Data sporządzenia: 2014-01-31
Aktualizacja: 2020-08-03
Wersja: 2.5

PROAGRO 125 SL

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji /mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

ProAgro 125 SL

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Produkt biobójczy, insektycyd.
Płynny koncentrat przeznaczony do zwalczania owadów latających: komarów oraz much w pomieszczeniach.

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:
Produktu nie zaklasyfikowano do żadnej kategorii zagrożeń.

Zagrożenia dla zdrowia:
Toksyczność ostra, doustna , kategoria zagrożenia 4 **(Acute Tox. 4)**
H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
Poważne uszkodzenie oczu, kategoria zagrożenia 1 **(Eye Dam. 1)**
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Zagrożenia dla środowiska:
Stwarzający zagrożenie dla środowiska wodnego – kategoria zagrożenia ostrego. Toksyczność ostra, kat.1. **(Aquatic Acute 1)**

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Stwarzający zagrożenie dla środowiska wodnego – kategoria zagrożenia długotrwałego. Toksyczność przewlekła, kat.1. **(Aquatic Chronic 1)**

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy:

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:
H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P102 Chronić przed dziećmi.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P280 Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną, ochronę oczu.

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.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do punktu zbiórki odpadów niebezpiecznych lub oddać do punktu zbiórki odpadów niebezpiecznych.

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

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Nazwa: **eter metylowy glikolu dipropylenowego**
Zawartość: < 40 %
Nr WE: 252-104-2
Nr CAS: 34590-94-8
Annex I brak
Klasyfikacja: nie sklasyfikowany w żadnej kategorii zagrożenia
Wartości NDS i NDSCh- patrz sekcja 8.

Nazwa: **alkohole C6-12, etoksylowane , 5-20 TE**
Zawartość: < 25%
Nr WE: *numerunie nadano*
Nr CAS: 68439-45-2
Annex I *numerunie nadano*
Klasyfikacja Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1, H318

Nazwa: **benzoesan benzylu**
Zawartość: < 15%
Nr WE: 204-402-9
Nr CAS: 120-51-4
Annex I 607-085-00-9
Klasyfikacja: Acute Tox. 4 H302, Aquatic Chronic 2 H411

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

Zawartość: 100 g/l
Nr WE: 428-040-8
Nr CAS: 138261-41-3
Annex I 612-252-00-4
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
Nr WE: 257-842-9
Nr CAS: 52315-07-8
Annex I 607-421-00-4
Klasyfikacja: AcuteTox. 4 H302 H332; STOT SE 3 H335;Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410

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
Przemywać płynem do przemywania oczu lub czystą wodą, utrzymując powieki otwarte, przez co najmniej 15 minut. Skonsultować się z lekarzem – okulistą.

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
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

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

Odpowiednie środki gaśnicze:
Gaśnice pianowe, śniegowe (CO_2), proszkowe lub mgła wodna

Niewłaściwe środki gaśnicze
Nie stosować wody w formie silnego strumienia wodnego.

5.2. Szczególe zagrożenia związane z substancja lub mieszaniną
W wyniku spalania mogą powstać tlenki węgla (CO, CO_2), tlenki azotu (NOx)

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, niebiorące udziału w likwidowaniu awarii.

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

Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Unikać wdychania par.

b) dla osób udzielających pomocy
Stosować odzież ochronną, rękawice (kauczukowe, lateksowe, nitrylowe) a w przypadku dużych skażeń również okulary ochronne oraz ochronę dróg oddechowych (półmaski z filtrem typu P1).

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 chłonnym (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.
Stosować indywidualne środki ochrony osobistej zgodnie z sekcją 8.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Przestrzegać zasad i przepisów BHP dotyczących pracy z chemikaliami.
Unikać wdychania par. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.
Nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Po skończonej pracy umyć ręce wodą i mydłem. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochronny przed wejściem do miejsc spożywania posiłków.
Środki ochrony indywidualnej – patrz pkt 8.

