

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu: AMISTAR OPTI 480 SC
Kod produktu: A14111B

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

Zastosowanie zidentyfikowane: Fungicyd
Zastosowanie odradzane: nie określono

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

Producent: Syngenta Crop Protection AG
Postfach
CH-4002 Basel, Switzerland
Tel.: +41 61 323 11 11, Fax: +41 61 323 12 12
Telefon alarmowy: +44 1484 538444
E-mail: safetydatasheetcoordination@syngenta.com

Dystrybutor: Syngenta Polska Sp. z o.o.
ul. Szamocka 8
01-748 Warszawa
Tel. 22 326 06 01, fax. 22 326 06 99

Adres poczty elektronicznej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: Karty.charakterystyki@syngenta.com

1.4 Numer telefonu alarmowego: 22 326 07 77 – całodobowo
112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne);

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:**

Klasyfikacja wg 1272/2008

Acute Tox. 4; H332
Skin Sens. 1; H317
Eye Dam. 1; H318
Carc. 2; H351
STOT SE 3; H335
Aquatic Acute 1; H400
Aquatic Chronic 1; H410

Zagrożenie dla zdrowia człowieka

Działa szkodliwie w następstwie wdychania. Podejrzewa się, że powoduje raka. Powoduje poważne uszkodzenia oczu. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Zagrożenie dla środowiska

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

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 14.08.2013), zgodna z załącznikiem do zezwolenia.

2.2 Elementy oznakowania:

Zawartość substancji aktywnych:

- Azoksystrobina (związek z grupy ftalanów) – 400g/l (32,8%)
- Chlorotalonil (związek z grupy strobil uryń) – 80g/l (6,56%)

Piktogramy:

**Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo****Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:****H317** – Może powodować reakcję alergiczną skóry.**H318** – powoduje poważne uszkodzenia oczu**H332** – Działa szkodliwie w następstwie wdychania.**H335** – Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.**H351** – Podejrzewa się, że powoduje raka**H410** – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki**Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:****P261** – Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.**P280** – Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ ochronę oczu/ochronę twarzy.**P302+P352** – W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody**P304+P340** – W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.**P305+P351+P338** – W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.**P312** – W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem**P333+P313** – W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.**EUH401** – W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia**2.3 Inne zagrożenia:**

Brak informacji na temat spełnienia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**3.1 Substancje:**

Nie dotyczy.

3.2 Mieszanki:

Niebezpieczne składniki:

Identyfikator produktu	Zawartość %	Klasyfikacja CLP	
		Klasa zagrożenia i kody kategorii	Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia
Chlorotalonil CAS: 1897-45-6 WE:217-588-1 Nr indeksowy : - <u>Nr REACH</u> : substancja aktywna nie podlega obowiązkowi rejestracji	32,8	Skin Sens.1; Eye Dam.1; Acute Tox.2; STOT SE3; Carc.2; Aquatic Acute1; Aquatic Chronic1;	H317 H318 H330 H335 H351 H400 H410

Azoksystrobina CAS: 131860-33-8 WE: - Nr indeksowy : - <u>Nr REACH</u> : substancja aktywna nie podlega obowiązkowi rejestracji	6,6	Acute Tox.3 Aqautic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H331 H400 H410
Poli(oksy-1,2-etanodiylo), alfa-undecylo- omega-hydroksy, rozgałęzione i liniowe CAS:146340-16-1 WE: - Nr indeksowy : - <u>Nr REACH</u> : substancja podlega przepisom okresu przejściowego	1 – 5	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1	H302 H318
Etoksylogowany alkohole C12-16 CAS: 68551-12-2 WE: - Nr indeksowy : - <u>Nr REACH</u> : substancja podlega przepisom okresu przejściowego	1 – 5	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1	H302 H318

Pełna treść zwrotów H w sekcji 16

Pozostałe składniki:

Propan-1,2-diol:

CAS 57-55-6,

WE 200-338-0

stężenie 1-5%.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**4.1 Opis środków 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 szkła kontaktowych – jeśli tak – wyjąć je. Przepłukać oczy przez kilkanaście minut (ok. 15) dużą ilością wody, trzymając powieki szeroko rozwarte. Unikać silnego strumienia, ze względu na niebezpieczeństwo uszkodzenia rogówki, skontaktować się z lekarzem.

