

Data sporządzenia: 2014-01-31
Aktualizacja: nie dotyczy
Wersja: 1.0

PROAGRO 125 SL**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji /mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**

1.1. Identyfikator produktu: **ProAgro 125 SL**

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowanie substancji lub mieszaniny oraz zastosowanie odradzane

Produkt biobójczy, insektycyd.

Płynny koncentrat przeznaczony do zwalczania owadów latających: komarów oraz much w pomieszczeniach.

Zastosowanie odradzane: każde inne zastosowanie wykraczające poza etykietę-instrukcję stosowania produktu.

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. Nr telefonu alarmowego

32 617 75 71 Biuro firmy: pn-pt. 8.00-16.00

Ogólnopolski Numer Alarmowy 112

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny [zgodnie z Dyrektywą 1999/45/WE]

Zagrożenia fizykochemiczne:

Produkt nie zaklasyfikowano jako niebezpieczny.

Zagrożenia dla zdrowia:

SZKODLIWY. Działa szkodliwie po połknięciu.

DRAŻNIĄCY. Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu

Zagrożenia dla środowiska:

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

2.2. Elementy oznakowania

Znak:  **Szkodliwy**,  **Niebezpieczny dla środowiska**

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

R22 Działa szkodliwie po połknięciu

R41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu

R50/53 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

S2 Chronić przed dziećmi

S26 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.

S29 Nie wprowadzać do kanalizacji

S36/37/39 Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.

S46 W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę

S60 Produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny

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

Data sporządzenia: 2014-01-31
 Aktualizacja: nie dotyczy
 Wersja: 1.0

PROAGRO 125 SL**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**

3.2. Mieszaniny

imidaklopryd (imidacloprid) / 1-((6-chloro-3-pirydylometylo)-N-nitro-(imidazolidyn-2-ylideno)amina

Zawartość: 100 g/l (ok. 9,5 % m/m)

Nr WE: 428-040-8

Nr CAS: 138261-41-3

Annex I 612-252-00-4

Klasyfikacja zgodnie z Dyrektywą 67/548/EWG z poprawkami:  Xn R22;  N R50/53

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008/WE:



Acute Tox. 4 H302;



Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410

cypermetryna cis/trans +/- 40/60*(RS)-α-cyano-3-phenoxybenzyl (1RS,3RS1RS,3SR)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate*

Zawartość: 25 g/l (2,3 % m/m)

Nr WE: 257-842-9

Nr CAS: 52315-07-8

Annex I 607-421-00-4

Klasyfikacja zgodnie z Dyrektywą 67/548/EWG z poprawkami:

 Xn R20/22;  Xi R37;  N R50-53

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008/WE:



Acute Tox. 4 H302 H332; STOT SE 3 H335;



Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410



węglan propylenu

Zawartość: < 10 %

Nr WE: 203-572-1

Nr CAS: 108-32-7

Annex I 607-194-00-1



Klasyfikacja zgodnie z Dyrektywą 67/548/EWG z poprawkami:  Xi R36Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008/WE:  Eye Irrit.2 H319**etoksylowany (8EO) alkohol syntetyczny C10**

Zawartość: < 20 %

Nr WE: polimer

Nr CAS: 68439-45-2

Annex I brak

Klasyfikacja zgodnie z Dyrektywą 67/548/EWG z poprawkami:  Xn R22, R41Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008/WE:  Acute tox.4 H 302, Eye Dam.1 H318

Data sporządzenia: 2014-01-31
Aktualizacja: nie dotyczy
Wersja: 1.0

PROAGRO 125 SL**eter metylowy glikolu dipropylenowego**

Zawartość: 30-60 %

Nr WE: 252-104-2

Nr CAS: 34590-94-8

Annex I brak

Klasyfikacja zgodnie z Dyrektywą 67/548/EWG z poprawkami: nie dotyczy

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008/WE: nie dotyczy

Wartości NDS i NDSch - patrz sekcja 8.

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

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Skażenie oka

Zanieczyszczone oczy przepłukać dokładnie wodą przez 10-15 min. Unikać silnego strumienia wody – ryzyko uszkodzenia rogówki. Chronić niepodrażnione oko, wyjąć szkła kontaktowe.

Niezbędna konsultacja okulisty.

Narażenie inhalacyjne

Wyprowadzić na świeże powietrze, zapewnić ciepło i spokój. W razie wystąpienia niepokojących dolegliwości skonsultować się z lekarzem.

Skażenie skóry

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Narażoną skórę spłukać obficie wodą. W przypadku długo utrzymującego się podrażnienia skonsultować się z lekarzem.

