

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## SWITCH 62.5 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>	<b>SWITCH 62.5 WG</b>
<b>Kod produktu</b>	A9219B
<b>Zastosowanie</b>	Środek ochrony roślin - fungicyd
<b>Producent</b>	Syngenta Crop Protection AG Postfach CH-4002 Bazylea Szwajcaria
<b>Telefon</b>	+41 61 323 11 11
<b>Fax</b>	+41 61 323 12 12
<b>Telefon alarmowy producenta</b>	+44 1484 538444 E-mail: <a href="mailto:safetydatasheetcoordinator@syngenta.com">safetydatasheetcoordinator@syngenta.com</a>
<b>Dystrybutor</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>(0-22) 3260 777, 3416 777</b>
<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:agnieszka.brozek@syngenta.com">agnieszka.brozek@syngenta.com</a>
<b>Data opracowania wersji oryginalnej:</b>	16.04.2008 r.
<b>Data aktualizacji i sporządzenia wersji polskiej:</b>	27.07.2009 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, Dz. U. z 2007 r. nr 174 poz. 1222 i w Dz. U. z 2009 nr 43 poz. 353):

Mieszanina niebezpieczna – klasyfikacja metoda obliczeniową z uwzględnieniem wyników badań

**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

Może tworzyć łatwopalne chmury pyłu w powietrzu.

### 3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

**Cyprodynil;**

**4-cyklopropylo-6-metylo-N-fenylo-2-pyrimidynoamina**

Zawartość:	37,5 %
Nr CAS:	121552-61-2
Nr WE:	-
Nr indeksowy:	-
Klasyfikacja:	Xi, R43 N; R50/53

**Fludioksonil; 4-(2,2-difluoro-1,3-benzodioksol-4-ilo)-1H-pirololo-3-karbonitryl**

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

### SWITCH 62.5 WG

---

#### 3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

---

Zawartość: 25 %  
Nr CAS: 131341-86-1  
Nr WE: -  
Nr indeksowy: -  
Klasyfikacja: N; R50/53

##### **Dibutyloaftalenosulfonian sodu**

Zawartość: 0 -5 %  
Nr CAS: 25417-20-3  
Nr WE: 246-960-6  
Nr indeksowy: -  
Klasyfikacja: Xn; R20/22  
Xi; R36/38  
R52/53

---

#### 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 szkielek kontaktowych. Przemywać oczy, przytrzymując odchylone powieki, przez co najmniej 15 minut bieżącą wodą. Natychmiast skonsultować się z lekarzem

##### **Informacje dla lekarza**

Brak specyficznej odtrutki. Stosować 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:**

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:**

---

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

### SWITCH 62.5 WG

---

#### 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

---

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:**

Nosić środki ochrony osobistej (patrz pkt 7 i 8).  
Unikać tworzenia się chmur pyłu.

**Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**

Powstrzymać wyciek – 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:**

Uwolniony produkt zebrać mechanicznie (za pomocą odkurzacza przemysłowego) lub wilgotnej szczotki do oznakowanego pojemnika i szczelnie zamykanego na odpady. Ze względu na możliwość wzniesienia pyłów nie używać szczotek i sprężonego powietrza. Dokładnie wyczyścić skażone powierzchnie  
Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w punkcie 13.

---

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

---

**Postępowanie z produktem**

Produkt może tworzyć łatwopalne chmury pyłu w powietrzu, które, w przypadku zapłonu, mogą doprowadzić do wybuchu. Otwarty ogień, rozżarzone powierzchnie, iskry z urządzeń mechanicznych oraz wyładowania elektrostatyczne mogą stanowić potencjalne źródła zapłonu.

Urządzenia elektryczne powinny być przystosowane do pracy w warunkach zagrożeń wynikających z łatwopalnych właściwości pyłów produktu. Wzrost zagrożenia może wystąpić w przypadku gdy produkt zawiera śladowe ilości łatwopalnych rozpuszczalników lub gdy wykonywane są jakiegokolwiek czynności manipulacyjne w obecności tego typu materiałów.

Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Podczas stosowania nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu.

Stosować środki ochrony osobistej – patrz pkt 8

**Magazynowanie**

Brak szczególnych zaleceń.

Przechowywać produkt w szczelnie zamkniętych pojemnikach, w chłodnym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

Przechowywać poza zasięgiem dzieci.

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

Produkt zachowuje chemiczną i fizyczną stabilność przez co najmniej 2 lata, jeżeli jest przechowywany w nieotwieranych pojemnikach i w temperaturze pokojowej.

---

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

---

**Dodatkowe zalecenia w zakresie środków inżynierskich:**

Hermetyzacja procesu i odgródzenia są najskuteczniejszymi technicznymi środkami ochrony

W przypadku powstawania chmur pyłu 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:

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

### SWITCH 62.5 WG

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

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:

-

Wartości zalecane przez producenta:

Cyprodynil: 7 mg/m<sup>3</sup> (8 godz. TWA)

Fludioksonil: 10 mg/m<sup>3</sup> (8 godz. TWA)

##### **Ochrona dróg oddechowych:**

Nie jest wymagana. Nosić odpowiednie maski przeciwpyłowe w warunkach braku inżynierjno-technicznych środków ochrony.

##### **Ochrona oczu:**

Nie jest wymagana.

Dobrać odpowiednią ochronę oczu stosownie do warunków panujących w miejscu pracy i obowiązujących przepisów.