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 5°C i nie wyższej niż 30°C. Chronić przed dziećmi. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami oraz paszami dla zwierząt.

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. **Parametry dotyczące kontroli**

<u>Eter metylowy glikolu dipropylenowego</u>

NDS - 240 mg/m^3 NDSCh - 480 mg/m^3 Uwagi: „skóra”

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. poz. 1286).

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1 **Stosowne techniczne środki kontroli:** wentylacja pomieszczeń

8.2.2 **Indywidualny sprzęt ochronny taki jak środki ochrony indywidualnej**

a) Ochrona oczu lub twarzy:
stosować gogle ochronne/osłonę twarzy podczas oprysku

b) Ochrona skóry:
Ochrona rąk: stosować rękawice ochronne (*odporne na ciecze np. nitrylowe, kauczukowe, lateksowe*)

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

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 – 7,0
Temperatura topnienia / krzepnięcia:	ok. 0^{o}C
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	powyżej 100^{o}C
Temperatura zapłonu:	ok. 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:	1,05 – 1,15 kg / dm³ w temp. 20 °C
Rozpuszczalność:	z wodą tworzy roztwór
Współczynnik podziału n-oktanol / woda:	log Pow: 0,57 (20^{o}C) dla imidakloprydu, 5,3 - 5,6 dla cypermetryny
Temperatura samozapłonu:	około 270°C
Temperatura rozkładu:	*nie określono*
Lepkość:	*nie określono*
Właściwości wybuchowe:	nie posiada
Właściwości utleniające:	nie posiada

9.3. Inne informacje przy pH ≥ 8 szybko ulega rozkładowi

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:
Nie są znane.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

11.1.2 Mieszaniny

Brak badań toksykologicznych dla mieszaniny ProAgro 125 SL:

Toksyczność ostra: Na podstawie składu mieszaninę ProAgro 125 SL zaklasyfikowano jako działającą szkodliwie po połknięciu kat. 4.

Działanie żrące/drażniące na skórę: brak badań dla mieszaniny ProAgro 125 SL. Na podstawie składu mieszanina nie spełnia rozpatrywanego kryterium.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: na podstawie składu mieszanina ProAgro 125 SL zaklasyfikowana jest jako powodująca poważne uszkodzenie oczu.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: brak badań dla mieszaniny ProAgro 125 SL. Na podstawie składu mieszanina nie spełnia rozpatrywanego kryterium.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: brak badań dla mieszaniny ProAgro 125 SL. Na podstawie składu mieszanina nie spełnia rozpatrywanego kryterium.

Działanie rakotwórcze: brak badań dla mieszaniny ProAgro 125 SL. Na podstawie składu mieszanina nie spełnia rozpatrywanego kryterium.

Szkodliwe działanie na rozrodczość: brak badań dla mieszaniny ProAgro 125 SL. Na podstawie składu mieszanina nie spełnia rozpatrywanego kryterium.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe: brak badań dla mieszaniny ProAgro 125 SL. Na podstawie składu mieszanina nie spełnia rozpatrywanego kryterium.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane: brak badań dla mieszaniny ProAgro 125 SL. Na podstawie składu mieszanina nie spełnia rozpatrywanego kryterium.

Zagrożenie spowodowane aspiracją: brak badań dla mieszaniny ProAgro 125 SL, w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Dane toksykologiczne dla substancji czynnej imidakloprydy

Toksyczność ostra
doustna: LD_{50} (szczur) ok. 450 mg/kg m.c.;
dermalna: LD_{50} (szczur) >5000 mg/kg m.c.
inhalacyjna: LC_{50}/24h(szczur) > 5.33 mg/L (pył), > 0.069 mg/L (aerozol)
Drażnienie skóry: nie drażni (królik)
Drażnienie oka: nie drażni (królik)

