

Data sporządzenia: 2017-11-07
Data aktualizacji: -----
Wersja: 1.0

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

- 1.1. Identyfikator produktu: **FUMIPHOS**
- 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane
Środek Ochrony Roślin – fumigant, insektycyd
Preparat w formie pastylek emitujących gaz drogą reakcji chemicznej. Przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych, którzy ukończyli szkolenie w zakresie stosowania środków ochrony roślin metodą fumigacji.
Zastosowanie odradzane: brak
- 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki
ZPUH „BEST-PEST” Małgorzata Świętosławska, Jacek Świętosławski Spółka Jawna
ul. Moździerzowców 6 B, 43-602 Jaworzno, Polska
Tel.: 32-617 75 71, fax: 32-615 00 07; e-mail: biuro@bestpest.com.pl
Osoba odpowiedzialna za kartę: SDS@bestpest.com.pl
- 1.4. Numer telefonu alarmowego
32 617 75 71 Biuro firmy: pn-pt. 8.00-16.00
Ogólnopolski Numer Alarmowy 112
Pogotowie: 999 ; Straż Pożarna: 998 ; Policja: 997

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny
- Zagrożenia fizykochemiczne:**
Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą uwalniają gazy łatwopalne, kategoria zagrożeń 2 (**Water-react.2**).
H261 W kontakcie z wodą uwalnia łatwopalne gazy.
- Zagrożenia dla zdrowia:**
Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kat. zagrożeń. 2 (**Acute Tox. 2**)
H300 Połknięcie grozi śmiercią.
Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), kat. zagrożeń. 3 (**Acute Tox. 3**)
H311 Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
Działanie drażniące na oczy, kat. zagrożeń. 2 (**Eye Irrit. 2**)
H319 Działa drażniąco na oczy.
Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), kat. zagrożeń. 2 (**Acute tox. 2**)
H330 Wdychanie grozi śmiercią.
- Zagrożenia dla środowiska:**
Stwarzający zagrożenie dla środowiska wodnego, zagrożenie ostre, kat. 1. (**Aquatic Acute 1**)
H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
- 2.2. Elementy oznakowania



Piktogramy:

Hasło ostrzegawcze: NIEBEZPIECZEŃSTWO

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H261 W kontakcie z wodą uwalnia łatwopalne gazy.

H300 Połknięcie grozi śmiercią.

Data sporządzenia: 2017-11-07

Data aktualizacji: -----

Wersja: 1.0

FUMIPHOS

H311 Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H330 Wdychanie grozi śmiercią.
H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

EUH029 W kontakcie z wodą uwalnia toksyczne gazy.
EUH032 W kontakcie z kwasami uwalnia bardzo toksyczne gazy.
EUH401 w celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P201 Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.
P260 Nie wdychać gazu.
P280 Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną /ochronę oczu/ochronę twarzy.
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.
P301 + P310 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.
P302 + P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.
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.
P370 + P378 w przypadku pożaru: Użyć piasek, dwutlenek węgla do gaszenia. NIE używać strumienia wodnego.

2.3. Inne zagrożenia: mieszanina nie zawiera substancji spełniających kryteria PBT lub vPvB.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**3.2. Mieszaniny**

Składniki niebezpieczne obecne w mieszaninie:

Nazwa: **fosforek glinu**

Zawartość: 60 – 70 %

Nr WE: 244-088-0

Nr CAS: 20859-73-8

Klasyfikacja: Water-react. 1 H260; Acute Tox. 2 H300 H330; Acute Tox.3 H311; Eye Irrit.2 H319; Aquatic Acute 1 H400

Nazwa: **karbaminian amonowy**

Zawartość: 20 – 30 %

Nr WE: 214-185-2

Nr CAS: 1111-78-0

Annex I nie posiada

Klasyfikacja: Eye Dam.1 H318, Skin Irrit 2 H315, Acute Tox.4 H302

Odniesienia do innych sekcji: pełne brzmienie zwrotów znajduje się w sekcji 16 karty.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

Zatrutego natychmiast wyprowadzić na świeże powietrze, spokojnie położyć, ciepło okryć i jeżeli to możliwe, podać tlen. Nie podawać mleka, masła, oleju ani alkoholu. Jeśli zatruty jest nieprzytomny nie podawać niczego doustnie. **Natychmiast wezwać lekarza i pokazać etykietę.**

W przypadku połknięcia: Natychmiast skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub lekarzem.

