

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) Załącznik II

oraz z

Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2007 w sprawie karty charakterystyki (Dz. U. nr 215, poz. 1588).

### **SUMI – ALPHA 050 EC**

### **Środek ochrony roślin**

#### **1. IDENTYFIKACJA PREPARATU I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA.**

**1.1 Identyfikacja preparatu:** SUMI – ALPHA 050 EC.

**1.2 Zastosowanie preparatu:** Środek owadobójczy (insektycyd)  
Forma użytkowa: koncentrat do sporządzania emulsji wodnej.

**1.3 Producent:**

Sumitomo Chemical Company Limited,  
27-1 Shinkawa 2-Chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, Japonia  
tel. 00 81 355 435 731, fax: 00 81 355 435 932

**Przedstawiciel Producenta w Unii Europejskiej**

SUMITOMO CHEMICAL AGRO EUROPE S.A.S.  
Parc' Affaires de Crécy  
2, Rue Claude Chappe  
69370 Saint-Didier-au-Mont-d'Or; Francja  
Tel.: +33478643260; Francja.

**Przedstawiciel producenta w Polsce:**

Chemtura Europe Limited Sp. z o. o.  
Oddział w Polsce, ul. Farbiarska 69, 02-862 Warszawa.  
Tel. (022) 644 84 57, (022) 644 84 91 (godz. 9.00 – 17.00).  
Osoba kompetentna: Paweł Jesiotr; e-mail: [pawel.jesiotr@chemtura.com](mailto:pawel.jesiotr@chemtura.com)

**1.4 Telefony alarmowe producenta:**

tel. +33 478 64 32 60  
e-mail: [odile.mercier@sumitomo-chem.fr](mailto:odile.mercier@sumitomo-chem.fr)

**Telefon alarmowy w Polsce:**

Instytut Medycyny Pracy w Łodzi:  
Tel. (042) 657 99 00, (042) 631 47 67

**2. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ.**

Klasyfikacja produktu zgodnie z przepisami Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 02 września 2003 w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. nr 171, poz. 1666 ze zmianami w Dz. U. nr 243, poz.2440 oraz w Dz. U. Nr 174, poz. 1222, 2007).

Produkt sklasyfikowano na podstawie wyników badań oraz składu chemicznego preparatu.

Preparat jest sklasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z Dyrektywą 1999/45/WE, 2001/60WE, oraz 2006/8/WE.

**Zagrożenia dla ludzi:**

Produkt łatwopalny. Działa toksycznie przez drogi oddechowe i po połknięciu. Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu. Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

**Inne rodzaje zagrożenia:** Po kontakcie ze środkiem, mogą występować przemijające swędzenia, drętwienia lub pieczenie skóry (parastezja)

Patrz również pkt.11 i 15.

**Zagrożenie przy stosowaniu zawodowym:** Stosować się do zaleceń ogólnych

Patrz również punkt 8.

**Zagrożenia dla środowiska :** Niebezpieczny dla środowiska

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

Patrz również pkt.12.

**3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH.****Składniki zawarte w produkcie:**

Substancje wchodzące w skład środka	Stężenie % w/w	Nr CAS	Nr Indeksu	Nr. <u>EINECS</u> <u>ELINCS</u>	Klasyfikacja Symbole i zwroty zagrożenia
Esfenwalerat (subst aktywna)	5	66230-04-4	(1) 650-033-00-5 (2) 608-058-00-4	----	<b>T</b> ; R23/25 ;R43 <b>N</b> ; R50/53
Środek powierzchniowo czynny Emulgator	10	26264-06-2 99734-09-5	----	Zastrzeżone <sup>*)</sup>	<b>Xi</b> ; R10; R41
Ksylen; mieszanina izomerów	ok. 85	1330-20-7	601-022-00-9	215-535-7	<b>Xn</b> ; R10 R20/21 R38;R65

<sup>\*)</sup> Zgodnie z informacją producenta wszystkie składniki tego produktu są zarejestrowane w wykazie EINECS/ELINCS ; Kod SCAE : R506  
Pełne brzmienie zwrotów R wymienionych w tym punkcie, zamieszczono w punkcie 16-tym tej karty.  
Patrz punkt 16.