Dane toksykologiczne dla substancji czynnej cypermetryna

Toksyczność ostra
doustna: LD_{50} (szczur) 287 mg/kg m.c. *[Review report SANCO /4333/2000]*
dermalna: LD_{50} (szczur) >2000 mg/kg m.c. *[Review report SANCO /4333/2000]*
inhalacyjna: LC_{50} (szczur) 3.28 mg/l *[Review report SANCO /4333/2000]*
Działanie żrące/drażniące na skórę: nie drażni *[dane lit.]*
Poważne uszkodzenie oczu/ działanie drażniące na oczy: nie drażni *[dane lit.]*

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia(dla mieszaniny)
Zanieczyszczenie skóry: podrażnienie, zaczerwienienie skóry, odczyny uczuleniowe
Zanieczyszczenie oczu: może spowodować silne podrażnienie a nawet uszkodzenie oka
Narażenie drogą oddechową: bóle lub zawroty głowy, katar
Spożycie: nudności, wymioty

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. **Toksyczność**

Dane dla substancji aktywnej imidaklopryd

ryby: LC_{50}/96h - 211 mg/l (pstrąg tęczowy), LC_{50}/96h - 237 mg/l (jaź -karpiowate)
rozwielitka: EC_{50}/48h - 85 mg/l (*Daphnia magna*);
glony: E_rC_{50} >100 mg/l (*Selenastrum capricornutum*)
ptaki: LD_{50} 31 mg/kg m.c (*Coturnix japonica*),

Dane ekotoksykologiczne dla substancji aktywnej cypermetryna

ryby: pstrąg tęczowy LC_{50}/96h 0.0083 mg/l, okoń błękitnoskrzeli LC_{50}/96h - 0.0018 mg/l
rozwielitka: EC_{50}/48h 0.0002 mg/l
glony: EC_{50}/72h 0.2 mg/l^{-1} *Selenastrum capricornutum*
ptaki: LD_{50} (mallard ducks) > 4640 mg/kg
organizmy glebowe: EC_{50} > 100 mg/kg gleby

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

cypermetryna

pH 3 (woda) : cis : DT_{50} = 1302 d at 25 °C, trans : DT_{50} = 923 d

pH 7 (woda): cis : DT_{50} = 221 d, trans : DT_{50} = 136 d

pH 8 (woda rzeczna) : cis : DT_{50} = 21.2 d, trans : DT_{50} = 5.1 d

pH 11 : (woda) cis : DT_{50} = 38 min, trans : DT50 = 23 min *[Review report SANCO /4333/2000]*

Cypermetryna nie jest łatwo biodegradowalna.

Cypermetryna - współczynnik biokoncentracji BCF: (BCF ryb/*Salmo gairdneri)* 1204 mg/l [Review report SANCO/4333/2000]

imidaklopryd

pH 5 (woda) : stabilny [25 °C]
pH 7 (woda) : stabilny [25 °C]
pH 9 (woda) : DT_{50} = 1 rok [25 °C]

DT_{50} = 2,75 lat [12 °C](kalkulowane)

Imidaklopryd - współczynnik biokoncentracji BCF ryb: 0,61 , BCF organizmy glebowe: 0,88

12.3. **Zdolność do bioakumulacji:**

Cypermetryna - współczynnik biokoncentracji BCF: (BCF ryb/*Salmo gairdneri)* 1204 mg/l [Review report SANCO/4333/2000]
Imidaklopryd - współczynnik biokoncentracji BCF ryb: 0,61 , BCF organizmy glebowe: 0,88

12.4 **Mobilność w glebie**: Cypermetryna nie jest mobilna w glebie.