W przypadku dostania się do oczu: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się, skonsultować się ze specjalistą.

W przypadku kontaktu ze skórą: Umyć dużą ilością wody z mydłem. Jeśli objawy nie ustępują wezwać lekarza.

W przypadku dostania się do dróg oddechowych: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Bezwzględnie wezwać lekarza lub ośrodek kontroli zatruc. Podać tlen.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Uczucie ucisku w klatce piersiowej, nudności, bóle i zawroty głowy, wymioty, biegunka, omdlenia.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Antidotum - brak. Stosować leczenie objawowe.

Centra Informacji Toksykologicznej

Krajowe Centrum Informacji Toksykologicznej w Łodzi tel: 42 631 47 24; 42 631 47 25,

Warszawski Ośrodek Toksykologiczny tel: 22 619 08 97

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**5.1. Środki gaśnicze**

Odpowiednie środki gaśnicze: dwutlenek węgla, suchy proszek, suchy piasek lub ziemia.

Niewłaściwe środki gaśnicze: Nigdy nie używać wody.

5.2. Szczegółe zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas spalania wytwarza się kwas fosforowy. W kontakcie z wodą uwalniają się toksyczne gazy.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Stosować odzież ochronną oraz niezależny aparat do oddychania.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

a) dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:

Usunąć z zagrożonego obszaru osoby niepowołane. Środek uwalnia w obecności wilgoci atmosferycznej trujący gaz-fosforowodór. Koniecznie stosować samowystarczalny aparat oddechowy. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Nie wdychać ulatniającego się gazu. Unikać kontaktu preparatu z wodą. Natychmiast wezwać odpowiednie służby ratownicze.

b) dla osób udzielających pomocy

Koniecznie stosować odzież ochronną, rękawice ochronne (kauczukowe, lateksowe, nitylowe) i samowystarczalny aparat oddechowy. Używać wykrywaczy gazu lub innych urządzeń pomiarowych do monitorowania poziomów gazu w skażonych pomieszczeniach. Przed wejściem do pomieszczenia konieczne jest wykonanie pomiaru stężenia fosforowodoru w powietrzu.

Data sporządzenia: 2017-11-07

Data aktualizacji: -----

Wersja: 1.0

FUMIPHOS

- 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:
O ile jest to bezpieczne zapobiegać uszkodzeniu i dalszemu wyciekowi. Produkt w kontakcie z wilgocią zawartą w powietrzu uwalnia fosforowodór. Nie zanieczyszczać wód gruntowych. Nie spłukiwać do wód powierzchniowych ani kanalizacji.
- 6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia
W kontakcie z wilgotnym powietrzem stopniowo uwalnia fosforowodór. W przypadku uwolnienia do środowiska powiadomić odpowiednie służby ratownicze.
- 6.4. Odniesienia do innych sekcji
Usuwać zgodnie z sekcją 13 karty charakterystyki.
Przy dużych skażeniach stosować indywidualne środki ochrony zgodnie z sekcją 8.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

- 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania
Stosować odpowiednie środki ochrony osobistej. Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności. Dopilnować by stanowiska płukania oczu oraz prysznice bezpieczeństwa znajdowały się blisko miejsca pracy. Stosować tylko produkt w oryginalnym, szczelnym opakowaniu. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Stosować jedynie na wolnym powietrzu lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Po stosowaniu umyć ręce. Zdjąć i wyprać skażoną odzież przed ponownym użyciem.
- 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności
Przechowywać w oryginalnym, szczelnie zamkniętym opakowaniu w wentylowanym i suchym pomieszczeniu, w temperaturze nie niższej niż 0°C i nie wyższej niż 30°C. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, wody i wilgoci. Chronić przed dziećmi. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami oraz paszami dla zwierząt. Przechowywać w miejscach lub obiektach, w których zastosowano odpowiednie rozwiązania zabezpieczające przed skażeniem środowiska oraz dostępem osób trzecich.
- 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe
Środek ochrony roślin. Preparat w formie pastylek emitujących gaz drogą reakcji chemicznej, o działaniu gazowym przeznaczonym do fumigacji/dezynsekcji ziarna zbóż i nasion grochu oraz materiału siewnego w magazynach, przechowalniach, w komorach elewatorów, w silosach, na barkach, w ładowniach statków oraz w kontenerach. Stosowany również do kontroli populacji karczownika oraz kreta. Przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych, którzy ukończyli szkolenie w zakresie stosowania środków ochrony roślin metodą fumigacji.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