##### **Ochrona rąk:**

Rękawice odporne na działanie chemikaliów nie są wymagane. Należy nosić rękawice ochronne odpowiednie dla warunków wykonywanej pracy

##### **Ochrona skóry:**

Nie jest wymagana

Dobrać odpowiednią roboczą odzież ochronną do warunków panujących w miejscu pracy.

##### **UWAGA:**

Środki inżynierjno-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

<b>Postać</b>	Granulki
<b>Barwa</b>	Szare do brązowych
<b>Zapach</b>	słaby
<b>Wartość pH</b>	8 - 11 w 10 g/l
<b>Właściwości palne</b>	Nie jest wysoce łatwopalny
<b>Minimalna temperatura zapłonu</b>	600 °C
<b>Klasa wybuchowości pyłów</b>	Tworzy w łatwopalne chmury pyłu
<b>Minimalna energia zapłonu</b>	0,03 – 0,1 mJ
<b>Temperatura samozapłonu</b>	350 °C
<b>Gęstość nasypowa</b>	0,537 g/cm <sup>3</sup>
<b>Właściwości wybuchowe</b>	Brak
<b>Właściwości utleniające</b>	brak
<b>Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach</b>	Nie rozpuszcza się

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

### SWITCH 62.5 WG

---

#### 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

---

<b>Stopień palności</b>	5 w 20 °C 6 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 (samice i samce) >5.000 mg/kg  
Klasyfikacja zgodnie z GHS: -

**Toksyczność ostra przez drogi oddechowe:**

**LC<sub>50</sub>:** Szczury (samce i samice): 2,51 mg/l, 4 godz.  
Klasyfikacja zgodnie z GHS: -

**Ostra toksyczność termalna:**

**LD<sub>50</sub>:** Szczury (samce i samice): > 2.000 mg/kg  
Klasyfikacja zgodnie z GHS: -

**Ostre działanie drażniące na skórę:**

Nie działa drażniąco (króliki)  
Klasyfikacja zgodnie z GHS: -

**Ostre działanie drażniąco na oczy:**

Nie działa drażniąco (króliki)  
Klasyfikacja zgodnie z GHS: 2B

**Działanie uczulające:**

Badania nie wykazały działania uczulającego (świnki morskie)  
Klasyfikacja zgodnie z GHS: -

**Toksyczność przewlekła:**

W badaniach na zwierzętach nie wykazano działania rakotwórczego, teratogennego lub mutagennego

---

#### 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

---

**Biodegradacja:**

Fludioksonil nie ulega natychmiastowej biodegradacji

**Bioakumulacja:**

Cyprodynil nie ulega biokumulacji

Fludioksonil nie ulega biokumulacji

**Stabilność w wodzie:**

Cyprodynil nie jest trwały w wodzie

Okres połowicznego rozpadu: 10 dni

Fludioksonil jest stabilny w wodzie

Okres połowicznego rozpadu: >30 dni

**Stabilność w glebie:**

Cyprodynil nie jest trwały w glebie

Okres połowicznego rozpadu: 0,1 - 2 dni

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

### SWITCH 62.5 WG

---

#### 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

---

Fludioksonil nie jest trwały w glebie  
Okres połowicznego rozpadu: 18 dni

**Mobilność :**

Cyprodynil wykazuje od nieznacznej do niskiej ruchliwość w glebie  
Fludioksonil wykazuje od niskiej do bardzo wysokiej ruchliwość w glebie

**Toksyczność dla środowiska wodnego:**

**Toksyczność ostra dla ryb**    **LC<sub>50</sub>:**    3,1 mg/l (Oncorhynchus mykiss); 96 godz.  
Klasyfikacja zgodnie z GHS: Kat.2

**Toksyczność ostra dla bezkręgowców wodnych**    **EC<sub>50</sub>:**    0,14 mg/l (Dafnia magna); 48 godz.  
Klasyfikacja zgodnie z GHS: Kat.1

**Toksyczność ostra dla glonów**    **EbC<sub>50</sub>:**    0,6 mg/l (Scenedesmus subspicatus) 72 godz  
**ErC<sub>50</sub>:**    1,6 mg/l (Scenedesmus subspicatus) 72 godz  
Klasyfikacja zgodnie z GHS: Kat.2

---

#### 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 poddać procesom recyklingu. Jeżeli nie – usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami.

**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.

---

#### 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. (CYPRODYNIL I FLUDIOKSONIL)

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

### SWITCH 62.5 WG

#### 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

##### 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. (CYPRODYNIL I FLUDIOKSONIL)

##### Transport lotniczy IATA-DGR

Numer UN: 3077  
Klasa: 9; Nalepki: 9  
Grupa pakowania: III  
Prawidłowa nazwa przewozowa :  
MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, STAŁY, I.N.O.

#### 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)

##### Symbole i napisy ostrzegawcze:



Niebezpieczny dla środowiska

**Zwroty R:** **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  
S15/47/49 – Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu, w temperaturze nie niższej niż 0°C i nie wyższej niż 30°C, z dala od źródeł ciepła.  
S20/21 - Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.  
S36/37 – Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne.  
S46 – W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

### SWITCH 62.5 WG

---

#### 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

---

S57 – Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska.  
S60 - Produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny.  
S45 – W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokaż etykietę.

**Napisy  
dodatkowe**

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:

R20/22 - Działa szkodliwie przez drogi - oddechowe i po połknięciu.

R36/38 - Działa drażniąco na oczy i skórę

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

R52/53 - Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Aktualizacja karty ze uwagi na konieczność dostosowania do obowiązujących przepisów. Zmianie uległy punkty: 1, 2, 3, 8, 9, 11, 15, 16

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 z 16.04.2008 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.*

---