

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## BRAVO 500 SC

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>BRAVO 500 SC</b>
<b>Kod produktu</b>	A7867A
<b>Zastosowanie</b>	Środek ochrony roślin - fungicyd
<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>Telefon 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 Tel.: (0-22) 326 06 01, fax: (0-22) 326 06 99 <b>(0-22) 3260 777, 3416 777</b>
<b>Tel. alarmowy (24 h):</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>	10.09.2004 r.
<b>Data aktualizacji i sporządzenia wersji polskiej:</b>	29.07.2009 r. (lokalna aktualizacja)

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

### BRAVO 500 SC

---

## 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 mieszaniny

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

**R20** - Działa szkodliwie przez drogi oddechowe

**Mieszanina Rakotw. Kat. 3** z przypisanym określeniem rodzaju zagrożenia:

**R40** - Ograniczone dowody działania rakotwórczego

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

**R36/37** - Działa drażniąco na oczy i drogi oddechowe

**Mieszanina uczulająca** z przypisanym określeniem rodzaju zagrożenia:

**R43** - Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą

**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

---

## 3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

---

**chlorotalonil;**

**tetrachloroizoftalonitryl**

Zawartość: 40%  
Nr CAS: 1897-45-6  
Nr WE: 217-588-1  
Nr indeksowy: 608-014-00-4  
Klasyfikacja: Rakotw. Kat. 3; R40  
T+; R26  
Xi; R37/41  
R43  
N; R50/53

**1,2-propanodiol**

**glikol propylenowy**

Zawartość: >= 5 - <= 10%  
Nr CAS: 57-55-6  
Nr WE: 200-338-0  
Nr indeksowy: -  
Klasyfikacja: -

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

### BRAVO 500 SC

---

#### 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 wystąpienia 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**

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 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.

##### **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. Uwolniony produkt przesywać niepalnym materiałem pochłaniającym (piasek, ziemia okrzemkowa, wermikulit itp.) i zebrać do szczelnie zamykanego i oznakowanego pojemnika na odpady. Usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

### BRAVO 500 SC

---

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

---

### **Postępowanie z produktem**

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

Brak szczególnych zaleceń.

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

Środki ochrony - patrz punkt 8.

#### **Magazynowanie**

Brak szczególnych zaleceń.

Przechowywać produkt w szczelnie zamkniętych, oryginalnych pojemnikach, w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Przechowywać poza zasięgiem dzieci.

Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami.

Produkt jest stabilny fizycznie i chemicznie przez 4 lata, pod warunkiem że jest przechowywany w nieotwartych oryginalnych pojemnikach 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 mgieł lub oparów 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:

glikol propylenowy: 10 mg/ m<sup>3</sup> - cząstki , 470 mg/m<sup>3</sup> całkowite (pary i cząstki) 8 godz. TWA (UK HSE)  
chlorothalonil: 0,1 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 nieznany, 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)

### **Ochrona rąk:**

Nosić nitrylowe rękawice ochronne, odporne na działanie chemikaliów

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:**

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

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

### BRAVO 500 SC

---

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

---

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

**UWAGA:**

Środki inżynierijno-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>	Zawiesina
<b>Barwa</b>	Złamana biel do jasnobrązowej
<b>Zapach</b>	Gryzący, słaby
<b>Wartość pH</b>	6-9
<b>Temperatura topnienia</b>	-5 °C
<b>Temperatura wrzenia</b>	> 100 °C
<b>Właściwości wybuchowe</b>	brak
<b>Właściwości utleniające</b>	brak
<b>Gęstość</b>	1,24 g/cm <sup>3</sup>
<b>Rozpuszczalność</b>	Miesza się z wodą

---

#### 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:**

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

### BRAVO 500 SC

---

#### 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

---

**Toksyczność ostra drogą pokarmową**

**LD<sub>50</sub>:** Szczury: 4200 mg/kg

**Toksyczność ostra przez drogi oddechowe:**

**LC<sub>50</sub>:** Szczury: > 1,96 mg/l, 4 godz.

**Ostra toksyczność dermalna**

**LD<sub>50</sub>:** Króliki: > 20,000 mg/kg

**Ostre działanie drażniące na skórę:**

Słabe działanie drażniące (króliki)