Po spożyciu

Nie wywoływać wymiotów. Wypłukać usta wodą a następnie popić dużą ilością wody. Nigdy nie podawać niczego do ust osobie nieprzytomnej. Wezwać natychmiast lekarza, pokazać etykietę produktu.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Bóle lub zawroty głowy, nudności, wymioty, objawy astmatyczne.

W przypadku dostania się do oka może spowodować silne podrażnienie a nawet uszkodzenie oka; przy przedłużonym kontakcie ze skórą może wystąpić podrażnienie, odczyny uczuleniowe.

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

Antidotum - brak. Stosować leczenie objawowe.

Centra Informacji Toksykologicznej**Warszawa** 22 619 66 54**Gdańsk** 58 682 04 04**Kraków** 12 411 99 99**Łódź** 42 631 47 25**Poznań** 61 847 69 46

Data sporządzenia: 2014-01-31
Aktualizacja: nie dotyczy
Wersja: 1.0

PROAGRO 125 SL**SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru****Zalecenia ogólne**

Usunąć z zagrożonego obszaru osoby niepowołane, niebiorące udziału w likwidowaniu pożaru.

Usunąć źródła zapłonu, nie palić. W razie potrzeby wezwać Straż Pożarną tel. 998.

Nie dopuszczać do przedostania się substancji do kanalizacji, zbiorników i cieków wodnych.

5.1. Środki gaśnicze

Właściwe środki gaśnicze:

Gaśnice pianowe, śniegowe (CO₂), proszkowe lub mgła wodna

Niewłaściwe środki gaśnicze

Nie stosować wody w formie silnego strumienia wodnego.

Spływającą wodę ograniczać, np. tymczasową barierą ziemną.

5.2. Szczegółe zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W wyniku pożaru mogą powstać tlenki węgla (CO, CO₂), tlenki azotu (NO_x)

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

Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

Stosować odzież ochronną (roboczą), rękawice (gumowe lub tworzywowe) oraz okulary ochronne.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Nie wprowadzać do kanalizacji. Unikać zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych.

W przypadku skażenia rzek lub jezior powiadomić odpowiednie służby ratownicze.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Zabezpieczyć teren na czas usuwania awarii.

Zebrać uszkodzone pojemniki i umieścić w szczelnym opakowaniu zastępczym. Wyciek zasypać materiałem chłonny (np. suchym piaskiem, trocinami), zebrać do pojemnika na odpady, oznakować.

Zmyć miejsce awarii po zupełnym zebraniu materiału, pomieszczenie wywietrzyć.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Usuwać zgodnie z sekcją 13 karty charakterystyki.

Data sporządzenia: 2014-01-31
Aktualizacja: nie dotyczy
Wersja: 1.0

PROAGRO 125 SL**SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie****7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Brak szczególnych zaleceń. Przestrzegać zasad i przepisów BHP dotyczących pracy z chemikaliami.
Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Nie wdychać par cieczy użytkowej.
Nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.
Środki ochrony indywidualnej – patrz pkt 8.

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

Przechowywać w oryginalnym, szczelnie zamkniętym opakowaniu w wentylowanym i suchym pomieszczeniu. Chronić przed dziećmi.
Nie przechowywać razem z żywnością, napojami oraz paszami dla zwierząt.

Zakres temperatury: od +5°C do 30°C

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Produkt biobójczy, insektycyd w formie płynnego koncentratu przeznaczony do zwalczania owadów latających- komarów oraz much w mieszkaniach i domach, w pomieszczeniach budynków użyteczności publicznej, a także w pomieszczeniach gospodarstw wiejskich, w budynkach inwentarskich (kurniki, klatki hodowlane, pomieszczenia dla zwierząt) i w magazynach.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**8.1. Wartości graniczne narażenia**

NDS - 240 mg/m³ (eter metylowy glikolu dipropylenowego)

NDSch - 280 mg/m³ (eter metylowy glikolu dipropylenowego)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2002 Nr 217, poz. 1833 z późniejszymi zmianami).