**4. PIERWSZA POMOC.**

**Najważniejsze zagrożenia:** Ostre drażnienie oczu.

Działa toksycznie przez drogi oddechowe i po połknięciu.

### **Zalecenia ogólne:**

W razie jakichkolwiek wątpliwości lub gdy symptomy zatrucia utrzymują się, natychmiast wezwać lekarza (pokaż etykietę lub kartę charakterystyki).

- **Objawy i skutki:** W wyniku kontaktu ze skórą może wystąpić przemijające swędzenie oraz/lub pieczenie skóry. Syntetyczne pyretroidy mogą powodować parestezję. Typowe objawy występują po kilku godzinach od narażenia skóry, nasilenie ma miejsce w ciągu 12 godzin od narażenia. Po 24 godzinach objawy zwykle ustępują.

Postępowanie w przypadku:

- **zatrucia przez wdychanie:** Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze.

Natychmiast zasięgnąć porady lekarza.

- **skażenia skóry:** Zdjąć i wymienić natychmiast całą skażoną odzież. Bezzwłocznie umyć skażone partie skóry dużą ilością wody z mydłem. Jeśli objawy podrażnienia skóry nie ustępują, zasięgnąć porady lekarza.

- **zanieczyszczenia oczu:** Bezzwłocznie przemyć oczy dużą ilością wody, również pod powiekami. W każdym przypadku natychmiast zasięgnąć porady specjalisty.

- **połknięcia:** Nie podawać niczego doustnie, jeżeli poszkodowana osoba jest nieprzytomna. Nie prowokować wymiotów bez zasięgnięcia porady lekarza. W razie wypadku lub gdy poczujesz się źle – natychmiast zasięgnij porady lekarza (pokaż etykietę jeśli to możliwe).

Uwagi dla lekarza: Stosować leczenie objawowe.

**Antidotum:** specyficznego brak.

### **Telefony ośrodków toksykologicznych w Polsce:**

Gdańsk - (0-58) 682-04-04,

Lublin - (0-81) 740-89-83,

Poznań - (0-61) 847-69-46,

Tarnów – (0-14) 631-54-09

Warszawa - (0-22) 619-66-54,

Kraków - (0-12) 411-99-00,

Łódź - (0-42) 657-99-00,

Rzeszów - (0-17) 866-40-25,

Sosnowiec - (0-32) 266-11-45,

Wrocław - (0-71) 343-30-08

## **5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU.**

**Zalecane środki gaśnicze:** dwutlenek węgla, gaśnice proszkowe, suchy piasek/ziemia.

**Nieodpowiednie środki gaśnicze:** nie używać silnego strumienia wody (ryzyko skażenia).

**Szczególne zagrożenie ze strony produktów spalania i powstających gazów:** Powstają toksyczne i drażniące gazy. W przypadku niewielkiego pożaru, jeżeli budynek nie jest mocno narażony na ogień i jeżeli warunki na to pozwalają, pozwolić, aby ogień zgasł sam, ponieważ środki gaśnicze mogą zwiększyć skażenie. Nie zanieczyszczać cieków wodnych i kanalizacji środkami używanymi do gaszenia.

**Specjalne wyposażenie ochronne strażaków:** stosować niezależny aparat oddechowy, odzież ochronną, buty, rękawice ochronne i ochronę oczu i twarzy.

**Informacje dodatkowe:** Produkt łatwopalny.

## **6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA.**

**Indywidualne środki ostrożności:** Używać ubranie ochronne, okularów i rękawic. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Nie wdychać oparów (patrz pkt. 8).

