

KARTA CHARAKTERYSTYKI

AMISTAR 250 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 ze zmianami w Dzienniku Urzędowym UE z 2007 r. nr L 136)

1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/PREPARATU I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

Nazwa handlowa	AMISTAR 250 SC
Zastosowanie	Środek ochrony roślin – fungicyd
Kod produktu	A 12705 B
Producent	SYNGENTA Limited Priestley Road, Surrey Research Park, Guildford Surrey GU2 7YH, Wielka Brytania.
Telefon	+44 1 483 260 000
Fax	+44 1 483 260 001
Telefon alarmowy producenta	+44 1 484 538 444 Email: safetydatasheetcoordinator@syngenta.com
Dystrybutor	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
Tel. alarmowy (24 h):	(0-22) 3260 777, 3416 777
Adres poczty elektronicznej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki	agnieszka.brozek@syngenta.com
Data opracowania wersji oryginalnej	06.09.2004 r.
Data aktualizacji i sporządzenia wersji polskiej	28.07.2009 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

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

3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

azoksystrobina;

(E)-2-{2-[6-(2-cyjanofenoksy)pirymidyn-4-yloksy]fenylo}-3-metoksyakrylan metylu

Zawartość:	22,9 %
Nr CAS:	131860-33-8
Nr WE:	-
Nr indeksowy:	607-256-00-8
Klasyfikacja:	T; R23 N; R50/53

Alkohole, C16-18, etoksylogowane

KARTA CHARAKTERYSTYKI

AMISTAR 250 SC

3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Zawartość: >= 5 - <= 10%
Nr CAS: 68439-49-6
Nr WE: 500-212-8
Nr indeksowy: -
Klasyfikacja: Xn; R22
Xi; R36

Naftalenosulfonian sodu, polimer z formaldehydem

Zawartość: >= 1 - <= 5%
Nr CAS: 9008-63-3
Nr WE: -
Nr indeksowy: -
Klasyfikacja: Xi; R36/38

propan-1,2-diol

Zawartość: >= 1 - <= 10%
Nr CAS: 57-55-6
Nr WE: 200-338-0
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/wynieść poszkodowanego na świeże powietrze. W przypadku zatrzymania lub nieregularnego oddechu zastosować sztuczne oddychanie. Zapewnić poszkodowanemu warunki do odpoczynku. Chronić przed organizm przed wychłodzeniem. Wezwać pomoc medyczną

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. Przemyc oczy, przytrzymując odchyłone 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:

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

AMISTAR 250 SC

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

niebezpieczne dla zdrowia.

Specjalne wyposażenie ochronne strażaków:

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

Dodatkowe informacje:

Zagrożone pojemniki chłodzić rozpyloną wodą. Izolować rejon objęty pożarem. Ewakuować osoby postronne. Ograniczyć przy pomocy obwałowania z ziemi możliwość rozprzestrzeniania się zużytych środków gaśniczych i wody

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 przesypać niepalnym materiałem pochłaniającym (piasek, ziemia okrzemkowa, wermikulit itp.) i zebrać do szczelnie zamykanego i oznakowanego pojemnika na odpady. Zastosować odpowiednie środki zabezpieczające przed przedostawaniem się skażonej wody do wód powierzchniowych

Usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

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

Postępowanie z produktem

Informacje dotyczące bezpiecznego stosowania:

Przestrzegać zasad i przepisów BHP dotyczących pracy z chemikaliami

Przed użyciem przeczytać etykietę-instrukcję

Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry

Zapewnić odpowiednią wentylację

Podczas stosowania nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu

Środki ochrony - patrz punkt 8.

Magazynowanie

Przechowywać produkt w szczelnie zamkniętych, oryginalnych pojemnikach

Pojemniki trzymać w suchym, chłodnym i odpowiednio wentylowanym miejscu

Nie przechowywać razem z żywnością, paszą i napojami alkoholowymi i innymi używkami

Chronić przed dziećmi

Produkt przechowywany w oryginalnych, nieotwieranych pojemnikach handlowych zachowuje stabilność w temperaturze pokojowej przez co najmniej 3 lata

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Dodatkowe zalecenia w zakresie środków inżynierskich:

Hermetyzacja procesu i odgradzenia są najskuteczniejszymi technicznymi środkami ochrony

W przypadku powstawania mgieł lub oparów 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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

AMISTAR 250 SC

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

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:

azoksytrobina: 2 mg/m³; 8 godz. TWA

propan-1,2-diol: 10 mg/m³ (aerozole) 8 godz. TWA; 470 mg/m³ (stężenie całkowite – pary i aerozole; 8 godz. TWA)

Środki ochrony indywidualnej

Po zakończeniu pracy dokładnie się umyć (natrysk, kąpiel, mycie włosów), wyczyścić wyposażenie ochronne i zmienić odzież

Trzymać z dala od żywności, napojów i pasz.