**Ostre działanie drażniące na oczy:**

Umiarkowane działanie drażniące (króliki)

**Działanie uczulające:**

-

**Toksyczność przewlekła**

W badaniach na zwierzętach laboratoryjnych nie zaobserwowano działania mutagennego teratogennego i szkodliwego działania na rozrodczość. Badania wykazały, że chlorotalonil u myszy i szczurów wykazuje w warunkach wysokich dawek progowe działanie rakotwórcze. W przypadku stosowania zgodnie z zaleceniami nie stwarza zagrożenia dla człowieka.

---

#### 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

---

**Biodegradacja:**

-

**Bioakumulacja:**

Chlorotalonil wykazuje niski potencjał do bioakumulacji

**Stabilność w wodzie:**

Chlorotalonil nie jest trwały w wodzie

**Stabilność w glebie:**

Chlorotalonil nie jest trwały w glebie

**Mobilność :**

Chlorotalonil wykazuje niską do słabej mobilność w glebie

**Toksyczność dla środowiska wodnego:**

**Toksyczność ostra dla ryb** **LC<sub>50</sub>:** 0,195 mg/l (Oncorhynchus mykiss); 96 godz.

**Toksyczność ostra dla bezkręgowców wodnych**

**EC<sub>50</sub>:** 0,882 mg/l (Dafnia magna); 24 godz.

**Toksyczność ostra dla glonów**

**ErC<sub>50</sub>:** 0,521 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) ; 72 godz

---

#### 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):

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

### BRAVO 500 SC

---

#### 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

---

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:**

Opróżnione pojemniki zawierają pozostałości produktu

Pojemniki płukać trzykrotnie

Puste pojemniki przekazać do recyklingu lub spalać w odpowiednich instalacjach

Nie używać powtórnie opróżnionych pojemników

---

#### 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

---

**Transport drogowy i kolejowy ADR/RID**

Numer UN: 3082

Klasa: 9; Nalepki: 9

Grupa pakowania: III

kod klasyfikacyjny: M6

Prawidłowa nazwa przewozowa :

MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (CHLOROTALONIL 50%)

**Transport morski IMDG**

Numer UN: 3082

Klasa: 9; Nalepki: 9

Grupa pakowania: III

zagrożenie dla wód morskich: TAK

Prawidłowa nazwa przewozowa :

MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (CHLOROTALONIL 50%)

**Transport lotniczy**

Nie klasyfikowany

---

#### 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

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

### BRAVO 500 SC

## 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

zmianami)

### Symbole i napisy ostrzegawcze:



Niebezpieczny dla środowiska  
Zawiera: chlorotalonil



Szkodliwy

### Zwroty R:

**R20** - Działa szkodliwie przez drogi oddechowe  
**R40** – Ograniczone dowody działania rakotwórczego  
**R36/37** – Działa drażniąco na oczy i 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  
**S13** - Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.  
**S49** - Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.  
**S3/9** – Przechowywać w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu.  
**S7/47** – Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty, w temperaturze nie przekraczającej zakresu 0°C–30°C.  
**S20/21** - Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu  
**S24/25** - Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.  
**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.

### 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 - Działa szkodliwie przez drogi oddechowe  
R26 - Działa bardzo toksycznie przez drogi oddechowe  
R40 – Ograniczone dowody działania rakotwórczego  
R41 - Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu  
R36/37 – Działa drażniąco na oczy i 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

Aktualizacja karty ze uwagi na konieczność dostosowania do obowiązujących przepisów. Zmianie uległy punkty: 1, 2, 3, 8, 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 10.09.2004 (wersja 7) oraz obowiązujących w Polsce przepisów dotyczących niebezpiecznych substancji i preparatów chemicznych przez firmę Eko-Futura sp. z o.o., z uwzględnieniem synchronizacji z

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**  
**BRAVO 500 SC**

---

**16. INNE INFORMACJE**

---

aktualną etykietą-instrukcją stosowania środka.

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

---