8.2. Kontrola narażenia**8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli: wentylacja pomieszczeń****8.2.2 Indywidualne środki ochrony:****a) Ochrona oczu lub twarzy:**

stosować gogle ochronne/osłonę twarzy podczas oprysku

b) Ochrona skóry:

Ochrona rąk: stosować rękawice ochronne (*odporne na ciecze np. nitylowe, kauczukowe, lateksowe itp.*)

Inne: stosować odzież ochronną podczas oprysku (buty i kombinezon ochronny)

c) Ochrona dróg oddechowych:

nie wdychać par cieczy użytkowej, przy oprysku dużych powierzchni zaleca się stosować środki indywidualnej ochrony dróg oddechowych (np. półmaski z filtrem typu P1)

d) Zagrożenia termiczne:

nie występują

8.2.3 Kontrola narażenia środowiska

używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska

Data sporządzenia: 2014-01-31
 Aktualizacja: nie dotyczy
 Wersja: 1.0

PROAGRO 125 SL**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd:	klarowna ciecz barwy jasno-żółtej do żółtej
Zapach:	charakterystyczny, chemiczny
Próg zapachu:	nie określono
pH:	5,0 – 8,0
Temperatura topnienia / krzepnięcia:	ok. 0°C
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	powyżej 100°C
Temperatura zapłonu:	+87 °C
Szybkość parowania:	nie określono
Palność (ciała stałego, gazu):	nie dotyczy
Górna/ dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:	nie dotyczy
Prężność par:	nie określono
Gęstość par:	nie określono
Gęstość względna:	1.085 – 1.095 g/ml w temp. 20°C
Rozpuszczalność:	z wodą tworzy roztwór
Współczynnik podziału n-oktanol / woda:	log Pow: 0,57 (21°C) dla imidachlopyrydu, 6,3 dla cypermetryny (20°C)
Temperatura samozapłonu:	+270 °C
Temperatura rozkładu:	nie określono
Lepkość:	nie określono
Właściwości wybuchowe:	nie posiada
Właściwości utleniające:	nie posiada
9.3. Inne informacje	nie określono

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- 10.1. Reaktywność:
W warunkach składowania i obchodzenia się zgodnie z przeznaczeniem – brak reaktywności.
- 10.2. Stabilność chemiczna:
W normalnych warunkach stosowania i magazynowania mieszanina stabilna.
- 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:
Nie występują w normalnych warunkach stosowania i magazynowania.
- 10.4. Warunki, których należy unikać:
Temperatury poza zakresem przewidzianym do magazynowania
- 10.5. Materiały niezgodne:
Silne substancje utleniające, materiały alkaliczne lub silnie kwaśne
- 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu:
W normalnych warunkach stosowania i magazynowania mieszanina stabilna. W wyniku pożaru mogą powstać tlenki węgla (CO, CO₂), tlenki azotu (NO_x).

Data sporządzenia: 2014-01-31
Aktualizacja: nie dotyczy
Wersja: 1.0

PROAGRO 125 SL

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

11.1.2 Mieszaniny

Toksyczność ostra doustna: *brak dostępnych badań dla mieszaniny*

Toksyczność ostra dermalna: *brak dostępnych badań dla mieszaniny*

Toksyczność ostra inhalacyjna: *brak dostępnych badań dla mieszaniny*

Działanie drażniące skóra: *brak dostępnych badań dla mieszaniny*

oko: *brak dostępnych badań dla mieszaniny*

Działanie żrące: nie dotyczy. Produkt nie zawiera składników o działaniu żrącym.

Działanie uczulające: produkt nie zawiera składników o zidentyfikowanym działaniu uczulającym

Rakotwórczość: produkt nie zawiera składników o zidentyfikowanym działaniu rakotwórczym

Mutagenność: produkt nie zawiera składników o zidentyfikowanym działaniu mutagennym

Szkodliwe działanie na rozrodczość: produkt nie zawiera składników o zidentyfikowanym szkodliwym działaniu na rozrodczość

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Mało prawdopodobne, aby produkt w normalnych warunkach stosowania i obchodzenia się z nim, powodował szkodliwe skutki.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie

Mało prawdopodobne, aby produkt w normalnych warunkach stosowania i obchodzenia się z nim, powodował szkodliwe skutki

Dane toksykologiczne dla substancji czynnej imidakloprid

Toksyczność ostra

doustna: LD₅₀ (szczur) ok. 500 mg/kg m.c.; LD₅₀ (mysz) ok. 131 mg/kg m.c.;

dermalna: LD₅₀ (szczur) >5000 mg/kg m.c.

inhalacyjna: LC₅₀/24h(szczur) > 5.33 mg/L (pył), > 0.069 mg/L (aerozol)

Działanie drażniące

nie drażni skóry i oka (królik)

Działanie żrące: nie dotyczy

Dane toksykologiczne dla substancji czynnej cypermetryna

Toksyczność ostra

doustna: LD₅₀ (szczur) 287 mg/kg m.c.

dermalna: LD₅₀ (szczur) >2000 mg/kg m.c.

inhalacyjna: LC₅₀ (szczur) 3.28 mg/l

Działanie drażniące

skóra: słabo drażni (królik)

oko: słabo drażni (królik)

Działanie żrące: nie dotyczy

Dane toksykologiczne dla substancji: etoksylowany (8EO) alkohol syntetyczny C10

Toksyczność ostra doustna: LD₅₀ (mysz) >528 mg/kg m.c.

