

**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**

Identyfikator produktu: ACTELLIC 500 EC

Kod produktu: A5832C

**Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:**Zastosowanie zidentyfikowane: Insektycyd  
Zastosowanie odradzane: nie określono**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](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**R10  
Xn; R20/22, R65  
Xi; 36/37  
N; R50/53**Zagrożenie dla zdrowia człowieka**

Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i po połknięciu. Działa szkodliwie może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia. Działa drażniąco na oczy i drogi oddechowe.

**Zagrożenie dla środowiska**

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

**Zagrożenia fizyczne/chemiczne**

Mieszanina łatwopalna

*Klasyfikacja produktu w oparciu o kartę charakterystyki producenta (wersja anglojęzyczna z dnia 20.03.2009) i przeprowadzone badania zgodnie z załącznikiem do aktualnego zezwolenia.***Elementy oznakowania:****Symbole zagrożenia i znaki ostrzegawcze:****Xn** – produkt szkodliwy**N** – produkt niebezpieczny dla środowiska

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**

R – 10 – produkt łatwopalny.

R – 20/22 – działa szkodliwie przez drogi oddechowe i po połknięciu.

R – 36/37 – działa drażniąco na oczy i drogi oddechowe.

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

R – 65 – działa szkodliwie, może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.

**Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:**

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

S – 3/9/49 – przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu.

S – 7/47 – przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w temperaturze nieprzekraczającej 0-30°C

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 – 23 – nie wdychać par produktu.

S – 24/25 – unikać zanieczyszczenia skóry i oczu

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

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

R – 46 – W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza — pokaż opakowanie lub etykietę.

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:**

- Piryminyfos metylowy (tiofosforan O-2-dietylamino-6-metylopirymidyn-4-ylo-O,O-dimetylu); związek z grupy fosforoorganicznych – 500 g/l

**Pozostałe substancje:**

- Solwent nafta, węglowodory lekkie aromatyczne

**Inne zagrożenia:**

Nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB.

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

Niebezpieczne składniki:

Identyfikator produktu	Zawartość %	Klasyfikacja wg 67/548/EWG	Klasyfikacja CLP	
			Klasa zagrożenia i kody kategorii	Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia
Piryminyfos metylowy; CAS: 29232-93-7 WE: 249-528-5 Nr indeksowy: 015-134-00-5 Nr REACH: substancja podlega przepisom okresu przejściowego	50	Xn: R22 N: R50/53	Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic1	H302 H400 H410

Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne Niskowrząca benzyna niespecyfikowana CAS: 64742-95-6 WE: 265-199-0 Nr indeksowy: 649-356-00-4 Nr REACH: substancja podlega przepisom okresu przejściowego	40 - 50	R10 Xi:R37 N: R51/53 Xn:R65 R66 R67 Nota H i P	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 STOT SE 3 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2 Uwaga H i P	H226 H304 H335 H336 H411
Dodecylobenzenosulfonian wapnia CAS: 26264-06-2 WE: 247-557-8 Nr indeksowy: - Nr REACH: substancja podlega przepisom okresu przejściowego	5 - 10	R10 Xi:R37/38, R41 R67	Flam. Liq. 3 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Eye Dam.1	H226 H315 H318 H335 H336

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.

**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.

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

*Symptomy:* Objawy są typowe dla mechanizmu hamowania aktywności cholinesterazy

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

Zadzwoń pod numer alarmowy firmy Syngenta, centrum ostrych zatruc lub skontaktować się bezpośrednio z lekarzem. Rozważyć pobranie krwi w celu oznaczenia aktywności cholinesterazy we krwi (zastosować heparynizowane probówki). Podać siarczan atropiny, domięśniowo lub dożylnie, w zależności od stopnia zatrucia. Odtrutka specyficzna: oksymy (np. Pralidoksym) lub Toksogonina.

**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. W trakcie pożaru mogą uwalniać się łatwopalne pary, zbierające się w dolnych partiach pomieszczeń lub zagłębieniach terenu, powodujące zjawisko flash-back.