Zalecenia dotyczące ochrony osobistej: Używać wyposażenia ochrony osobistej.

**Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**

Zalecenia dotyczące ochrony środowiska: Nie splukiwać do wód powierzchniowych ani do kanalizacji. Jeśli dojdzie do zanieczyszczenia wód gruntowych, natychmiast poinformować odpowiednie organy.

**Metody oczyszczania/usuwania:** Rozlany środek zneutralizować specjalnym materiałem absorpcyjnym, piaskiem lub trocinami, następnie zebrać środek szufelką lub odkurzaczem. Do zbierania używać odkurzacza przemysłowego. Zbierać do odpowiedniego pojemnika w celu dalszego zagospodarowania. (patrz punkt 7,8 i 13)

## **7. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE.**

Postępować zgodnie z zasadami higieny i bezpieczeństwa pracy.

### **7.1 Postępowanie z preparatem:**

- używać wyposażenia ochrony osobistej
  - unikać kontaktu ze skórą oraz wdychania oparów.
  - podczas zabiegu nie jeść, nie pić oraz nie palić.
  - podczas zabiegu zadbać o dopływ świeżego powietrza .
  - po skończonej pracy umyć ręce oraz narażone fragmenty skóry mydłem.
- Zapoznać się z informacjami zawartymi w pkt. 8.

### **7.2 Magazynowanie:**

Produkt łatwopalny

Zapewnić odpowiednią wentylację wymuszoną.

Trzymać z dala od pomieszczeń mieszkalnych i gospodarskich.

Przechowywać pod zamknięciem i chronić przed dziećmi.

Przechowywać w oryginalnych, nie otwieranych opakowaniach.

Magazyn z preparatem obsługiwany tylko przez wyszkolony i upoważniony personel.

Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu. Nie używać otwartego ognia.

Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

Przechowywać w suchych i chłodnych pomieszczeniach, z dala od wody i wilgoci, w temperaturze nie niższej niż 0°C i nie wyższej niż 30°

### **7.3 Specyficzne zastosowania:**

Tylko jako środek ochrony roślin zgodnie z etykietą-instrukcją stosowania.

## **8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ.**

### **Dodatkowe zalecenia w zakresie środków inżynierskich:**

Zapewnić odpowiednie wietrzenie, zwłaszcza w ciasnych pomieszczeniach.

### **8.1 Wartości graniczne narażenia:** Dla tego preparatu nie określono.

Dopuszczalne wartości stężeń par składników preparatu w środowisku pracy w Polsce:

NDS dla dimetylobenzen (ksylen) – 100 mg/m<sup>3</sup>;

NDSch dla dimetylobenzen (ksylen) – 350mg/m<sup>3</sup>

Dopuszczalne stężenia w materiale biologicznym:

Ksylen: DSB-kwas metylohipurowy w moczu: 1,4 g/l w przeliczeniu na średnią gęstość moczu(wg., „Czynniki szkodliwe w środowisku pracy”, CIOP 2003)

Granice narażenia według producenta:

Ksylen

OES-TWA 441.000mg/m<sup>3</sup> może być zabsorbowane przez skórę.

OES-STEL 662.000mg/ m<sup>3</sup> może być zabsorbowane przez skórę.

*Rozporządzenie Komisji (WE) nr 149/2008 z dnia 29 stycznia 2008 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 396/2005 Parlamentu Europejskiego i Rady poprzez ustanowienie załączników II, III i IV*

## KARTA CHARAKTERYSTYKI **SUMI- ALPHA 050 EC**

ustalających najwyższe dopuszczalne poziomy pozostałości dla produktów wymienionych w załączniku I do wymienionego rozporządzenia.

Rozp. MPIPS z dn. 29 listopada 2002 w sprawie dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2002, Nr 217, poz. 1833 Dz. U. z 2005, Nr 212 poz. 1769).

