

Data sporządzenia: 2025-02-24
Aktualizacja: 2026-01-08
Wersja: 1.0

ProAgro 100 SL +

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji /mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

ProAgro 100 SL +

Kod UFI: 0G10-J0FF-U00D-2X0K

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Produkt biobójczy, insektycyd.

Preparat owadobójczy w formie ciekłego koncentratu, przeznaczony do zwalczania owadów latających (much, meszek, moli spożywczych) i biegających (mrówek) wewnątrz obiektów oraz na zewnątrz, na utwardzonej powierzchni.

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: rejestracje@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 mieszanki.

Zagrożenia fizykochemiczne:

Produktu nie zaklasyfikowano do żadnej kategorii zagrożeń.

Zagrożenia dla zdrowia:

Acute Tox. 4 Toksyczność ostra, doustna, kategoria zagrożenia 4

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

Eye Dam. 1 Poważne uszkodzenie oczu, kategoria zagrożenia 1

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Zagrożenia dla środowiska:

Aquatic Acute 1 Stwarzający zagrożenie dla środowiska wodnego – kategoria zagrożenia ostrego.

Toksyczność ostra, kat.1.

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Aquatic Chronic 1 Stwarzający zagrożenie dla środowiska wodnego – kategoria zagrożenia

długotrwałego. Toksyczność przewlekła, kat.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.

Data sporządzenia: 2025-02-24
Aktualizacja: 2026-01-08
Wersja: 1.0

ProAgro 100 SL +**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.

P301 + P310 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: natychmiast skontaktować się z lekarzem lub Ośrodkiem Toksykologicznym.

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 zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

- 3.1 Substancje: nie dotyczy

- 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: 614-481-5

Nr CAS: 68439-45-2

Annex I numeru nie 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

imidachlopryd (s.a.)

(E)-1-(6-chloro-3-pirydynylometylo)-Nnitroimidazolidyn-2-ilidynoamina

Zawartość: 100 g/l (10%)

Nr WE: 428-040-8

Nr CAS: 138261-41-3

Annex I 612-252-00-4

Klasyfikacja: Acute Tox. 3 H301; Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410

Pozostałe dane: M-Faktor M=100, M(Chronic)=1000; oral: ATE = 131 mg/kg bw (-)

Data sporządzenia: 2025-02-24
Aktualizacja: 2026-01-08
Wersja: 1.0

ProAgro 100 SL +

tetrametryna (s.a.)

Zawartość: 0,5 g/l [ok. 0,5 %]

Nr WE: 231-711-6

Nr CAS: 7696-12-0

Nr indeksowy: 607-727-00-8

Klasyfikacja: Acute Tox. 4 H302, Carc. 2 H351, STOT SE 2 H371 (system nerwowy/ inhalacyjnie),
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

Narażenie 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.

Narażenie skóry

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Zanieczyszczoną 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, odczyn uczuleniowy.

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 (CO₂), proszkowe lub mgła wodna

Niewłaściwe środki gaśnicze

Nie stosować wody w formie silnego strumienia wodnego.

5.2. Szczegółe zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Data sporządzenia: 2025-02-24
Aktualizacja: 2026-01-08
Wersja: 1.0

ProAgro 100 SL +

W wyniku spalania 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
 - 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
Preparat przeznaczony jest do zwalczania owadów latających (much, meszek, moli) oraz biegających (mrówki). Może być stosowany wewnątrz obiektów mieszkalnych, budynków użytku publicznego (hotele, restauracje, kin, szpitale, szkół, stołówek), obiektów inwentarskich i gospodarczych (dojarni, stajni, schronisk dla zwierząt), obiektów przemysłowych (w tym przemysłu spożywczego), handlowo-usługowych, biurowych, sportowych, w pustych magazynach i w środkach transportu oraz na zewnątrz pomieszczeń na terenach przyległych tj. na tarasach, chodnikach, balkonach, parkingach, placach o utwardzonej powierzchni. W przypadku stosowania na zewnątrz pomieszczeń produkt skuteczny pod warunkiem, że nie zostanie usunięty z miejsca zastosowania (warunki atmosferyczne). W przypadku usunięcia produktu, z miejsca zastosowania, zabieg należy powtórzyć.