- 8.1. Parametry dotyczące kontroli
NDS, NDSch, NDSP dla poszczególnych składników preparatu – nie określono
Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. z 2018 r. poz. 1286)
- 8.2. Kontrola narażenia
- 8.2.1 **Stosowne techniczne środki kontroli:** konieczna wentylacja, szczególnie w zamkniętych pomieszczeniach.
Zapewnić dostępność do wykrywaczy gazu lub innych urządzeń pomiarowych do monitorowania poziomów gazu w gazowanych pomieszczeniach.
- 8.2.2 **Indywidualny sprzęt ochronny taki jak środki ochrony indywidualnej**
- a) *Ochrona oczu lub twarzy:*
stosować gogle ochronne z bocznymi osłonami
- b) *Ochrona skóry:*
Ochrona rąk: stosować rękawice ochronne (gumowe)
Inne: stosować odzież ochronną hermetyczną, gumowe buty
- c) *Ochrona dróg oddechowych:* stosować samowystarczalny aparat oddechowy zgodny z normą PN-EN

Data sporządzenia: 2017-11-07

Data aktualizacji: -----

Wersja: 1.0

FUMIPHOS

133.

8.2.3 Kontrola narażenia środowiska: brak dostępnych informacji.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd:	zielonkawo-szara pastylka
Zapach:	produkt wytwarza gaz o zapachu przypominającym zapach czosnku
Próg zapachu:	brak dostępnych danych
pH:	brak dostępnych danych
Temperatura topnienia / krzepnięcia:	nie ulega temp. topnienia do 500°C (fosforek glinu)
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	nie ulega temp. wrzenia do 500°C (fosforek glinu)
Temperatura zapłonu:	> 380 °C
Palność:	w kontakcie z wodą produkt uwalnia wysoce łatwopalny, toksyczny gaz- fosforowodór
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:	brak dostępnych danych
Prężność par:	nie dotyczy
Gęstość par:	nie dotyczy
Gęstość nasypowa:	1120 -1140 kg/m ³ po zagęszczeniu 1000 -1030 kg/m ³ przed zagęszczeniem
Rozpuszczalność:	reaguje z wodą uwalniając toksyczny fosforowodór
Współczynnik podziału n-oktanol / woda:	brak dostępnych danych
Temperatura samozapłonu:	brak dostępnych danych
Temperatura rozkładu:	brak dostępnych danych
Lepkość:	nie dotyczy
Właściwości wybuchowe:	nie posiada
Właściwości utleniające:	nie posiada

9.2. Inne informacje

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Pod wpływem wilgoci rozkłada się do gazu fosforowego i wodorotlenku glinu.

10.2. Stabilność chemiczna

W normalnych warunkach otoczenia (stosowania i magazynowania) mieszanina stabilna.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak dostępnych danych.

10.4. Warunki, których należy unikać: źródła ciepła, woda, wilgoć, temperatura < 10 °C

10.5. Materiały niezgodne: woda, silne kwasy, silne utleniacze.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu: rozkład termiczny na tlenki i kwas fosforowy

Data sporządzenia: 2017-11-07

Data aktualizacji: -----

Wersja: 1.0

FUMIPHOS**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

11.1.2 Mieszaniny

Toksyczność ostra:

Doustna 25 mg/kg < LD50 < 200 mg/kg (szczur)

Skórna 662 mg/kg (królik)

Inhalacyjna 0,098 mg/l (szczur)

Efekty miejscowe: wdychanie: brak dostępnych danych

Kontakt z oczami: drażniący dla oczu (królik)

