

**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa****Identyfikator produktu:** AMISTAR 250 SC**Kod produktu:** A12705B**Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:**Zastosowanie zidentyfikowane: Fungicyd  
Zastosowanie odradzane: nie określono**Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:****Producent:** SYNGENTA Limited  
Priestley Road, Surrey Research Park,  
Guildford Surrey GU2 7YH, Wielka Brytania.  
Tel.: +44 1 483 260 000, Fax: +44 1 483 260 001  
Telefon alarmowy: +44 1 484 537 456, +44 1 484 538 444  
E-mail: [safetydatasheetcoordination@syngenta.com](mailto:safetydatasheetcoordination@syngenta.com)**Dystrybutor:** Syngenta Crop Protection Sp. z o.o.  
ul. Powązkowska 44c,  
01-747 Warszawa  
Tel. 22 326 06 01. Fax. 22 326 06 99**Telefony alarmowe:** 22 326 07 77, 22 341 67 77 – całodobowo  
112 (ogólny telefon alarmowy),  
998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne);Adres poczty elektronicznej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: [karty.charakterystyki@syngenta.com](mailto:karty.charakterystyki@syngenta.com)**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń****Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

N; R50/53

**Zagrożenie dla zdrowia człowieka**

We właściwym stosowaniu nie stwarza zagrożenia dla zdrowia i życia ludzi.

**Zagrożenie dla środowiska**

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się, niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

**Zagrożenia fizyczne/chemiczne**

Mieszanina we właściwym stosowaniu nie stwarza dodatkowych zagrożeń fizycznych i chemicznych.

*Klasyfikacja produktu w oparciu o kartę charakterystyki producenta (wersja anglojęzyczna z dnia 29.12.2010) i przeprowadzone badania zgodnie z załącznikiem do aktualnego zezwolenia.***Elementy oznakowania:****Symbole zagrożenia i znaki ostrzegawcze:****N** – produkt niebezpieczny dla środowiska.**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**

**R – 50/53** – działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

**Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:**

**S – 1/2** – przechowywać pod zamknięciem i chronić przed dziećmi.

**S – 13** – nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

**S – 15** – przechowywać z dala od źródeł ciepła.

**S – 20/21** – nie jeść i nie pic oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.

**S – 36** – nosić odpowiednią odzież ochronną.

**S – 45** – W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokaż etykietę.

**S – 47/49** – przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu, w temperaturze nieprzekraczającej 0°C - 30°C.

**S – 57** – używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska.

**S – 60** – produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny.

**Dodatkowe zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:**

**SP1** – nie zanieczyszczać wód produktem lub opakowaniem. (Nie myć aparatury w pobliżu wód powierzchniowych/Unikać zanieczyszczenia wód poprzez rowy odwadniające z gospodarstw i dróg).

**Zawartość substancji aktywnej:**

- azoksystrobina ((E)-2-{2-[6-(2-cyjanofenoksy)pirymidyn-4-yloksy]fenylo}-3-metoksyakrylan metylu; związek z grupy strobiluryn) – 250 g w 1 litrze środka.

**Inne zagrożenia:**

Mieszanina nie zawiera substancji PBT lub vPvB.

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**

**Substancje:**

Nie dotyczy.

**Mieszaniny:**

Niebezpieczne składniki:

Identyfikator produktu	Zawartość %	Klasyfikacja wg 67/548/EWG	Klasyfikacja CLP	
			Klasa zagrożenia i kody kategorii	Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia
Azoksystrobina; (E)-2-{2-[6-(2-cyjanofenoksy)pirymidyn-4-yloksy]fenylo}-3-metoksyakrylan metylu CAS: 131860-33-8 WE: - Nr indeksowy : 607-256-00-8 Nr REACH: substancja podlega przepisom okresu przejściowego	22,9	T: R23 N: R50/53	Acute Tox. 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H331 H400 H410
Alkohole, C16-18, etoksylowane CAS: 68439-49-6 WE: - Nr indeksowy : - Nr REACH: substancja podlega przepisom okresu przejściowego	20-25	Xn:R22 Xi:R41	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1	H302 H318

Naftalenosulfonian sodu, polimer z formaldehydem CAS: 9008-63-3 WE: - Nr indeksowy : - Nr REACH: substancja podlega przepisom okresu przejściowego	1 - 5	Xi:R36/38	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2	H315 H319
--	-------	-----------	-------------------------------	--------------

Pełna treść zwrotów R i H w sekcji 16.