Data sporządzenia: 2025-02-24
 Aktualizacja: nie dotyczy
 Wersja: 1.0

ProAgro 100 SL**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej****8.1. Parametry dotyczące kontroli****Eter metylowy glikolu dipropylenowego [(2-Metoksymetyloetoksy)propanol]**

NDS - 240 mg/m³ NDSC_h - 480 mg/m³ 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) wraz ze zmianami z 2020 i 2021r.

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 zanieczyszczeniu środowiska.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

- | | |
|--|--|
| a) stan skupienia | ciecz |
| b) kolor: | jasno-żółty do żółtego |
| c) zapach: | charakterystyczny, chemiczny |
| d) temperatura topnienia / krzepnięcia: | ok. 0°C |
| e) temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: | < 100°C |
| f) palność materiałów: | nie zawiera składników palnych |
| g) dolna i górna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości: | nie dotyczy |
| h) temperatura zapłonu: | ok. 87°C |
| i) temperatura samozapłonu: | około 270°C |
| j) temperatura rozkładu: | nie określono |
| k) pH: | 5,0 – 7,0 |
| l) lepkość kinetyczna: | nie określono |
| m) rozpuszczalność: | z wodą tworzy roztwór |
| n) współczynnik podziału n-oktanol/woda: log Pow: | imidachlopyrd 0,57 ; tetrametryna 4.6 |
| o) prężność pary: | nie określono |
| p) gęstość lub gęstość względna: | 1,05 – 1,15 kg / dm ³ w temp. 20 °C |
| q) względna gęstość pary: | nie określono |
| r) charakterystyka cząstek: | brak danych |
- 9.2 Inne informacje**
- | | |
|--------------------------|-------------------------------------|
| szybkość parowania: | nie określono |
| właściwości wybuchowe: | nie posiada |
| właściwości utleniające: | nie posiada |
| pozostałe: | przy pH ≥ 8 szybko ulega rozkładowi |

Data sporządzenia: 2025-02-24
Aktualizacja: nie dotyczy
Wersja: 1.0

ProAgro 100 SL

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 na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008
- Brak badań toksykologicznych dla mieszaniny ProAgro 100 SL +:**
Toksyczność ostra: Na podstawie składu mieszaninę ProAgro 100 SL + zaklasyfikowano jako działającą szkodliwie po połyknięciu kat. 4. $ATE_{mix} (oral) = 606 \text{ mg/kg}$
- Działanie żrące/drażniące na skórę:** brak badań dla mieszaniny ProAgro 100 SL +. Na podstawie składu mieszanina nie spełnia rozpatrywanego kryterium.
- Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:** na podstawie składu mieszanina ProAgro 100 SL + zaklasyfikowana jest jako powodująca poważne uszkodzenie oczu.
- Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:** brak badań dla mieszaniny ProAgro 100 SL +. Na podstawie składu mieszanina nie spełnia rozpatrywanego kryterium.
- Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:** brak badań dla mieszaniny ProAgro 100 SL +. Na podstawie składu mieszanina nie spełnia rozpatrywanego kryterium.
- Działanie rakotwórcze:** brak badań dla mieszaniny ProAgro 100 SL +. Na podstawie składu mieszanina nie spełnia rozpatrywanego kryterium.
- Szkodliwe działanie na rozrodczość:** brak badań dla mieszaniny ProAgro 100 SL +. Na podstawie składu mieszanina nie spełnia rozpatrywanego kryterium.
- Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe:** brak badań dla mieszaniny ProAgro 100 SL +. Na podstawie składu mieszanina nie spełnia rozpatrywanego kryterium.
- Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane:** brak badań dla mieszaniny ProAgro 100 SL +. Na podstawie składu mieszanina nie spełnia rozpatrywanego kryterium.
- Zagrożenie spowodowane aspiracją:** brak badań dla mieszaniny ProAgro 100 SL +, w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- 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
- 11.2. Informacje o innych zagrożeniach
Nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

Data sporządzenia: 2025-02-24
Aktualizacja: nie dotyczy
Wersja: 1.0

ProAgro 100 SL**Dane toksykologiczne dla substancji czynnej imidachlopyrd**

doustna: LD₅₀ (szczur) ok. 450 mg/kg m.c.;
ATE(oral) = 131 mg/kg bw
dermalna: LD₅₀ (szczur) >5000 mg/kg m.c.
inhalacyjna: LC₅₀/24h(szczur) > 5.33 mg/L (pył), > 0.069 mg/L (aerazol)
Działanie żrące/drażniące na skórę: nie drażni (królik)
Poważne uszkodzenie oczu/ działanie drażniące na oczy: nie drażni (królik)