### 8.2 Kontrola narażenia:

**8.2.1 Kontrola narażenia w miejscu pracy:** brak danych.

#### Środki ochrony indywidualnej:

- **ochrona dróg oddechowych:** w warunkach wystąpienia oparów lub zapylenia lub w przypadku niedostatecznej wentylacji, zapewnić samodzielny aparat oddechowy. Filtr dla gazów i par, typ E, (norma europejska EN141 lub EN 143). Urządzenie do ochrony dróg oddechowych z filtrem cząstek stałych.

- **ochrona rąk:** odpowiednie rękawice z gumy nitylowej grubości 0,4 -0,7 mm, czas pracy w rękawicach :480 minut. Zabrania się używania rękawic uszkodzonych.

- **ochrona oczu:** okulary ochronne z osłonami bocznymi lub ochrona twarzy.

- **ochrona skóry i ciała:** odpowiednia, szczelna odzież ochronna.

#### - ogólne zalecenia dotyczące higieny :

Zapewnić dostęp do:urządzenia do przepłukiwania oczu i do natrysku bezpieczeństwa  
Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

Zdjąć natychmiast zanieczyszczoną odzież. Umyć dokładnie ciało po zakończeniu pracy z preparatem.

Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Wyprać odzież przed ponownym ubraniem. Sprawdzić odzież ochronną. Uszkodzoną chemicznie lub fizycznie albo zabrudzoną odzież ochronną, rękawice, buty i ochronę twarzy należy wymienić.

### 8.2.2 Kontrola narażenia środowiska:

Nie splukiwać do wód powierzchniowych ani do sieci kanalizacyjnej. Nie zanieczyszczać cieków wodnych i zbiorników wodnych.

## 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE.

### 9.1 Informacje ogólne:

**Postać:** klarowny płyn

**Kolor:** żółtawy

**Zapach:** nieznaczny charakterystyczny

### 9.2 Ważne informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska:

**Wartość pH :** 5.1( 1% emulsja w wodzie).

**Temperatura wrzenia/zakres:** 138 -144°C (ksylen).

**Temperatura zapłonu:** 27°C (zamkni ęte naczynie).

**Palność:** łatwopalny.

**Właściwości wybuchowe:** pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe w obecności źródła zapłonu.

**Granice wybuchowości:** 1,1 – 6,1 % objętościowych (ksylen)

**Właściwości utleniające:** nie ma zastosowania.

**Prężność par:** nie określono.

**Gęstość względna:** 0,903g/ml w 20°C.

**Rozpuszczalność:** w rozpuszczalnikach, nie ma zastosowania.

**Rozpuszczalność w wodzie:** w wodzie tworzy emulsję (esfenvalerat <0.001 g/l w20°C)

**Współczynnik podziału n-oktanol /woda:** nie określono.

( esfenvalerat log POW =6,24 w 25°C)

**Lepkość:** 1.3 mPa.s w 20°C.

**Gęstość par:** nie określono.

**Szybkość parowania :** nie określono

**Napięcie powierzchniowe:** 40.9 mN/m w 20°C.

**9.3 Inne informacje:**

Temperatura samozapłonu: 482°C (ksylen).

**10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ.**

**10.1 Warunki których należy unikać:** wysokiej temperatury, źródła zapłonu.

**10.2 Czynniki, których należy unikać:** Materiałów zasadowych (alkalicznych)

**10.3 Niebezpieczne produkty rozkładu:** w czasie pożaru trujące i drażniące gazy.  
Stabilny w zalecanych warunkach przechowania i stosowania ( patrz pkt.7)

**11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE.**

dla: **Sumi-Alpha 050 EC:**

**Toksyczność ostra:**

LD<sub>50</sub> doustna dla szczura = 399mg/kg.

LD<sub>50</sub> doskórna dla szczura: >2000 mg/kg.

LC<sub>50</sub> dooddechowa (4godz) dla szczura: = 2.6 mg/l (cały organizm).