#### **SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**

##### **Uwagi ogólne**

W przypadku kontaktu na numer alarmowy firmy Syngenta lub centrum ostrych zatruc należy mieć przy sobie pojemnik produktu, etykietę lub niniejszą kartę charakterystyki.

##### **Narażenie inhalacyjne:**

W razie zawrotów głowy lub nudności wyprowadzić poszkodowanego 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.

##### **W przypadku kontaktu ze skórą:**

Zdjąć zanieczyszczoną odzież, umyć zabrudzoną skórę i spłukać dokładnie wodą, w przypadku pojawienia się podrażnienia, rumieni skontaktować się z lekarzem. Zanieczyszczone ubranie uprać przed ponownym użyciem.

##### **W przypadku kontaktu z oczami:**

Upewnić się, że poszkodowany nie nosi szkieł kontaktowych – jeśli tak – wyjąć je. Przepłukać oczy przez kilkanaście minut (ok. 15) dużą ilością wody, trzymając powieki szeroko rozwarłe. Unikać silnego strumienia, ze względu na niebezpieczeństwo uszkodzenia rogówki, skontaktować się z lekarzem.

##### **W przypadku połknięcia:**

**NIE WYWOŁYWAĆ WYMIOTÓW.** Nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. Natychmiast skontaktować się z lekarzem i pokazać opakowanie lub etykietę.

##### **Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:**

Symptomy: brak informacji

##### **Informacja dla lekarza:**

Brak specyficznego antidotum. Leczyć objawowo.

##### **Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym:**

Decyzję o sposobie postępowania podejmuje lekarz po ocenie stanu poszkodowanego.

#### **SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**

##### **Zalecane środki gaśnicze:**

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

Większe pożary: Piana odporna na działanie alkoholi lub mgła wodna.

##### **Nieodpowiednie środki gaśnicze:**

Nie stosować zwartych strumieni wody, mogą rozprzestrzeniać pożar.

##### **Szczególne zagrożenie ze strony produktów spalania:**

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

##### **Specjalne wyposażenie ochronne strażaków:**

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

##### **Dodatkowe informacje:**

Nie dopuszczać do przedostawania się zużytych środków gaśniczych do kanalizacji i gleby. Zagrożone pożarem pojemniki chłodzić rozproszonymi strumieniami wody.

## **SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**

### **Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Środki ochrony indywidualnej patrz sekcja 7 i 8.

Usunąć z obszaru zagrożenia osoby niebiorące udziału w likwidacji awarii. Usunąć wszystkie potencjalne źródła zapłonu. Stosować środki zapobiegawcze adekwatne do wielkości awarii, uniemożliwiające rozprzestrzenianie się i skażenia środowiska.

### **Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się oraz przedostaniu do kanalizacji i zbiorników wodnych, poinformować władze lokalne w przypadku niemożności zapewnienia ochrony.

### **Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**

Usuwać poprzez zebranie na obojętnym, niepalnym materiale absorpcyjnym (np. piasek, ziemia, ziemia okrzemkowa, wermikulit) i umieścić w odpowiednio oznakowanych pojemnikach w celu utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami.

### **Informacje dodatkowe:**

W przypadku zanieczyszczenia produktem wód (rzek, jezior) lub ścieków zawiadomić odpowiednie służby.

### **Odniesienia do innych sekcji**

Postępowanie z odpadami produktu – patrz sekcja 13 karty.

Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8 karty.

## **SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**

### **Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:**

Brak specjalnych wymogów przeciwpożarowych. Unikać kontaktu z oczami. Unikać przedłużonego lub powtarzającego się kontaktu ze skórą. Stosować środki ochrony indywidualnej zgodnie z sekcją 8.

Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa higieny: nie spożywać pokarmów i napojów, nie palić w miejscu pracy, myć ręce po użyciu, zdjąć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochronny przez wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków.

### **Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności:**

Brak specjalnych wymogów. Przechowywać w chłodnym (zakres temperatur magazynowania 0°C - 30°C), suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu, w szczelnie zamkniętym opakowaniu. Chronić przed dziećmi. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

Przechowywany w zamkniętym oryginalnym opakowaniu w temperaturze pokojowej zachowuje swoje właściwości chemiczne i fizyczne przez okres 3 lat.

**Szczególne zastosowanie(-a) końcowe:** Fungicyd: dla właściwego i bezpiecznego użytkowania produktu należy zapoznać się ze sposobem użycia umieszczonego na etykiecie.

## **SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**

### **Parametry dotyczące kontroli:**

Normy ekspozycji dla składników preparatu zalecane przez producenta

Nazwa / rodzaj związku	8 godzin TWA
Azoksystrobina	2,0 mg/m <sup>3</sup>

### **Kontrola narażenia:**

**Stosowne techniczne środki kontroli:** Hermetyzacja procesu i izolowanie stanowisk są najskuteczniejszymi technicznymi środkami ochrony. Zakres stosowanych środków dobierany jest w zależności od rzeczywistych zagrożeń podczas użytkowania produktu. W przypadku powstawania mgieł lub oparów stosować wyciągi. W warunkach, gdy narażenia nie da się wyeliminować środkami inżynierjno-technicznymi lub są one nieskuteczne, stosować dodatkowe

środki ochrony osobistej. Monitorować narażenie i zastosować wszystkie możliwe środki techniczne zapewniające utrzymanie stężeń produktu w środowisku pracy poniżej zalecanych dopuszczalnych wartości.

**Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny:**

Zastosowanie środków technicznych powinno zawsze mieć pierwszeństwo przed stosowaniem środków ochrony osobistej. Środki ochrony indywidualnej powinny spełniać odpowiednie normy.

**Ochrona dróg oddechowych:**

Nie wymagana w normalnych warunkach.

W warunkach braku odpowiedniej wentylacji nosić filtrujące maski ochronne z odpowiednimi pochłaniaczami.

**Ochrona rąk:**

Nie jest wymagana. Dostosować środki ochrony do panujących warunków pracy.

**Ochrona oczu:**

Nie jest wymagana. Zalecane jest stosowanie okularów ochronnych.

**Ochrona skóry:**

Nosić odzież ochronną dostosowaną do warunków w miejscu pracy. Zanieczyszczoną skórę przemywać wodą z mydłem. Zanieczyszczoną odzież wyprać i oczyścić przed ponownym użyciem.

**Zagrożenia termiczne:**

Nie dotyczy.

**Kontrola narażenia środowiska**

Nie dopuszczać do rozprzestrzeniania się w środowisku i przedostania się do kanalizacji i cieków wodnych.

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**

**Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Wygląd	Ciecz
Kolor	Złamana biel do żółto-pomarańczowego
Zapach	Brak danych
Próg wyczuwalności zapachu	Brak danych
pH	5 – 9 r-r 1%
Temperatura topnienia/zakres	Nie określono
Temperatura wrzenia/zakres	Nie określono
Temperatura zapłonu	>97°C przy ciśnieniu 97,5 kPa
Szybkość parowania	Nie określono
Palność (ciało stałe, gaz)	Nie określono
Dolna granica wybuchowości	Nie określono
Górna granica wybuchowości	Nie określono
Prężność par	Nie określono
Względna gęstość par	Nie określono
Gęstość	1,08 – 1,12 g/ml 1,09 g/cm <sup>3</sup>
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach	Nie określono

Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Nie określono
Temperatura samozapłonu	Nie określono
Temperatura rozkładu	Nie określono
Lepkość dynamiczna w 40°C w 20°C	76 - 427 mPa.s 117 – 541 mPa.s
Lepkość kinetyczna	Nie określono
Właściwości wybuchowe	Nie jest wybuchowy
Właściwości utleniające	Nie jest utleniający

**Inne informacje:**

Mieszalność – mieszalny

Napięcie powierzchniowe – 32mN/m w 20 °C

**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność****Reaktywność:**

Brak informacji.

**Stabilność chemiczna:**

Brak informacji.

**Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:**

Nie są znane.

Niebezpieczna polimeryzacja nie zachodzi.

**Warunki, których należy unikać:**

Brak informacji.

**Materiały niezgodne :**

Brak informacji.

**Niebezpieczne produkty rozkładu:**

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

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne****Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:****a) toksyczność ostra:**

Doustna LD50 (szczur) > 2000 mg/kg  
 Inhalacja LC50 (szczur) > 6,32 mg/l/4h  
 Skóra LD50 (szczur) > 2000 mg/kg

W oparciu o badania produktu o podobnym składzie.

b) działanie drażniące: królik: nie wykazuje

c) działanie żrące: królik: nie wykazuje

d) działanie uczulające: świnka morska: nie wykazuje

e) toksyczność dla dawki powtarzalnej:

jednorazowe narażenie STOT: może wywoływać podrażnienie dróg oddechowych

wielokrotne narażenie STOT: nie wykazuje

f) rakotwórczość: azoksystrobina: testy na zwierzętach nie wykazały właściwości rakotwórczych

g) mutagenność: azoksystrobina: testy na zwierzętach nie wykazały właściwości mutagennych

h) szkodliwe działanie na rozrodczość: azoksystrobina: testy na zwierzętach nie wykazały szkodliwego działania na rozrodczość

**Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia:**

**Układ oddechowy.** Wdychanie stężonych par produktu może powodować podrażnienia błon śluzowych nosa, gardła i dalszych odcinków układu oddechowego.

**Przewód pokarmowy.** Spożycie preparatu może powodować podrażnienia błon śluzowych jamy ustnej, języka, gardła, dalszych odcinków przewodu pokarmowego. Po wchłonięciu powoduje objawy zatrucia pokarmowego, bóle brzucha, biegunkę, wymioty.

**Kontakt z oczami.** Może powodować podrażnienie w przypadku bezpośredniego kontaktu.

**Kontakt ze skórą.** Może powodować delikatne podrażnienia w przypadku bezpośredniego, długiego, powtarzającego się kontaktu ze stężonym produktem.

**Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia:**

Brak danych.

**Skutki wzajemnego oddziaływania:**

Brak danych.

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. Nie należy dopuszczać do przedostania się do wód gruntowych, kanalizacji i cieków wodnych.

**Toksyczność:****Toksyczność ostra dla ryb**

LC50 (Oncorhynchus mykiss) 1,2 mg/l , 96 h

LC50 (Cyprinus carpio), 2.8 mg/l , 96 h

**Toksyczność ostra dla bezkręgowców wodnych**

EC50 (Daphnia magna) 0,83 mg/l , 48 h

**Toksyczność ostra dla glonów**

ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata), 2,2 mg/l , 72 h

**Trwałość i zdolność do rozkładu:**

Azoksystrobina jest trwała w wodzie.

Czas połowicznego rozkładu: 214 dni.

Azoksystrobina nie jest trwała w glebie.

Czas połowicznego rozkładu: 80 dni.

**Zdolność do bioakumulacji:**

Azoksystrobina posiada średni potencjał do bioakumulacji

**Mobilność w glebie:**

Azoksystrobina posiada zakres od niskiej do bardzo wysokiej mobilności w glebie.

**Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Nie spełnia kryteriów PBT i vPvB.

**Inne szkodliwe skutki działania:**

Brak danych.

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**

Opróżnione opakowania przepłukać 3-krotnie przed usunięciem.

Nie usuwać do kanalizacji.

Nie usuwać razem z odpadami komunalnymi.

Nie dopuszczać do zanieczyszczania wód powierzchniowych i gruntowych.

Utylizacją odpadów i opakowań jednorazowych powinny się zająć wyspecjalizowane firmy, sposób utylizacji odpadów należy uzgodnić z właściwymi terenowo wydziałem ochrony środowiska. Pozostałość składować w oryginalnych pojemnikach. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Puste, opróżnione opakowania należy poddać utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami lub dostarczyć na odpowiednie wysypisko śmieci.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. Nr 112, poz. 1206).

Dyrektywa Rady Nr 75/442/EEC w sprawie odpadów, Dyrektywa Rady Nr 91/689/EEC w sprawie odpadów niebezpiecznych, Decyzja komisji Nr 2000/532/EC z 3 maja 2000r podająca wykaz odpadów, OJ Nr L 226/3 z 6 września 2000r, wraz z decyzjami zmieniającymi.

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu****Transport drogowy i kolejowy ADR/RID**

Nr UN: 3082

Klasa: 9

Grupa pakowania: III

Kod klasyfikacyjny: M6

Prawidłowa nazwa przewozowa: MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY I.N.O. (Azoksystrobina)

Ilości ograniczone: LQ7

Numer zagrożenia: 90

Nalepki: 9

**Transport morski IMDG**

Nr UN/ID: 3082

Klasa: 9

nalepki: 9

grupa pakowania: III

Prawidłowa nazwa przewozowa: MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY I.N.O. (Azoksystrobina)

Zagrożenie dla wód morskich : tak

**Transport lotniczy:**

Nr UN: UN 3082

Klasa: 9

Nalepki: 9

Grupa pakowania: III

Prawidłowa nazwa przewozowa: MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY I.N.O. (Azoksystrobina)

**Zagrożenia dla środowiska:** Tak**Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:** Brak**Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC:** brak danych.

---

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych****Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny:**

1. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń, stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z późn. zm.
2. ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
3. Ustawa z dnia 11 stycznia 2001r. o substancjach i preparatach chemicznych (DZ.U. Nr 11, poz. 84 z późn. zm.).
4. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003r w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (DZ.U. Nr 171 poz. 1666 z późn. zm.).
5. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 8 lutego 2010r w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. Nr 27, poz. 140).
6. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008r nr 1272/2008 (CLP) – (art. 55, zał. VI, tab. 3.2) z późn. zm.
7. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009r w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych. (DZ.U. Nr 53, poz. 439).



8. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 23 kwietnia 2004r w sprawie określenia wzorów oznakowania opakowań (DZ.U. Nr 94, poz. 927).
9. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 29 kwietnia 2010r w sprawie substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych, których opakowania zaopatruje się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. 83 poz. 544).
10. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r o odpadach (DZ.U. Nr 62 poz. 628 z późn. zm.).
11. Ustawa z dnia 11 maja 2001r o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (DZ.U. Nr 63, poz. 638 z późn. zm.).
12. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. Nr 112, poz. 1206).
13. Dyrektywa Rady Nr 75/442/EEC w sprawie odpadów, Dyrektywa Rady Nr 91/689/EEC w sprawie odpadów niebezpiecznych, Decyzja komisji Nr 2000/532/EC z 3 maja 2000r podająca wykaz odpadów, OJ Nr L 226/3 z 6 września 2000r, wraz z decyzjami zmieniającymi.
14. Ustawa z dnia 28 października 2002r o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (DZ.U. Nr 199, poz. 1671 z późn. zm.).
15. Oświadczenie Rządowe z dnia 16 stycznia 2009r w sprawie wejścia w życie zmian w załączniku A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957r (DZ.U. Nr 27, poz. 162).
16. Przepisy ADR – stan prawny od 1 stycznia 2009r.
17. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (DZ.U. Nr 217, poz. 1833 z późn. zm.).
18. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 1 grudnia 2004r w sprawie substancji, preparatów, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (DZ.U. Nr 280, poz. 2771 z późn. zm.).
19. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. Nr 11, poz. 86 z późn. zm.).
20. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003r w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (DZ.U. Nr 217, poz.2141).