**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 rozprzestrzenienie się i skażenia środowiska. Unikać gromadzenia się par, zbierają się w dolnych partiach pomieszczeń lub zagłębieniach terenu. Zapobiegać ewentualnemu zjawisku flash-back.

**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:**

Unikać kontaktu z oczami. Unikać przedłużonego lub powtarzającego się kontaktu ze skórą. Podczas stosowania nie jeść, nie pić i nie palić. Stosować w pomieszczeniach wyposażonych w sprzęt przeciwpożarowy. Zapobiegać powstawaniu ładunkom elektrostatycznym. Stosować środki ochrony indywidualnej zgodnie z sekcją 8.

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

Przechowywać w chłodnym, suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu, w prawidłowo oznakowanym szczelnie zamkniętym pojemniku. Chronić przed dziećmi. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt. Unikać kontaktu z materiałami palnymi. Przechowywać w pomieszczeniach wyposażonych w zraszacze.

**Inne informacje:**

Produkt zachowuje chemiczną i fizyczną stabilność przez co najmniej 2 lata, jeżeli jest przechowywany w nieotwieranych pojemnikach i w temperaturze pokojowej.

**Szczególne zastosowanie(-a) końcowe:** Insektycyd**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej****Parametry dotyczące kontroli:**

Normy ekspozycji dla składników preparatu zalecane przez producenta

Nazwa / rodzaj związku	8 godzin TWA
Piryminyfos metylowy	3 mg/m <sup>3</sup>
Solwent nafta	100 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 warunkach braku odpowiedniej wentylacji nosić filtrujące maski ochronne z odpowiednimi pochłaniaczami. 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. 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 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 normalnych warunkach stosowania nie jest konieczna. W przypadku prawdopodobieństwa narażenia na kontakt, 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	Przejrzysty, jasno brązowy
Temperatura zapłonu	48°C
Temperatura samozapłonu	>400°C

Właściwości utleniające	Nie jest utleniający
Zagrożenie wybuchem	Nie jest wybuchowy
Gęstość w 20°C	1,02 g/ml
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach	Mieszalny w wodzie
Napięcie powierzchniowe w 25°C	35,3 mN/m

**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 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, samica) &gt; 300 - 2000 mg/kg

klasyfikacja GHS: kategoria 4

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

niebezpieczeństwo aspiracji po połknięciu – może przeniknąć do płuc powodując ich uszkodzenie

Klasyfikacja GHS: kategoria 1

Inhalacja

Na podstawie składników

pary mogą wywoływać ból i zawroty głowy

Klasyfikacja GHS: kategoria 3

Skóra

Na podstawie składników

LD50 (szczur samiec i samica) &gt;2000 mg/kg

Klasyfikacja GHS: -

**b) działanie drażniące:**

ostre działanie drażniące na skórę:

królik – delikatnie drażniący

Klasyfikacja GHS: -

ostre działania drażniące na oczy

królik – umiarkowanie drażniący

Klasyfikacja GHS: kategoria 1

c) działanie żrące: nie wykazuje

d) działanie uczulające:

świnki morskie - wykazuje działanie uczulające

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

Piryminyfos metylowy: w badaniach na zwierzętach laboratoryjnych nie zaobserwowano działania rakotwórczego, teratogennego i mutagennego.

**Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia:**

**Układ oddechowy.** Wdychanie stężonych par produktu powoduje podrażnienia błon śluzowych nosa, gardła i dalszych odcinków układu oddechowego. Działa szkodliwie przez drogi oddechowe. Może wpływać depresyjnie na centralny układ nerwowy.

**Przewód pokarmowy.** Spożycie może powodować podrażnienia błon śluzowych jamy ustnej, języka, gardła, dalszych odcinków przewodu pokarmowego. Po wchłonięciu powoduje objawy zatrucia pokarmowego, bóle brzucha, biegunka, wymioty. Działa szkodliwie po połknięciu. Może powodować uszkodzenie narządów wewnętrznych – wątroba, nerki. Spożycie stwarza zagrożenie przedostania się go do płuc i ich uszkodzenia poprzez wywołanie chemicznego zapalenia.