W przypadku połknięcia:

NIE WYWOŁYWAĆ WYMIOTÓW. Natychmiast skontaktować się z lekarzem i pokazać opakowanie lub etykietę.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

Symptomy: brak informacji.

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym:**Informacja dla lekarza:**

Brak specyficznego antidotum. Leczyć objawowo.

Decyzję o sposobie postępowania podejmuje lekarz po ocenie stanu poszkodowanego.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze**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.

5.2 Szczegółne 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.

5.3 Specjalne wyposażenie ochronne strażaków:

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

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**6.1 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.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

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

6.3 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.

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

6.4 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**7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:**

Brak specjalnych zaleceń przeciwpożarowych. Unikać kontaktu z oczami. Unikać przedłużonego lub powtarzającego się kontaktu ze skórą. Podczas stosowania nie jeść, nie pić i nie palić. Stosować środki ochrony indywidualnej zgodnie z sekcją 8.

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

Brak specjalnych zaleceń. Przechowywać w chłodnym (zakres temperatur magazynowania 0°C - 30°C), suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu, w prawidłowo oznakowanym szczelnie zamkniętym pojemniku. 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 2 lat.

7.3 Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe: Fungicyd**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej****8.1 Parametry dotyczące kontroli:**

Data opracowania karty oryginalnej: 14.08.2013

Data aktualizacji i sporządzenia wersji polskiej: 11.05.2015

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH z późniejszymi zmianami

Normy ekspozycji dla składników produktu zalecane przez producenta

Nazwa / rodzaj związku	8 godzin TWA
Azoksystrobina	2mg/m ³
Chlorotalonil	0,1 mg/m ³
propan-1,2-diol	10 mg/m ³ (cząstki) 150 ppm, 470 mg/m ³ (całkowity (pary i cząstki))

8.2 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 inżynieryjno-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:

Ochrona z wykorzystaniem filtropochłaniaczy może być niewystarczająca. W przypadku uwolnień, gdy poziom narażenia jest nieznany, lub gdy filtropochłaniacze nie zapewniają odpowiedniej ochrony, nosić aparaty oddechowe z niezależnym źródłem powietrza. Nosić filtrujące maski ochronne z odpowiednimi pochłaniaczami w warunkach braku odpowiedniej wentylacji.

Ochrona rąk:

Stosować ochronę rąk dobraną stosownie do warunków pracy.

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy jedynie od materiału, ale też od marki i jakości wynikających z różnic producentów. Odporność materiału, z którego wykonane są rękawice może być określona po przeprowadzeniu testów. Dokładny czas zniszczenia rękawic musi być ustalony przez producenta.

Ochrona oczu:

W przypadku prawdopodobieństwa narażenia, stosować ściśle przylegające okulary ochronne.

Ochrona skóry:

Nosić odzież ochronną dostosowaną do warunków w miejscu pracy oraz do właściwości przenikania. 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**9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Wygląd	Ciecz
Kolor	Szarobiały do jasnobieżowego
Zapach	Słodki
Próg wyczuwalności zapachu	Brak informacji
pH	4 - 8 (r-r 1% wag.)
Temperatura topnienia/zakres	Brak informacji
Temperatura wrzenia/zakres	Brak informacji
Temperatura zapłonu	>100°C (ciś. 753kPa)
Szybkość parowania	Brak informacji

Data opracowania karty oryginalnej: 14.08.2013

Data aktualizacji i sporządzenia wersji polskiej: 11.05.2015

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH z późniejszymi zmianami

Palność (ciało stałe, gaz)	Brak informacji
Dolna granica wybuchowości	Brak informacji
Górna granica wybuchowości	Brak informacji
Prężność par w 20°C	Brak informacji
Względna gęstość par	Brak informacji
Gęstość w 20°C	1,22g/cm ³
Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach	Brak informacji
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Brak informacji
Temperatura samozapłonu	650°C
Temperatura rozkładu	Brak informacji
Lepkość dynamiczna	87,0-581mPa.s w 20°C 65-502mPa.s w 40°C
Lepkość kinematyczna	Brak informacji
Właściwości wybuchowe	Nie jest wybuchowy
Właściwości utleniające	Nie jest utleniający

9.2 Inne informacje:

Napięcie powierzchniowe	29,5mN/m w 20°C
-------------------------	-----------------

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**10.1 Reaktywność:**

Brak informacji.