Działanie żrące/ drażniące na oczy: może powodować poważne uszkodzenie oczu

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia(dla mieszaniny)

Zanieczyszczenie skóry: podrażnienie, zaczerwienienie skóry, odczyn uczuleniowy

Zanieczyszczenie oczu: może spowodować silne podrażnienie a nawet uszkodzenie oka

Narażenie drogą oddechową: bóle lub zawroty głowy, katar

Spożycie: nudności, wymioty

Data sporządzenia: 2014-01-31
 Aktualizacja: nie dotyczy
 Wersja: 1.0

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**12.1. Toksyczność**

ryby: brak dostępnych badań dla mieszaniny

rozwiolitka: brak dostępnych badań dla mieszaniny

algi: brak dostępnych badań dla mieszaniny

Dane ekotoksykologiczne dla substancji aktywnej imidaklopyrd

ryby: LC₅₀/96h - 211 mg/l (pstrąg tęczowy), LC₅₀/96h - 237 mg/l (jaź -karpiołate)

rozwiolitka: EC₅₀/48h - 85 mg/l (*Daphnia magna*);

glony: E_rC₅₀ >100 mg/l (*Selenastrum capricornutum*)

ptaki: LD₅₀ 31 mg/kg m.c (*Coturnix japonica*), LC₅₀(5d) 392 mg/kg pożywienia

organizmy glebowe: LC₅₀ 10.7 mg/kg gleby

Dane ekotoksykologiczne dla substancji aktywnej cypermetryna

ryby: pstrąg tęczowy LC₅₀/96h 0.0083 mg/l, okoń błękitnoskrzeli LC₅₀/96h - 0.0018 mg/l

rozwiolitka: EC₅₀/48h 0.0002 mg/l (*Daphnia magna*);

glony: EC₅₀/72h 0.2 mg/l⁻¹ (*Selenastrum capricornutum*)

ptaki: LD₅₀ (*Anas platyrhynchos*) > 4640 mg/kg

organizmy glebowe: EC₅₀ > 100 mg/kg gleby

12.2. **Trwałość i zdolność do rozkładu:** brak dostępnych badań dla mieszaniny

12.3. **Zdolność do bioakumulacji:** brak dostępnych badań dla mieszaniny

12.4. **Mobilność w glebie:** brak dostępnych badań dla mieszaniny

12.5. **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:**

mieszanina nie zawiera substancji spełniających kryteria PBT lub vPvB

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

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Usuwanie odpadów

Produkt i opakowanie, które nie mogą zostać oczyszczone usuwać jako odpad niebezpieczny, przekazać do utylizacji w zakładzie posiadającym zezwolenie w zakresie zbierania, transportu, odzysku lub unieszkodliwiania odpadów.

*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 (dystrybutora lub producenta).

*kod odpadu: 15 01 02 - opakowania z tworzyw sztucznych

Ustawa z 14 grudnia 2012 r. o odpadach.

Ustawa o opakowaniach i odpadach opakowaniowych z 11 maja 2001r. (z późniejszymi zmianami)

* *Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów*

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi.

Data sporządzenia: 2014-01-31
 Aktualizacja: nie dotyczy
 Wersja: 1.0

PROAGRO 125 SL**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

- | | |
|---|--|
| 14.1. Numer UN | UN 3082 |
| 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa | MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O |
| 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie | 9 |
| 14.4. Grupa pakowania | III |
| 14.5. Zagrożenia dla środowiska | materiał zagrażający środowisku |
| 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: | <i>nie dotyczy</i> |
| 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC: | <i>nie dotyczy</i> |

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Informacje dotyczące statusu prawnego substancji/preparatu:

Pozwolenie na obrót produktem biobójczym Nr 5254/13 z dnia 15.04.2013r.