Kontakt ze skórą: brak podrażnienia skóry (królik)

Działanie żrące/ drażniące na skórę: brak danych dla mieszaniny**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:** brak danych dla mieszaniny**Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:** brak danych dla mieszaniny**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:** brak danych dla mieszaniny**Działanie rakotwórcze:** brak danych dla mieszaniny**Szkodliwe działanie na rozrodczość:** brak danych dla mieszaniny**Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe** brak danych dla mieszaniny**Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane:** brak danych dla mieszaniny**Zagrożenie spowodowane aspiracją:** brak danych dla mieszaniny**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

12.1. Toksyczność

glony: EC₅₀/96h 28,1 µg

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu - Brak dostępnych informacji

12.3. Zdolność do bioakumulacji - Brak dostępnych informacji

12.4. Mobilność w glebie - Brak dostępnych informacji

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Mieszanina nie zawiera substancji uznawanych za PBT lub vPvB.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania: brak danych o innych szkodliwych skutkach działania

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Usuwanie odpadów

Produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny.

Niewykorzystany środek przekazać do podmiotu uprawnionego do odbierania odpadów niebezpiecznych. Zabrania się wykorzystywania opróżnionych opakowań po środkach ochrony roślin do innych celów.

*Grupa odpadu: 07 04 - Odpady z produkcji, przygotowywania, obrotu i stosowania organicznych środków ochrony roślin, środków do konserwacji drewna i innych biocydów.

*Kod odpadu: 07 04 99 - Inne nie wymienione odpady

Usuwanie zużytych opakowań:

Opróżnione opakowania po preparacie zwrócić do sprzedawcy środków ochrony roślin lub uprawnionego zakładu utylizacji odpadów niebezpiecznych.

Data sporządzenia: 2017-11-07

Data aktualizacji: -----

Wersja: 1.0

FUMIPHOS

Opakowania niecałkowicie opróżnione powinny zostać usunięte jak odpad niebezpieczny.

Ustawa z 14 grudnia 2012 r. o odpadach. (Dz. U. z 2018 r. poz. 992)

*Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 09 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2014 r. poz. 1923)

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi. (Dz. U. z 2018 r. poz. 150)

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN (numer ONZ)	UN 1397
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Fosforek glinu
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	4.3
Klasa podrzędna:	6.1
14.4. Grupa pakowania	I
14.5. Zagrożenia dla środowiska	działa szkodliwie na środowisko
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: unikać uwolnienia do środowiska	
Postanowienia szczególne: 507 ; Kod ograniczeń w tunelach: (E)	
14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC: nie dotyczy	

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Informacje dotyczące krajowego statusu prawnego substancji/preparatu:

Pozwolenie na obrót środkiem ochrony roślin nr R-55/2017 h.r.

Akty prawne:

- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 1107/ 2009 z dnia 21 października 2009 r. dotyczące wprowadzania do obrotu środków ochrony roślin i uchylające dyrektywy Rady 79/117/EWG i 91/414/EWG
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006
- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/EWG i 2000/21/WE (z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. z 2018 r. poz. 143)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. z 2018 r. poz. 1286)
- ADR - Europejska Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (obowiązująca od dnia 1 stycznia 2003r.)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego: dostawca nie dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego

SEKCJA 16: Inne informacje**Kryteria klasyfikacji produktu (mieszaniny):**

- Zgodnie z kryteriami klasyfikacji w przypadku zagrożeń fizyko-chemicznych FUMIPHOS klasyfikuje się ze zwrotem H261 W kontakcie z wodą uwalnia łatwopalne gazy.
- Zgodnie z kryteriami klasyfikacji w przypadku zagrożeń dla człowieka FUMIPHOS klasyfikuje się ze zwrotami: H300 Połknięcie grozi śmiercią, H311 Działa toksycznie w kontakcie ze skórą, H319 Działa drażniąco na oczy, H330 Wdychanie grozi śmiercią.
- Zgodnie z kryteriami klasyfikacji preparatów w przypadku zagrożeń dla środowiska FUMIPHOS klasyfikuje się ze zwrotem H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Zmiany wprowadzone przy aktualizacji karty: Aktualizacja stanu prawnego

Wyjaśnienia skrótów i akronimów:

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia z sekcji 3:

Water-react 1 Substancje i mieszaniny, które w reakcji z wodą uwalniają gazy łatwopalne, kat. zagrożenia 1.

