

**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa****Identyfikator produktu:** ALTIMA 500 SC**Kod produktu:** A7087J**Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:**Zastosowanie zidentyfikowane: Fungicyd  
Zastosowanie odradzane: nie określono**Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:****Producent:** ISK Biosciences Europe N.V. ,  
Pegasus Park, De Kleetlaan 12 B, B-1831 Diegem, Królestwo Belgii.  
Tel. +32 (2) 627 66 11. Fax. 32 (2) 627 86 00  
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 – całodobowo112 (ogólny telefon alarmowy),  
998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne);Adres poczty elektronicznej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: [agnieszka.brozek@syngenta.com](mailto:agnieszka.brozek@syngenta.com)**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń****Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**Xi; R36  
R43  
N; R50/53**Zagrożenie dla zdrowia człowieka**

Działa drażniąco na oczy. Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

**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 27.10.2009) i przeprowadzone badania zgodnie z załącznikiem do aktualnego zezwolenia.***Elementy oznakowania:****Symbolne zagrożenia i znaki ostrzegawcze:****Xi** – produkt drażniący**N** – produkt niebezpieczny dla środowiska.

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**

R – 36 – działa drażniąco na oczy.

R – 43 – może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

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 – 2 – chronić przed dziećmi.

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

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

S – 24/25 – unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

S – 26 – zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.

S – 36/37/39 – nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.

S – 46 – w razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – pokaż opakowanie lub 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:**

- fluazynam (N-(3-chloro-2,6-dinitro-4-trifluorometylofenylo)-2-amino-3-chloro-4-trifluorometylopirydyna; związek z grupy pochodnych aniliny) – 500 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
Fluazynam; 3-chloro-N-(5-chloro-2,6-dinitro-4-trifluorometylofenylo)-5-trifluorometyl-2-pirydynoamina CAS: 79622-59-6 WE:- Nr indeksowy :- Nr REACH: substancja podlega przepisom okresu przejściowego	38,8	T: R23 Xi:R36, R43 N: R50/53	Acute Tox. 3 Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H331 H319 H317 H400 H410
Alfa-sulfo-omega-[tris(1-feniloetylo)fenoksy]-poli(oksy-1,2-etanodiy), sól amonowa CAS: 119432-41-6, 137672-70-9 WE: - Nr indeksowy :- Nr REACH: substancja podlega przepisom okresu przejściowego	1 - 5	Xi:R36 R52/53	Eye Irrit. 2 Aquatic Chronic 3	H319 H412

Pełna treść zwrotów R i H w sekcji 16

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy****Uwagi ogólne**

W przypadku kontaktu na numer alarmowym 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 rozwarte. 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.

**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.

**Szczególne zastosowanie(-a) końcowe:** Fungicyd.

**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej****Parametry dotyczące kontroli:**

Normy ekspozycji dla składników preparatu zalecane przez SYNGENTA

Nazwa / rodzaj związku	8 godzin TWA
Fluazydam	0,7 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 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:**

W normalnych warunkach ochrona dróg oddechowych nie jest wymagana. W warunkach, gdy inżynieryjno-techniczne środki ochrony są niewystarczające należy nosić maski ochronne z odpowiednimi pochłaniaczami.

**Ochrona rąk:**

Stosować ochronę rąk dobraną stosownie do warunków pracy. Rękawice ochronne powinny spełniać wymagania normy EN374. Zalecany przez producenta materiał, z którego wykonane są rękawice to guma nitylowa.

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy jedynie od materiału, ale też od marki i jakości wynikających z różnych 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****Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Wygląd	Ciecz
Kolor	Jasnobrązowy
Właściwości utleniające	Brak
Właściwości wybuchowe	Nie jest wybuchowy
Gęstość	1,29 g/ml
Rozpuszczalność	Mieszalny w wodzie
Lepkość dynamiczna w 20 °C	15 - 25 mPa.s

**Inne informacje:**

Brak dodatkowych wyników badań.

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

Nie znana.

**Stabilność chemiczna:**

Produkt stabilny w normalnych warunkach stosowania, magazynowania i transportu.

**Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:**

Nie są znane.

Niebezpieczna polimeryzacja nie zachodzi.

**Warunki, których należy unikać:**

Brak.

**Materiały niezgodne :**

Brak.

**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

Klasyfikacja GHS: -

Inhalacja	LC50 (szczur) > 1,15 mg/l/4h Klasyfikacja GHS: -
Skóra	LD50 (szczur) > 2000 mg/kg Klasyfikacja GHS: -

b) działanie drażniące: działa drażniące na oczy

c) działanie żrące: nie wykazuje

d) działanie uczulające: test na świnkach morskich - może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą  
klasyfikacja GHS – kategoria 1

e) toksyczność dla dawki powtarzalnej: brak danych

f) rakotwórczość: nie wykazuje

g) mutagenność: nie wykazuje

h) szkodliwe działanie na rozrodczość: nie wykazuje

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

**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 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 podrażnienia.

*Kontakt ze skórą.* Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

**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*) 0,061 mg/l , 96 h

Klasyfikacja GHS – kategoria 1

**Toksyczność ostra dla bezkręgowców wodnych**

EC50 (*Daphnia magna*) 0,119 mg/l , 48 h

Klasyfikacja GHS – kategoria 1

**Toksyczność ostra dla glonów**

EC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata*), 0.534 mg/l , 96h

Klasyfikacja GHS – kategoria 1

**Trwałość i zdolność do rozkładu:**

Fluazynam nie jest trwały w wodzie.

Fluazynam nie jest trwały w glebie

**Zdolność do bioakumulacji:**

Fluazynam ulega bioakumulacji.

**Mobilność w glebie:**

Fluazynam nie jest mobilny w glebie.

**Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Nie spełnia kryteriów PBT

**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 właściwym 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. (Fluazydam)

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. (Fluazydam)

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. (Fluazydam)

**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 dotykem 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:**

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

**R36** – działa drażniąco na oczy.

**R43** – może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

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

**R 52/53** – działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

**H317** – może powodować reakcję alergiczną skóry



**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.

**H412** – działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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

**T** – produkt toksyczny

**Xi** – produkt drażniący

**N** – produkt niebezpieczny dla środowiska.

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

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

**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

**Aquatic Chronic 3** – stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat.3

**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 – ALTIMA 500 SC**

- Data opracowania karty oryginalnej 27.10.2009
- 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 27.10.2009).

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 **ALTIMA 500 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.**