleceń.

Przechowywać produkt w szczelnie zamkniętych, oryginalnych pojemnikach, w suchym, chłodnym i dobrze

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

### PIRIMOR 500 WG

---

## 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJĄ/MIESZANINĄ I JEJ MAGAZYNOWANIE

---

wentylowanym pomieszczeniu. Przechowywać poza zasięgiem dzieci.

Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami.

Produkt zachowuje stabilność przez co najmniej 2 lata jeżeli jest przechowywany w oryginalnych nieotwieranych pojemnikach handlowych w temperaturze pokojowej

---

## 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

---

### **Dodatkowe zalecenia w zakresie środków inżynieryjnych:**

Hermetyzacja procesu i odgradzenia 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 inżynieryjno-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:

talk niezawierający włókien mineralnych (w tym azbestu):

pył całkowity: 4 mg/m<sup>3</sup>

pył respirabilny: 1 mg/m<sup>3</sup>

talk zawierający włókna mineralne (w tym azbest):

pył całkowity: 1 mg/m<sup>3</sup>

włókna respirabilne: 0,5 włókien w cm<sup>3</sup>

Wartości zalecane przez producenta:

pirymikarb: 1 mg/m<sup>3</sup> (8 godz.; TWA) SYNGENTA

### **Ochrona dróg oddechowych:**

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

Ochrona z wykorzystaniem filtropochłaniaczy może być niewystarczająca. W przypadku uwolnień, gdy poziom narażenia jest nieznanym, lub gdy filtropochłaniacze nie działają adekwatnie do zagrożenia, nosić aparaty oddechowe z niezależnym źródłem powietrza.

### **Ochrona oczu:**

W warunkach prawdopodobnego zanieczyszczenia oczu nosić szczelnie przylegające okulary ochronne (gogle) lub ochronę twarzy

### **Ochrona rąk:**

Rękawice ochronne, odporne na działanie chemikaliów w normalnych warunkach nie są wymagane. Nosić rękawice ochronne stosowne do warunków wykonywanej pracy.

Minimalny czas działania rękawic powinien być dostosowany do okresu narażenia.

Właściwości ochronne rękawic zależą nie tylko od rodzaju materiału, z którego są wykonane. Czas działania ochronnego może być różny przypadku różnych materiałów i producentów rękawic. Rękawice należy niezwłocznie wymienić w przypadku stwierdzenia lub podejrzenia ich przedziurawienia.

### **Ochrona skóry:**

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

### **UWAGA:**

Środki inżynieryjno-techniczne mają pierwszeństwo przed środkami ochrony osobistej

Wymagania zasadnicze dla środków ochrony indywidualnej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

### PIRIMOR 500 WG

---

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

---

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

---

<b>Postać</b>	granulki
<b>Barwa</b>	Niebieskozielona do zielonej
<b>pH</b>	6-10 (1 %; w/obj.)
<b>Temperatura topnienia</b>	89 °C
<b>Minimalna temperatura zapłonu</b>	500 °C
<b>Klasa zagrożenia wybuchem pyłu</b>	Tworzy w powietrzu łatwopalne chmury pyłu
<b>Minimalna energia zapłonu</b>	> 1 J
<b>Właściwości utleniające</b>	Nie wykazuje
<b>Właściwości wybuchowe</b>	Nie wykazuje
<b>Gęstość</b>	> 0,4 - < 0,6 g/ml
<b>Gęstość nasypowa</b>	0,4 – 0,6 g/cm <sup>3</sup>
<b>Rozpuszczalność</b>	Rozpuszczalny w wodzie
<b>Stopień palności</b>	5 w 20°C 5 w 100°C

---

#### 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

---

**Niebezpieczne reakcje:**

Nie są znane.

Niebezpieczna polimeryzacja nie zachodzi.

Produkt jest stabilny w zalecanych warunkach składowania i stosowania.

**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**

**LD<sub>50</sub>:** Szczury(samce i samice): 87 mg/kg  
Klasyfikacja GHS: Kategoria 3

**Toksyczność ostra przez drogi oddechowe:**

**LC<sub>50</sub>:** Szczury (samice i samce) : 1,41 mg/l, 4 godz.  
Klasyfikacja GHS: Kategoria 4

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

### PIRIMOR 500 WG

---

#### 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

---

**Ostra toksyczność dermalna**

**LD<sub>50</sub>:** Szczury (samce i samice): >2000 mg/kg  
Klasyfikacja GHS:-

**Ostre działanie drażniące na skórę:**

Wykazuje słabe działanie drażniące (króliki)  
Klasyfikacja GHS:-

**Ostre działanie drażniące na oczy:**

Wykazuje umiarkowane działanie drażniące (króliki)  
Klasyfikacja GHS: Kategoria 2A

**Działanie uczulające:**

Nie wykazuje działania uczulającego (świnki morskie)  
Klasyfikacja GHS: -

**Toksyczność przewlekła:**

W badaniach na zwierzętach laboratoryjnych nie zaobserwowano działania rakotwórczego, mutagennego i teratogenego.