**Drażnienie skóry :** umiarkowanie drażni skórę.

**Drażnienie oka :** silnie drażni oczy.

**Działanie uczulające :** działa uczulająco (Maximisation test).

**Inne informacje: ( Substancja aktywna Esfenvalerat techniczny)**

- **Mutagenność :** wynik negatywny w we wszystkich badaniach
- **Teratogenność :** wpływ na reprodukcję :wyniki badań negatywne
- **Kancerogenność:** wyniki badań negatywne
- **Neurotoksyczność:** U szczurów w trakcie 90-cio dniowych testów żywieniowych, obserwowano przemijające objawy neurotoksyczności przy dawce na poziomie >3mg/kg/dzień.

**12. INFORMACJE EKOLOGICZNE.****12.1 Ekotoksyczność:**

dla – **Sumi-Alpha 050 EC:**

**Toksyczność dla organizmów wodnych:**

Dla ryb LC<sub>50</sub> (96godz.)Oncorhynchus mykiss: 4,5µg/l.

LC<sub>50</sub> (21 dni) Oncorhynchus mykiss: 0,36µg/l ;NOEC : 0,18µg/l.

Dla rozwielitki( Daphnia magna) EC<sub>50</sub>(48godz.): 3,4µg/l (static).

Reprodukcja test EC<sub>50</sub> (21 dni): 0,41µg/l ; NOEC: 0,056µg/l.

Dla glonów EC<sub>50</sub>(96godz/biomass) Scenedesmus subspicatus: 0,135mg/l.

EC<sub>50</sub>(24-48godz/growth rate) Scenedesmus subspicatus:0,215mg/l.

NOEC: 0,05mg/l

- **Toksyczność ostra dla pszczół:**

LD<sub>50</sub> oral 48godz (Apis mellifera): 0,21µg subst.akt./pszczolę

LD<sub>50</sub> contact 48godz (Apis mellifera): 0,07µg subst.akt./pszczolę

W warunkach polowych środek nie stanowi istotnego zagrożenia dla pszczół

- **Toksyczność ostra dla dżdżownic:**

LC<sub>50</sub> 14 dni : 212,5 mg/kg gleby ( 10,6 mg subst.akt./kg gleby)

**dla Substancja aktywna Esfenvalerat techniczny)**

-**Toksyczność ostra dla ptaków:**

LD<sub>50</sub> (kaczka Mallarda): > 2250mg/kg

LD<sub>50</sub> (przepiórka japońska): 1312 mg/kg

**Zachowanie w środowisku:****12.2 Mobilność:** - brak danych.**12.3 Trwałość i zdolność rozkładu:** -Środek nie podlega łatwo biodegradacji.

- Degradacja abiotyczna:

pH 5: DT<sub>50</sub> = 129 dni w temperaturze 25<sup>0</sup>C.pH 7: DT<sub>50</sub> = ograniczona hydroliza.pH 9: DT<sub>50</sub> = 65 dni w temperaturze 25<sup>0</sup>C.**12.4. Zdolność do bioakumulacji:** Bioakumulacja: Log Pow = 6.24 (25<sup>0</sup>C)Współczynnik biokoncentracji (BCF) przy ekspozycji 28dni), ryba *Caprinus Carpio*):2850-3650 (okres oczyszczania CT<sub>50</sub> = około 7-8 dni)**12.5. Wyniki oceny właściwości PBT:** nie dotyczy; nie sporządzono RBCh**12.6 Inne szkodliwe skutki działania:** Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.**13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI.****Uwagi dotyczące usuwania preparatu:**

Postępować zgodnie z miejscowymi i krajowymi przepisami.

Nosić odpowiednią odzież ochronną – patrz pkt. 8.

Środek usuwać jako odpad niebezpieczny.

Niewykorzystany, oraz resztki środka umieścić w szczelnym pojemniku. Szczegółowo opisać. Przechowywać w wentylowanym i zamkniętym pomieszczeniu tak, aby składowany materiał nie stanowił zagrożenia dla ludzi i środowiska.