10.2 Stabilność chemiczna:

Brak informacji.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

Nie są znane.

Niebezpieczna polimeryzacja nie zachodzi.

10.4 Warunki, których należy unikać:

Brak informacji.

10.5 Materiały niezgodne:

Brak informacji.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:

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

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:**

a) toksyczność ostra: Działa szkodliwie w następstwie wdychania

Doustna LD50 (szczur, samica) - >3045mg/kg

Inhalacja LC50 (szczur samica, samiec) – >1,06mg/l/4h

Skóra LD50 (szczur, samica, samiec) > 5050mg/kg

b) działanie żrące/drażniące na skórę: królik – silnie drażniący

c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: badania na królikach – delikatne podrażnienia

Data opracowania karty oryginalnej: 14.08.2013

Data aktualizacji i sporządzenia wersji polskiej: 11.05.2015

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH z późniejszymi zmianami

d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: test na świnkach morskich: może powodować uczulenia w kontakcie ze skórą (na podstawie składników)

e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

W badaniach na zwierzętach laboratoryjnych nie zaobserwowano działania mutagennego.

f) rakotwórczość: Podejrzewa się, że powoduje raka.

Chlorotalonil powoduje powstawanie guzów na nerkach szczurów i myszy poprzez niegenotoksyczny mechanizm, wtórnego oddziaływania na narząd krytyczny.

g) szkodliwe działanie na rozrodczość:

W badaniach na zwierzętach nie zaobserwowano szkodliwego działania na rozrodczość.

Teratogenność:

W badaniach laboratoryjnych na zwierzętach nie stwierdzono działania teratogennego.

h) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: nie wykazuje

i) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: nie wykazuje

j) zagrożenie spowodowane aspiracją: nie wykazuje

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia:

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

Przewód pokarmowy. Spożycie 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. Powoduje bardzo silne podrażnienia.

Kontakt ze skórą: może powodować delikatne podrażnienia.

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

Informacje dotyczące chlorotalonilu: Nie przewiduje się działań niepożądanych u ludzi przy stężeniu produktu poniżej normatywów higienicznych w środowisku pracy oraz w przypadku, gdy produkt jest stosowany zgodnie z instrukcją.

Skutki wzajemnego oddziaływania:

Brak danych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Nie należy dopuszczać do przedostania się do wód gruntowych, kanalizacji i cieków wodnych.

12.1 Toksyczność:**Toksyczność ostra dla ryb**

LC50 (*Oncorhynchus mykiss*); 0,15mg/l, 96godz.

Toksyczność ostra dla bezkręgowców wodnych

EC50 (*Daphnia magna*); 0,37mg/l, 48godz.

Toksyczność ostra dla glonów

EbC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata*); 0,11mg/l, 72h

ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata*) : 0,69mg/l, 72h

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:**Biodegradowalność:**

Azoksystrobina: nie jest łatwo biodegradowalna

Stabilność w wodzie:

Azoksystrobina jest trwała w wodzie.

Okres połowicznego rozpadu: 214dni.

Chloratonil nie jest trwały w wodzie.

Okres połowicznego rozpadu: <5dni w 20°C

Stabilność w glebie:

Azoksystrobina nie jest trwała w glebie.

Okres połowicznego rozpadu: 80dni

Data opracowania karty oryginalnej: 14.08.2013

Data aktualizacji i sporządzenia wersji polskiej: 11.05.2015

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH z późniejszymi zmianami

Chloratonil nie jest trwały w glebie.

Okres połowicznego rozpadu: 7dni

12.3 Zdolność do bioakumulacji:

Azoksystrobina nie ulega bioakumulacji.

Chloratonil posiada niski potencjał do bioakumulacji.

12.4 Mobilność w glebie:

Azoksystrobina wykazuje od niskiej do bardzo wysokiej mobilności w glebie.

Chloratonil wykazuje niską do średniej mobilności w glebie.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Azoksystrobina: nie spełnia kryteriów PBT i vPvB.