---

#### 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

---

**Bioakumulacja:**

Pirykarb nie ulega bioakumulacji

**Stabilność w wodzie :**

Pirykarb nie jest trwały w wodzie

**Stabilność w glebie :**

Pirykarb nie jest trwały w glebie

**Mobilność :**

Pirykarb wykazuje umiarkowaną mobilność w glebie

**Toksyczność dla środowiska wodnego:**

**Toksyczność ostra dla ryb** **LC<sub>50</sub>:** 80 mg/l (*Lepomis macrochirus*); 96 godz.  
Klasyfikacja GHS: Kategoria 3  
Na podstawie badań produktu o podobnym składzie

**Toksyczność ostra dla bezkręgowców wodnych** **EC<sub>50</sub>:** 14µg/l (*Dafnia magna*); 48 godz.  
Klasyfikacja GHS: Kategoria 1  
Na podstawie badań produktu o podobnym składzie

---

#### 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:**

Nie zanieczyszczać odpadami produktu lub użytymi pojemnikami stawów, kanałów, rowów i innych wód powierzchniowych

Nie usuwać odpadów do ścieków

Jeżeli jest możliwe odpady poddać procesom recyklingu. Jeżeli nie – usunąć lub spalić w odpowiednich

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

### PIRIMOR 500 WG

---

#### 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

---

instalacjach

**Uwagi dotyczące usuwania pojemników:**

Pojemniki mogą zawierać pozostałości produktu – należy je trzykrotnie wypłukać

Puste pojemniki przekazać do recyklingu lub usunąć

Opróżnione pojemniki nie nadają się do powtórnego wykorzystania

---

#### 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

---

**Transport drogowy i kolejowy ADR/RID**

Numer UN: 2757

Klasa: 6,1; Nalepki: 6,1

Grupa pakowania: III

kod klasyfikacyjny: T7

Prawidłowa nazwa przewozowa :

PESTYCYD KARBAMINOWY, STAŁY, TRUJĄCY (PIRYMIKARB)

**Transport morski**

Numer UN: 2757

Klasa: 6,1; Nalepki: 6,1

Grupa pakowania: III

zagrożenie dla wód morskich: TAK

Prawidłowa nazwa przewozowa :

PESTYCYD KARBAMINOWY, STAŁY, TRUJĄCY (PIRYMIKARB)

**Transport lotniczy**

Numer UN: 2757

Klasa: 6,1; Nalepki: 6,1

Grupa pakowania: III

Prawidłowa nazwa przewozowa :

PESTYCYD KARBAMINOWY, STAŁY, TRUJĄCY (PIRYMICARB)

---

#### 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 Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006

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 z późniejszymi zmianami)

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

### PIRIMOR 500 WG

---

## 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

---

Symbole i napisy ostrzegawcze:



Niebezpieczny dla środowiska



Toksyczny

Zawiera: Piryminokarb

**Zwroty R:**        **R20** - Działa szkodliwie przez drogi oddechowe  
                      **R25** - Działa toksycznie po połknięciu  
                      **R36** - Działa drażniąco na oczy  
                      **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  
                      SPe8 - Niebezpieczne dla pszczoł/W celu ochrony pszczoł i innych owadów zapylających nie stosować na rośliny uprawne w czasie kwitnienia/Nie używać w miejscach, gdzie pszczoły mają pożytek/Usunąć lub przykryć ule na czas zabiegu i przez (określić czas) po zabiegu/Nie stosować, kiedy występują kwitnące chwasty/Usuwać chwasty przed kwitnieniem/Nie stosować przed (określić czas)

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:

R25 - Działa toksycznie po połknięciu  
R36/38 - Działa drażniąco na oczy i skórę  
R50/53 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

Aktualizacja karty obejmuje punkty 1, 2, 9, 12, 15 i 16 i jest dostosowaniem do 14 wersji karty producenta

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 produktu opracowana została na podstawie karty MSDS producenta wersja z 22.02. 2008r oraz obowiązujących w Polsce przepisów dotyczących niebezpiecznych substancji i preparatów chemicznych przez firmę Eko-Futura sp. z o.o.

*Nazwa produktu jest zarejestrowaną nazwą handlową SYNGENTA® Group Company.*

---