Acute Tox. 2 Toksyczność ostra kat.2

Acute Tox. 3 Toksyczność ostra kat.3

Acute Tox. 4 Toksyczność ostra kat.4

Eye Irrit.2 działanie drażniące na oczy, kat.2

Eye Dam.1 Poważne uszkodzenie oczu, kat.1

Skin Irrit. 2 Działanie drażniące na skórę, kat.2

Aquatic Acute 1 Działanie toksyczne na organizmy wodne.

H260 W kontakcie z wodą uwalniają łatwopalne gazy, które mogą ulegać samozapaleniu.

H300: Połknięcie grozi śmiercią

H330: Wdychanie grozi śmiercią

H311: Działa toksycznie w kontakcie ze skórą

H302: Działa szkodliwie po połknięciu.

H315: Działa drażniąco na skórę

H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu

H319: Działa drażniąco na oczy

H400: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Pozostałe skróty:

WE - oznacza numer przypisany substancji chemicznej w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS – ang. European Inventory of Existing Chemical Substances), lub numer przypisany substancji w Europejskim Wykazie Notyfikowanych Substancji Chemicznych (ELINCS – ang. European List of Notified Chemical Substances), lub numer w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji "No-longer polymers".

CAS - to oznaczenie numeryczne przypisane substancji chemicznej przez amerykańską organizację Chemical Abstracts Service (CAS), pozwalające na identyfikację substancji chemicznej

NDS - najwyższe dopuszczalne stężenie; wartość średnia ważona stężenia, którego oddziaływanie na pracownika w ciągu 8-godzinnego dobowego i przeciętnego tygodniowego wymiaru czasu pracy, określonego w Kodeksie pracy, przez okres jego aktywności zawodowej nie powinno spowodować ujemnych zmian w jego stanie zdrowia oraz w stanie zdrowia jego przyszłych pokoleń

NDSch - najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe - wartość średnia stężenia określonego, toksycznego związku chemicznego, które nie powinno spowodować ujemnych zmian w stanie zdrowia pracownika, jeżeli występuje w środowisku pracy nie dłużej niż 15 minut i nie częściej niż 2 razy w czasie zmian roboczej w odstępie czasu nie krótszym niż 1 godzina

Data sporządzenia: 2017-11-07

Data aktualizacji: -----

Wersja: 1.0

FUMIPHOS

NDSP - wartość stężenia toksycznego związku chemicznego, która ze względu na zagrożenie zdrowia lub życia pracownika nie może być w środowisku pracy przekroczona w żadnym momencie

LC₅₀ - Dawka śmiertelna medialna: statystycznie obliczona na podstawie badań doświadczalnych ilość substancji chemicznej, która powoduje śmierć 50% organizmów badanych po jej podaniu w określonych warunkach

LD₅₀ – (Lethal Dose) dawka substancji, obliczana w miligramach na kilogram masy ciała, potrzebnej do uśmiercenia 50% badanej populacji

EC₅₀ - statystycznie obliczone stężenie substancji chemicznej w medium środowiskowym, mogące wywołać określone efekty u 50% badanych organizmów danej populacji w określonych warunkach.

m.c. - masy ciała

PBT - współczynnik określający czy substancja jest trwała, ulegająca bioakumulacji i toksyczna

vPvB - współczynnik określający czy substancja jest bardzo trwała i ulegająca bioakumulacji w bardzo dużym stopniu

Źródła danych na podstawie których opracowano kartę:

1. Karty charakterystyki producentów i dostawców oraz Inne materiały firmowe

Zalecenia i ograniczenia stosowania:

Stosować zgodnie z etykietą-instrukcją stosowania produktu

Informacje dotyczące szkoleń dla pracowników: preparat wyłącznie dla użytkowników profesjonalnych, którzy ukończyli szkolenie w zakresie stosowania środków ochrony roślin metodą fumigacji.

Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu. Użytkownik ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie lub niewłaściwego zastosowania produktu.