**Ocena bezpieczeństwa chemicznego:**

Brak oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny.

**SEKCJA 16: Inne informacje****Zwroty R i H:**

**R22** – działa szkodliwie po połknięciu.

**R23** – działa toksycznie przez drogi oddechowe.

**R36/38** – działa drażniąco na oczy i skórę.

**R41** – ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

**R50/53** – działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

**H302** – działa szkodliwie po połknięciu.

**H318** – powoduje poważne uszkodzenie oczu.

**H315** – działa drażniąco na oczy

**H319** – działa drażniąco na oczy.

**H331** – działa toksycznie w następstwie wdychania.

**H400** - działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

**H410** - działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Opis użytych skrótów, akronimów i symboli:**

**T**– produkt toksyczny

**Xn** - produkt szkodliwy.

**Xi** – produkt drażniący

**N** – produkt niebezpieczny dla środowiska.

**Acute Tox. 3** - toksyczność ostra kat.3.

**Acute Tox. 4** - toksyczność ostra kat.4.

**Eye Irrit. 2** – działanie drażniące na oczy kat. 2

**Skin Irrit. 2** – działanie drażniące na skórę kat. 2.

**Eye Dam. 1** – poważne uszkodzenie oczu

**Aquatic Acute 1** – stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat.1

**Aquatic Chronic 1** – stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat.1

**Szkolenia:**

Przed przystąpieniem do pracy z produktem obowiązkowo poddać pracowników szkoleniu BHP w związku z występowaniem w środowisku pracy czynników chemicznych. Przeprowadzić, udokumentować i zapoznać pracowników z wynikami oceny ryzyka zawodowego na stanowisku pracy związanym z występowaniem czynników chemicznych.

**KARTA CHARAKTERYSTYKI – AMISTAR 250 SC**

- Data opracowania karty oryginalnej 29.12.2010
- Data opracowania karty polskiej 07.02.2011

Dokonano zmian w karcie charakterystyki zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. załącznik I.

**MATERIAŁY ŹRÓDŁOWE**

Załącznik I do Rozporządzenia (UE) 453/2010 z dnia 20 maja 2010r.

Przepisy prawne przytoczone w sekcji 15 karty

Informacje Biura do Spraw Substancji i Preparatów Chemicznych.

Karty charakterystyki producenta (wersja z dnia 29.12.2010) mieszaniny – AMISTAR 250 SC.

Etykieta – instrukcja stosowania środka – jako załącznik do aktualnego zezwolenia MRiRW.

Informacje zawarte w karcie charakterystyki dotyczą wyłącznie preparatu wymienionego w tytule. Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego stosowania produktu **AMISTAR 250 SC**. Ponieważ warunki magazynowania, transportu i stosowania są poza naszą kontrolą, nie mogą stanowić gwarancji w sensie prawnym. W każdym przypadku należy przestrzegać przepisów ustawowych i ewentualnych praw osób trzecich. *Karta nie stanowi oszacowania zagrożeń w miejscu pracy.* Produktu nie należy wykorzystywać do innych celów niż podane w punkcie 1 bez uprzedniej konsultacji z firmą **Syngenta Crop Protection Sp. z o.o.**

Opracowano w SPIN-DORADZTWO [www.spin-doradztwo.pl](http://www.spin-doradztwo.pl) dla **Syngenta Crop Protection Sp. z o.o.**

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