Chloratonil: nie spełnia kryteriów PBT i vPvB.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania:

Brak danych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:**

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. Puste, opróżnione opakowania należy poddać utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami lub dostarczyć na odpowiednie wysypisko śmieci. Zabrania się wykorzystywania opróżnionych opakowań po środkach ochrony roślin do innych celów, w tym także traktowania ich jako surowce wtórne. Zabrania się spalania opakowań po środkach ochrony roślin we własnym zakresie. Opróżnione opakowanie pośrodku zwrócić do sprzedawcy, u którego środek został zakupiony.

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**

14.1 Nr UN: 3082

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa: MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY I.N.O.

(Azoksystrobina i Chloratonil)

14.3 Klasa: 9

14.4 Grupa pakowania: III

Kod klasyfikacyjny: M6

Ilości ograniczone: LQ7

Numer zagrożenia: 90

Nalepki: 9

Transport morski IMDG

14.1 Nr UN/ID: 3082

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa: MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY I.N.O.

(Azoksystrobina i Chloratonil)

14.3 Klasa: 9

14.4 Grupa pakowania: III

nalepki: 9

Zagrożenie dla wód morskich : tak

Transport lotniczy:

Data opracowania karty oryginalnej: 14.08.2013

Data aktualizacji i sporządzenia wersji polskiej: 11.05.2015

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH z późniejszymi zmianami

14.1 Nr UN: UN 3082

14.2 Prawidłowa nazwa przewożowa: MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY I.N.O.
(Azoksystrobina i Chloratonil)

14.3 Klasa: 9

14.4 Grupa pakowania: III

Nalepki: 9

14.5 Zagrożenia dla środowiska: Tak

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: Brak

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC: brak danych.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**15.1 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 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (DZ.U. Nr 63, poz. 322.z późn. zm.).
4. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008r nr 1272/2008 (CLP) z późn. zm.
5. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 października 2013 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 1225)
6. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 21).
7. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (DZ.U. 2013, poz. 888).
8. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. Nr 112, poz. 1206).
9. 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.
10. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (DZ.U. Nr 227, poz. 1367)
11. Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2011 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (DZ.U. Nr 110, poz. 641).
12. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (DZ.U. poz. 817).
13. 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.).
14. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003r w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (DZ.U. Nr 217, poz.2141).

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Brak oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny.

SEKCJA 16: Inne informacje**Zwroty H:****H302** – działa szkodliwie po połknięciu.**H317** – może powodować reakcję alergiczną skóry**H318** – powoduje poważne uszkodzenie oczu.**H330** – wdychanie grozi śmiercią.**H331** – działa toksycznie w następstwie wdychania.

Data opracowania karty oryginalnej: 14.08.2013

Data aktualizacji i sporządzenia wersji polskiej: 11.05.2015

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH z późniejszymi zmianami***H335** – może spowodować podrażnienie dróg oddechowych**H351** – podejrzewa się że powoduje raka.**H400** – działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.**H410** – działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.**Opis użytych skrótów, akronimów i symboli:****Acute Tox. 2** – toksyczność ostra kat.2**Acute Tox. 3** – toksyczność ostra kat.3**Acute Tox. 4** – toksyczność ostra kat.4**Carc. 2** – Rakotwórczość kat.2**Eye Dam.1** – poważne uszkodzenie oczu kat.1**STOT SE 3** – Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT kat. 3**Skin Sens. 1** – działanie uczulające na skórę kat. 1**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 OPTI 480 SC

- | | |
|--------------------------------------|------------|
| • Data opracowania karty oryginalnej | 14.08.2013 |
| • Data opracowania karty polskiej | 11.05.2015 |

MATERIAŁY ŹRÓDŁOWE

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

Przepisy prawne przytoczone w sekcji 15 karty

Informacje Biura do Spraw Substancji Chemicznych.

Karty charakterystyki producenta (wersja z dnia 14.08.2013).

Informacje zawarte w karcie charakterystyki dotyczą wyłącznie produktu wymienionego w tytule. Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego stosowania produktu **AMISTAR OPTI 480 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 Polska Sp. z o.o.**

Opracowano w SPIN-DORADZTWO www.spin-doradztwo.pl dla **Syngenta Polska Sp. z o.o.***Nazwa produktu jest zarejestrowaną nazwą handlową SYNGENTA Group Company.*