Nie zanieczyszczać kanalizacji, cieków wodnych i wód gruntowych środkiem ochrony roślin.

Unikać narażenia środowiska, zwierząt i ludzi.

O większych ilościach nieprzydatnych środków ochrony roślin poinformować Instytut Ochrony Roślin w Sońnicowicach – tel. 032-238 7584 lub inne odpowiedzialne organy.

Klasyfikacja odpadów: 02 01 08 Odpady agrochemikaliów zawierające substancje niebezpieczne, w tym środki ochrony roślin I i II klasy toksyczności (bardzo toksyczne i toksyczne).

**Uwagi dotyczące usuwania opakowań:**

Opakowanie pośrodku usuwać jako odpad niebezpieczny.

Opróżnione opakowania po środku zwrócić do sprzedawcy, u którego został zakupiony.

Zabrania się wykorzystywania opróżnionych opakowań do innych celów, w tym także do wykorzystywania jako surowce wtórne.

Zabrania się utylizacji opakowań po środku we własnym zakresie.

**Klasyfikacja odpadów:**

15 01 01 Opakowania z papieru i tektury.

15 01 04 Opakowania z metali.

15 01 10 Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności - bardzo toksyczne i toksyczne).

*Przestrzegać obowiązujących przepisów:**Ustawa o odpadach (Dz.U. Nr 62 poz. 628, 2001).**Ustawa o opakowaniach i odpadach opakowaniowych z dn. 27 maja 2001 (Dz.U. Nr 63 poz. 638, 2001 z późniejszymi zmianami).**Rozporządzenie Ministra Gospodarki w sprawie wymagań dotyczących prowadzenia termicznego przekształcania odpadów (Dz.U. Nr 37 poz. 339, 2003).**Klasyfikacja odpadów zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206).***14. INFORMACJE O TRANSPORCIE.****Transport lądowy ADR/RID :** UN nr. 1993

KlasaADR/RID : 3

Etykieta (y) : 3

Grupa opakowań: II

Nr identyfikacji zagrożenia : 33 Nr. identyfikacji substancji : 1993

Właściwa nazwa transportowa: ŁATWOPALNY PŁYN N.O.S.(zawiera Ksylen ok.85%)

**Transport morski IMO/MDG:** UN nr. 1993

Klasa: 3

Grupa opakowań: II.

MARINE POLLUTANT : **YES** ZANIECZYSZCZA WODY MORSKIEEMS : F-E,S-E

Właściwa nazwa transportowa: ŁATWOPALNY PŁYN N.O.S.(zawiera Ksylen ok.85%)

**Transport powietrzny ICAO-TI/IATA-DGR** UN nr. 1993

Klasa: 3

Grupa opakowań: II

Właściwa nazwa transportowa: ŁATWOPALNY PŁYN N.O.S.(zawiera Ksylen ok.85%).

*Oświadczenie Rządowe z dnia 24 września 2002 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej między-narodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. nr 194, poz. 1629, 2002) oraz Ustawą z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym materiałów niebezpiecznych (Dz.U. nr 199, poz. 1671, 2002).*

## 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH.

*Ustawa z dn. 11 stycznia 2001 o substancjach i preparatach chemicznych (Dz. U. z dnia 14 lutego 2001r., Nr 11, poz. 84 wraz z późn. zm.).*

*Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. Nr 201, poz. 1674).*

*Klasyfikacja preparatu zgodna z przepisami Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 02 września 2003r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. Nr 171, poz. 1666 ze zmianami w Dz. U. Nr 243, poz.2440 oraz w Dz. U. Nr 174, poz. 1222, 2007).*

*Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U.Nr 129 poz. 844, 1997, z późniejszymi zmianami w 2002r. Dz.U.Nr 91 poz. 811).*

**Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.**

**Do tej pory nie sporządzono żadnego RBCh (Raport Bezpieczeństwa Chemicznego), niniejsza karta nie zawiera scenariuszy narażenia.**

**Klasyfikacja:** preparat jest sklasyfikowany jako drażniący oraz niebezpieczny dla środowiska.

**Międzynarodowe symbole i napisy ostrzegawcze:**



**Xi Produkt drażniący**



**N Produkt niebezpieczny dla środowiska**

**Zwroty "R" wskazujące rodzaj zagrożenia:**

- R10** – Produkt łatwopalny.
- R20/22** – Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i po połknięciu.
- R41** – Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
- R43** – Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
- R50/53** - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

**Ostrzeżenia o bezpieczeństwie pracy podczas stosowania środka (S):**

- S1/2** – Przechowywać pod zamknięciem, chronić przed dziećmi.
- S16** – Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu – nie palić tytoniu.
- S23** – Nie wdychać rozpylonej cieczy.
- S24** – Unikać zanieczyszczenia skóry .
- S26** – Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.
- S38** – W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.
- S37/39** – Nosić odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.
- S46** – W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza – pokaż opakowanie lub etykietę.
- S57** – Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska.

**Napisy dodatkowe:**

Drażniący i łatwopalny płynny preparat chemiczny.  
Nie zanieczyszczać kanalizacji, cieków wodnych oraz wód gruntowych środkiem ochrony roślin lub jego opakowaniem.  
Unikać narażenia ludzi, zwierząt oraz środowiska.  
Zabrania się spalania opakowań po środku we własnym zakresie.  
Przestrzegaj etykiety – instrukcji stosowania środka ochrony roślin w celu ograniczenia ryzyka dla ludzi i środowiska.

*Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz.U.nr 173, poz. 1679, 2003).*

*Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U.Nr 129 poz. 844, 1997, z późniejszymi zmianami w 2002r. Dz.U.Nr 91 poz. 811).*

**16. INNE INFORMACJE.**

**Symbole ostrzegawcze i zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**

- T** – Produkt toksyczny.
- Xn** – Produkt szkodliwy.
- Xi** – Produkt drażniący.

**Pełne brzmienie zwrotów R wymienionych w punkcie 3-cim karty:**

- R10** – Produkt łatwopalny.
- R20/21**- Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą.
- R 23/25** – Działa toksycznie przez drogi oddechowe i po połknięciu.
- R38** – Działa drażniąco na skórę.
- R 41** – Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
- R43** – Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
- R65** – Działa szkodliwie ;może powodować uszkodzenia płuc w przypadku połknięcia.
- R50/53** – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

#### KARTA CHARAKTERYSTYKI **SUMI- ALPHA 050 EC**

Polska wersja 1/09 karty charakterystyki została wydana w dniu 16.01.2009r. została opracowana przez Chemtura Europe Limited Sp. z o. o. Oddział w Polsce ul. Farbiarska 69 ; 02 -862 Warszawa , w oparciu o kartę sporządzoną przez producenta Nr.Ref.SA5EC/bGr/300gb z dnia 30 kwietnia 2006 uaktualnioną dnia 15 maja 2007.

Według przepisów Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Dane zawarte w niniejszej Karcie Bezpieczeństwa oparte są na naszej najlepszej wiedzy, informacji i przekonaniu, którym dysponowaliśmy w dniu publikacji. Dane te przeznaczone są wyłącznie jako pomoc w bezpiecznym postępowaniu w transporcie, stosowaniu, konfekcjonowaniu, przechowywaniu, postępowaniu z odpadami, upowszechnianiu informacji i nie należy ich utożsamiać z gwarancją lub atestem jakościowym. Dane dotyczą wyłącznie konkretnego zastosowania środka i nie można ich odnosić do tegoż środka stosowanego łącznie z innymi produktami ani do innego zastosowania poza wymienionym w niniejszym tekście.