Odzież zanieczyszczoną produktem natychmiast zdjąć

Unikać kontaktu z oczami i skórą

W trakcie stosowania nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu

Przestrzegać zaleceń zawartych w treści etykiety instrukcji

Codziennie zmieniać odzież roboczą

Ochrona dróg oddechowych:

Nie jest zwykle wymagana. Nosić maski ochronne z odpowiednimi pochłaniaczami do czasu zainstalowania odpowiednich inżynieryjno-technicznych środków ochrony.

Ochrona oczu:

Nie jest zwykle wymagana.

Dostosować środki ochrony do panujących warunków.

Ochrona rąk:

Szczególne środki ochrony nie są wymagane.

Nosić odpowiednie rękawice ochronne

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 preparatu, który jest mieszaniną 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 zwykle wymagana.

Dostosować środki ochrony do panujących warunków.

UWAGA:

Środki inżynieryjno-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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

AMISTAR 250 SC

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy (Dz.U. nr 69/1996, poz. 332, wraz z późniejszymi zmianami)

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

Postać	ciecz
Barwa	Biaława do żółtopomarańczowej
Temperatura zapłonu	> 97 °C (w 97.5 kPa; Pensky-Martens, tygiel zamknięty)
Właściwości utleniające	Nie wykazuje
Właściwości wybuchowe	Nie wykazuje
Gęstość	1,09 g/cm ³
Lepkość dynamiczna	117 – 541 mPa.s (w 20 °C) 76,0 – 427 mPa.s (w 40 °C)
Mieszalność z wodą	Miesza się

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

LD₅₀: Szczury: >2000 mg/kg

Ostra toksyczność dermalna

LD₅₀: Szczury: > 4000 mg/kg

Ostra toksyczność przez drogi oddechowe

LC₅₀: Szczury: > 6,32 mg/l 4 godz. (na podstawie wyników badań dotyczących podobnych produktów)

Ostre działanie drażniące na skórę:

Nie działa drażniąco (króliki)

Ostre działanie drażniąco na oczy:

Nie działa drażniąco (króliki)

Działanie uczulające:

Nie działa uczulająco (świnki morskie)

Toksyczność przewlekła:

W badaniach na zwierzętach nie wykazano działania rakotwórczego, mutagennego i szkodliwego działania na rozrodczość

KARTA CHARAKTERYSTYKI

AMISTAR 250 SC

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Bioakumulacja:

-

Stabilność w wodzie :

Azoksystrobina jest stabilna w wodzie

Stabilność w glebie :

Azoksystrobina nie jest trwała w glebie

Mobilność :

Azoksystrobina wykazuje od niskiej do bardzo wysokiej mobilności w glebie

Toksyczność dla środowiska wodnego

Toksyczność ostra dla ryb **LC₅₀:** 1,2 mg/l (Rainbow trout); 96 godz.
2,8 mg/l (Mirror carp); 96 godz.

Toksyczność ostra dla bezkręgowców wodnych **EC₅₀ :** 0,83 mg/l (Dafnia magna); 48 godz.

Toksyczność ostra dla glonów **EbC₅₀:** 0,71 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata); 72 godz.
ErC₅₀: 2,2 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):

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

Nr UN: 3082

Klasa: 9; Kod klasyfikacyjny: M6

Grupa pakowania: III

Nalepki: 9

Numer rozpoznawczy zagrożenia: 90

Prawidłowa nazwa przewozowa:

MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. AZOKSYSTROBINA

KARTA CHARAKTERYSTYKI

AMISTAR 250 SC

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Transport morski

Nr UN: 3082

Klasa: 9

Grupa pakowania: III

Prawidłowa nazwa przewozowa:

MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. AZOKSYSTROBINA

Informacje dodatkowe: (AZOKSYSTROBINA 25%)

Zagrożenie dla wód morskich: TAK

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 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)

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: S15 – Przechowywać z dala od źródeł ciepła.
S47/49 – Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu, w temperaturze nie niższej niż 0°C i nie wyższej, niż 30°C.
S1 – Przechowywać pod zamknięciem.
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
S36 – Nosić odpowiednią odzież ochronną.
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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

AMISTAR 250 SC

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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:

R23 - Działa toksycznie przez drogi oddechowe

R22 – Działa szkodliwie po połknięciu

R36 - Działa drażniąco na oczy

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, 3, 15 i 16 i wynika z konieczności dostosowania karty charakterystyki do obowiązujących przepisów

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 06.09.2004 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.