Akty prawne:

- Ustawa z dnia 13.09.2002 r. o produktach biobójczych (Dz.U.2007 Nr 39, poz. 252 z późniejszymi zmianami)
- 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) Nr 453/2010 z 20 maja 2010r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- Dyrektywa 1999/45/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 maja 1999 r. w sprawie zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych Państw Członkowskich odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania preparatów niebezpiecznych (Dz.U. L200 z 30.7.1999, str.1)
- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2002 Nr 217, poz. 1833 z późniejszymi zmianami).
- ADR - Europejska Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (obowiązująca od dnia 1 stycznia 2003r.)
- Ustawa z dnia 26.06.1974r. Kodeks pracy (akt ujednoczony Dz.U. 1998 Nr 21, poz. 94)

- 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego: Nie dotyczy

Data sporządzenia: 2014-01-31
Aktualizacja: nie dotyczy
Wersja: 1.0

PROAGRO 125 SL

SEKCJA 16: *Inne informacje*

Zmiany wprowadzone przy aktualizacji karty: *nie dotyczy*

Kryteria klasyfikacji produktu (mieszaniny):

-Zgodnie z kryteriami klasyfikacji preparatów na podstawie badań oraz zawartości niebezpiecznych składników: w przypadku zagrożenia dla człowieka **PROAGRO 125 SL** klasyfikuje się jako produkt SZKODLIWY - Działa szkodliwie po połyknięciu oraz DRAŻNIĄCY - Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu

-Zgodnie z kryteriami klasyfikacji preparatów na podstawie badań: w przypadku zagrożenia dla środowiska **PROAGRO 125 SL** klasyfikuje się jako NIEBEZPICZNY DLA ŚRODOWISKA - działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Wyjaśnienia skrótów i akronimów:

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia z sekcji 3:

Xn Szkodliwy

Xi Drażniący

N Niebezpieczny dla środowiska

R20/22 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i po połyknięciu

R22 Działa szkodliwie połyknięciu

R36 Działa drażniąco na oczy

R37 Działa drażniąco na drogi oddechowe

R41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu

R50/53 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

Oznakowanie CLP

Acute Tox. 4 Toksyczność ostra kat.4

STOT SE 3 Toksyczne działanie na narządy krytyczne przy narażeniu jednorazowym kat.3

Eye Dam.1 Poważne uszkodzeniu oczu/działanie drażniące na oczy kat.1

Eye Irrit.2 Działania drażniące na oczy kat.2

Aquatic Acute Działanie toksyczne na organizmy wodne

Aquatic Chronic 1 Działanie przewlekłe na organizmy wodne kat. 1.

H302: Działa szkodliwie po połyknięciu

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu

H319 Działa drażniąco na oczy

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H410 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany.

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 zmiany roboczej w odstępie czasu nie krótszym niż 1 godzina

Data sporządzenia: 2014-01-31
Aktualizacja: nie dotyczy
Wersja: 1.0

PROAGRO 125 SL

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

NOEL (NOAEL) - z ang. no observable adverse effect level – poziom niewywołujący dających się zaobserwować szkodliwych skutków

ADI - dopuszczalne dzienne spożycie (tłumaczone również jako: dopuszczalne dzienne pobranie lub dopuszczalna dzienna dawka), wskaźnik określający maksymalną ilość substancji, która zgodnie z aktualnym stanem wiedzy może być przez człowieka pobierana codziennie z żywnością przez całe życie prawdopodobnie bez negatywnych skutków dla zdrowia.

BCF - Współczynnik biokoncentracji: wartość opisująca stopień, do którego chemikalia mogą gromadzić się w tkankach organizmów żyjących w środowisku wodnym

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

LC₅₀ - (Lethal Concentration) stężenie śmiertelne: statystycznie obliczone na podstawie badań doświadczalnych stężenie substancji chemicznej, która powoduje śmierć 50% organizmów badanych po jej podaniu w określonych warunkach

EC₅₀ – (effective concentration) statystycznie obliczone stężenie substancji chemicznej w medium środowiskowym, wywołujące określone efekty u 50% badanych organizmów danej populacji w określonych warunkach

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. IUCLID International Uniform Chemical Information Database
2. ESIS European Chemical Substances Information System
3. The e-pesticide manual - British Crop Protection Council. Version 2.1: fipronil (374)
4. Extoxnet - Oregon State University
5. Karty charakterystyki producentów i dostawców oraz Inne materiały firmowe

Zalecenia i ograniczenia stosowania: Stosować zgodnie z etykietą-instrukcją stosowania produktu

Możliwość uzyskania dalszych informacji: Dodatkowe informacje dotyczące bezpieczeństwa dostępne u producenta

Szkolenia: Osoby mające styczność z produktem przed przystąpieniem do pracy, należy przeszkolić odnośnie właściwości i sposobu postępowania z w/w produktem

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