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 wymagane uprawnienia.
*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 oddać do punktu zbiórki odpadów niebezpiecznych lub

uprawnionego zakładu utylizacji odpadów.
* kod odpadu: 15 01 10 - opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone

Ustawa z 14 grudnia 2012r. o odpadach. (Dz.U. z 2020 r. poz. 797. 875)
Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. z 2019 r., poz. 542, 1403, 1579, z 2020 r. poz. 284)
Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10)

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1.	Numer UN (numer ONZ)	UN 3082
14.2.	Prawidłowa nazwa przewozowa UN	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: unikać uwolnienia do środowiska, unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.	
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 statusu prawnego substancji/preparatu:

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

Akty prawne:

- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 528/2012 z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych.
- 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)
- Ustawa z 14 grudnia 2012r. o odpadach. (Dz.U. z 2020 r. poz. 797. 875)
- Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy (Dz. U. z 2019 r., poz. 1040, 1043, 1495)
- Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. z 2020 r. poz. 154, 875)
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. z 2019 r., poz. 542, 1403, 1579, z 2020 r. poz. 284)
- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10)

- 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)).
- Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu materiałów, towarów niebezpiecznych ADR 2019 - 2021

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

SEKCJA 16: Inne informacje

Kryteria klasyfikacji produktu (mieszaniny):

-Zgodnie z kryteriami klasyfikacji preparatów na podstawie zawartości niebezpiecznych składników: w przypadku zagrożeń fizyko-chemicznych **PROAGRO 125 SL** nie klasyfikuje się do żadnej z kategorii zagrożeń
-Zgodnie z kryteriami klasyfikacji preparatów na podstawie zawartości niebezpiecznych składników: w przypadku zagrożenia dla człowieka **PROAGRO 125 SL** klasyfikuje się jako poważne uszkodzenie oczu – kategoria zagrożenia 1 oraz toksyczność ostra kat. 4 – działa szkodliwie po połknięciu.
-Zgodnie z kryteriami klasyfikacji preparatów na podstawie zawartości niebezpiecznych składników: w przypadku zagrożenia dla środowiska **PROAGRO 125 SL** klasyfikuje się jako preparat stwarzający zagrożenie dla środowiska wodnego – kat. zagrożenia ostrego. Toksyczność ostra kat. 1 – działa bardzo toksycznie na organizmy wodne oraz stwarzający zagrożenie dla środowiska wodnego ,kat. zagrożenia długotrwałego. Toksyczność przewlekła kat. 1– działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Zmiany wprowadzone przy aktualizacji karty: Aktualizacja stanu prawnego.

Metody oceny informacji w celu dokonania klasyfikacji: metody obliczeniowe.

Wyjaśnienia skrótów i akronimów:
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia z sekcji 3:
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
Aquatic Acute1 Stwarzający zagrożenie dla środowiska wodnego – kat. zagrożenia ostrego. Toksyczność ostra, kat.1.
Aquatic Chronic 1 Stwarzający zagrożenie dla środowiska wodnego – kat. zagrożenia długotrwałego. Toksyczność przewlekła kat.1
H302: Działa szkodliwie po połknięciu
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu
H332: Działa szkodliwie w następstwie wdychania
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych
H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Pozostałe skróty:
WE - oznacza numer przypisany substancji chemicznej w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS – ang. European Inventory of ExistingChemicalSubstances), lub numer przypisany substancji w Europejskim Wykazie Notyfikowanych Substancji Chemicznych (ELINCS – ang. European List of NotifiedChemicalSubstances), lub numer w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji "No-longerpolymers".
CAS - to oznaczenie numeryczne przypisane substancji chemicznej przez amerykańską organizację ChemicalAbstracts 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
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
LD_{50} – (Lethal Dose) dawka substancji, obliczana w miligramach na kilogram masy ciała, potrzebnej do uśmiercenia 50% badanej populacji
LC_{50}- (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
EC_{50} – (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. Review report for the active substance cypermethrin. SANCO/4333/2000 final. 15 February 2005
3. Inclusion of active substances in annex I or IA to Directive 98/8/EC. Assessment report - imidacloprid.
4. The e-pesticide manual - British Crop Protection Council. Version 2.1:
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: Specjalistyczne szkolenia nie są wymagane. Postępować zgodnie z etykietą - instrukcją stosowania.

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