**Kontakt z oczami.** Powoduje podrażnienia. Zaczerwienienie, ból, obfite łzawienie.

**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 (Cyprinus carpio): 6,2 mg/l/96h

Klasyfikacja GHS: kategoria 2

**Toksyczność ostra dla bezkręgowców wodnych**

EC50 (Dafnia magna); 0,48 µg/l/48h

Klasyfikacja GHS: kategoria 1

**Toksyczność ostra dla glonów**

EbC50 (Pseudokirchneriella subcapitata); 3,07 mg/l/72 godz

ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata); 8,27 mg/l/72 godz

Klasyfikacja GHS: kategoria 2

**Trwałość i zdolność do rozkładu:**

Piryminyfos metylowy nie jest trwały w wodzie

Piryminyfos metylowy nie jest trwały w glebie

**Zdolność do bioakumulacji:**

Piryminyfos metylowy wykazuje wysoki potencjał do bioakumulacji

**Mobilność w glebie:**

Piryminyfos metylowy wykazuje niską mobilność w glebie

**Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:**

Brak danych.

**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. 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**

Nr UN: 1993

Klasa: 3

Grupa pakowania: III

Kod klasyfikacyjny: F1

Prawidłowa nazwa przewozowa: MATERIAŁ ZAPALNY, CIEKŁY I.N.O. (Pirymifos metylowy)

Ilości ograniczone: LQ7

Numer zagrożenia: 33

Nalepki: 3

### **Transport morski IMDG**

Nr UN/ID: 1993

Klasa: 3

nalepki: 3

grupa pakowania: III

Prawidłowa nazwa przewozowa: MATERIAŁ ZAPALNY, CIEKŁY I.N.O. (Pirymifos metylowy)

Zagrożenie dla wód morskich : tak

### **Transport lotniczy:**

Nr UN: UN 1993

Klasa: 3

Nalepki: 3

Grupa pakowania: III

Prawidłowa nazwa przewozowa: MATERIAŁ ZAPALNY, CIEKŁY I.N.O. (Pirymifos metylowy)

**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 szczególnie 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:**

**R10** – produkt łatwopalny.

**R 20/22** – działa szkodliwie przez drogi oddechowe i po połknięciu.

**R 22** – działa szkodliwie po połknięciu.

**R 36/37** – działa drażniąco na oczy i drogi oddechowe.

**R 37** – działa drażniąco na drogi oddechowe.

**R 37/38** – działa drażniąco na drogi oddechowe i skórę.

**R 41** – ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

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

**R 51/53** – działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

**R 65** – działa szkodliwie, może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.

**R 66** – powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

**R 67** – pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

**H226** - łatwopalna ciecz i pary

**H302** – działa szkodliwie po połknięciu

**H304** – połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

**H315** – działa drażniąco na skórę

**H318** – powoduje poważne uszkodzenie oczu.

**H335** – może spowodować podrażnienie dróg oddechowych

**H336** – może wywołać uczucie senności i zawroty głowy

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

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

**H411** – działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

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

**Xn** – produkt szkodliwy

**Xi** – produkt drażniący.

**N** – produkt niebezpieczny dla środowiska.

**Flam. Liq. 3** - substancja ciekła łatwopalna kat.3

**Asp. Tox. 1** – zagrożenie spowodowane aspiracją kat. 1

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

**STOT SE 3** - działa toksycznie na narządy docelowe – narażenie jednorazowe kat.3

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

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

**Aquatic Chronic 2** – stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat. 2

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

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

NDS – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie

NDSP – Najwyższe Dopuszczalne Pułapowe

NDSch – Najwyższe Dopuszczalne Chwilowe

#### **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 – ACTELLIC 500 EC**

- |                                      |            |
|--------------------------------------|------------|
| • Data opracowania karty oryginalnej | 09.03.2010 |
| • Data opracowania karty polskiej    | 31.01.2011 |

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 pkt. 15 karty

Informacje Biura do Spraw Substancji i Preparatów Chemicznych.

Karty charakterystyki producenta (wersja z dnia 20.03.2009) preparatu – ACTELLIC 500 EC.

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 **ACTELLIC 500 EC**.

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.*