Dane toksykologiczne dla substancji czynnej tetrametryna:

doustna: LD₅₀ (szczur) > 2000 mg/kg m.c.
dermalna: LD₅₀ (szczur) > 2000 mg/kg m.c.
Działanie żrące/drażniące na skórę: nie drażni (królik)
Poważne uszkodzenie oczu/ działanie drażniące na oczy: nie drażni (królik)

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Dane dla substancji aktywnej imidachlopyrd (10%)

ryby: LC₅₀/96h - 211 mg/l (pstrąg tęczowy), LC₅₀/96h - 237 mg/l (jaź -karpioвате)
rozwieltka: EC₅₀/48h - 85 mg/l (*Daphnia magna*);
glony: E_rC₅₀ >100 mg/l (*Selenastrum capricornutum*)
ptaki: LD₅₀ 31 mg/kg m.c (*Coturnix japonica*),

Dane ekotoksykologiczne dla substancji aktywnej tetrametryna

ryby: LC₅₀/96h 3,7 mg/l (pstrąg tęczowy)
rozwieltka: EC₅₀/48h 0,11 mg/l (*Daphnia magna*);
ptaki: LD₅₀ 2250 mg/kg (*Colinus virginianus*)

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

pH 5 (woda) : stabilny [25 °C]
pH 7 (woda) : stabilny [25 °C]
pH 9 (woda) : DT₅₀ = 1 rok [25 °C]
DT₅₀ = 2,75 lat [12 °C](kalkulowane)

12.3. Zdolność do bioakumulacji:

Imidachlopyrd: współczynnik biokoncentracji BCF (ryby) 0.609; BCF (organizmy glebowe) 0.88

12.4. Mobilność w glebie: brak dostępnych danych

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Mieszanina nie zawiera substancji spełniających kryteria PBT lub vPvB

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

12.7. 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.

Data sporządzenia: 2025-02-24
Aktualizacja: nie dotyczy
Wersja: 1.0

ProAgro 100 SL**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.

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

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów .

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

- | | |
|---|---|
| 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID | 3082 (zawiera: imidachlopryd) |
| 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: nie dotyczy | |
| 14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO: 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 9888/24 z dnia 17.09.2024 r.

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 dyrektywę 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)
- Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 26.06.2020r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- Ustawa z dnia 26.06.1974 r. Kodeks pracy.
- Ustawa z dnia 13.09.2002 r. o produktach biobójczych.
- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach.
- Ustawa z 14 grudnia 2012r. o odpadach.
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi.
- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów.

Data sporządzenia: 2025-02-24
Aktualizacja: nie dotyczy
Wersja: 1.0

ProAgro 100 SL

- 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.
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 18 lutego 2021 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych.
- ADR - Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.

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

SEKCJA 16: *Inne informacje*

Metody oceny informacji w celu dokonania klasyfikacji: metody obliczeniowe.

Kryteria klasyfikacji produktu (mieszaniny):

-Zgodnie z kryteriami klasyfikacji preparatów na podstawie zawartości niebezpiecznych składników: w przypadku zagrożeń fizyko-chemicznych PROAGRO 100 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 100 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 100 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: nie dotyczy

Wyjaśnienia skrótów i akronimów:

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia z sekcji 3:

Acute Tox. 3 Toksyczność ostra kat.3

Acute Tox. 4 Toksyczność ostra kat.4

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

STOT RE 2 Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie, kat.2

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

H301 Działa szkodliwie po połknięciu

H302 Działa szkodliwie po połknięciu

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

H337 Może spowodować uszkodzenie narządów w następstwie długotrwałego lub powtarzanego narażenia

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 Existing Chemical Substances), lub numer przypisany substancji w Europejskim Wykazie Notyfikowanych Substancji Chemicznych (ELINCS – ang.

Data sporządzenia: 2025-02-24
Aktualizacja: nie dotyczy
Wersja: 1.0

ProAgro 100 SL

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

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. Inclusion of active substances in annex I or IA to Directive 98/8/EC. Assessment report - imidacloprid.
3. The e-pesticide manual - British Crop Protection Council. Version 2.1:
4. 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