

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- **1.1 Identyfikator produktu**
- **Nazwa handlowa: SKULD Żel na mrówki**
- **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**
Środek owadobójczy do użytku biobójczego (PT18)
- **1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
- **Producent / dostawca:**
Zapi S.p.A.
Via Terza Strada, 12
35026 Conselve (PD) - Włochy
Tel. +39 049 9597737 Fax +39 049 9597735
- Odpowiedzialny za kartę charakterystyki bezpieczeństwa: techdept@zapi.it
- **Dalsze informacje można uzyskać od:** Dział techniczny
- **Podmiot wprowadzający produkt biobójczy na terytorium Polski:**
Agro-Trade Sp. z o.o., Gowarzewo, ul. Akacyjowa 3, 63-004 Tulce. Tel.: +48 61 820 8595. info@agro-trade.pl -
www.agro-trade.pl
- Adres e-mail kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: info@agro-trade.pl
- **1.4 Numer telefonu alarmowego:** Zapi obsługa klienta (Tel. +39 049 9597737): 9:00-12:00 / 14:00-17:00
Telefon w razie nagłych wypadków w Polsce: Europejski numer alarmowy: 112.

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- **2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**
- **Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**
Aquatic Chronic 2 H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- **2.2 Elementy oznakowania**
- **Oznakowanie zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**
Produkt został sklasyfikowany i oznakowany zgodnie z rozporządzeniem CLP.
- **Piktogram(y) informujący(e) o niebezpieczeństwie**



GHS09

- **Słowo ostrzegawcze** Nie dotyczy
- **Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia**
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- **Środki ostrożności**
P273 Unikać uwolnienia do środowiska.
P391 Zebrać wyciek.
P501 Zawartość/pojemnik usuwać do uprawnionych firm utylizacji odpadów.
- **2.3 Inne zagrożenia**
- **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:**
- **PBT:** Mieszanina nie zawiera substancji PBT w stężeniu równym lub większym niż 0,1% wagowo.
- **vPvB:** Mieszanina nie zawiera substancji vPvB (bardzo trwałych/ wykazujących bardzo dużą zdolność do bioakumulacji) w stężeniu równym lub większym niż 0,1% wagowo.
- **Określenie właściwości zaburzających gospodarkę hormonalną**
Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną w stężeniu równym lub większym niż 0,1% wagowo.

Data druku 27.02.2025

Wersja nr 1

Wersja: 27.02.2025

Nazwa handlowa: SKULD Żel na mrówki

(Kontynuacja strony 1)

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**- 3.2 Mieszaniny****- Opis:** Mieszanina niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

- Niebezpieczne składniki:		
CAS: 138261-41-3	imidachlopyrd (ISO)	0,0204%
ELINCS: 428-040-8 Numer indeksowy: 612-252-00-4	Acute Tox. 3, H301 (ATE=131mg/kg m.c.); Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1000)	
CAS: 108-88-3	toluen	<0,01%
EINECS: 203-625-9 Numer indeksowy: 601-021-00-3	Flam. Liq. 2, H225; Repr. 2, H361d; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	

- Informacje dodatkowe: Pełna treść przytoczonych określeń dotyczących zagrożeń znajduje się w sekcji 16.**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy****- 4.1 Opis środków pierwszej pomocy****- Informacje ogólne:**

W przypadku każdej określonej drogi ekspozycji należy zapoznać się z poniższymi wskazówkami.
Trzymać pojemnik lub etykietę w dostępnym miejscu.

- Po inhalacji: Dostarczyć świeże powietrze i dla bezpieczeństwa wezwać lekarza.**- Po kontakcie ze skórą:**

Umyć skażoną skórę wodą z mydłem.
W przypadku wystąpienia objawów skontaktować się ze specjalistą ds. leczenia zatruć.

- Po kontakcie z oczami:

Niezwłocznie przepłukać dużą ilością wody, od czasu do czasu podnosząc i zamykając powieki.
Sprawdzić soczewki kontaktowe i zdjąć je, jeśli jest to łatwe.
Kontynuować płukanie letnią wodą przez co najmniej 10 minut.
Zasięgnąć porady lekarza w razie wystąpienia podrażnienia lub zaburzeń widzenia.

- Po połknięciu:

Wypłukać usta wodą.
Skontaktować się ze specjalistą ds. leczenia zatruć.

- 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Dalsze informacje na ten temat są niedostępne.

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

Ostrzeżenie: Skontaktować się z ośrodkiem zatruć lub zadzwonić pod numer 112.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**- 5.1 Środki gaśnicze****- Odpowiednie środki gaśnicze:** CO₂, proszek, rozpylona woda. W przypadku dużego pożaru: stosować zraszanie wodą.**- Ze względów bezpieczeństwa nie należy stosować następujących środków gaśniczych:** Zgodnie z naszą wiedzą, żadne urządzenia nie są niewłaściwe.**- 5.3 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną** W przypadku podgrzania lub pożaru mogą powstawać trujące gazy.**- 5.3 Informacje dla straży pożarnej** Sprzęt pożarny zgodny z normami europejskimi EN469.**- Sprzęt ochronny:**

Nie wdychać gazów powstających podczas eksplozji i pożarów.
Sprzęt pożarny zgodny z normami europejskimi EN469.

- Informacje dodatkowe

Należy zutylizować pozostałości po pożarze oraz zanieczyszczoną wodę gaśniczą zgodnie z oficjalnymi przepisami.

(Ciąg dalszy strony 3)

**Nazwa handlowa: SKULD Żel na mrówki**

(Kontynuacja strony 2)

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- **6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**
Nosić sprzęt ochronny. Osoby niezabezpieczone trzymać z dala.
- **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**
Poinformować odpowiednie władze w przypadku przedostania się do zbiorników wodnych lub kanalizacji.
Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji / wód powierzchniowych lub wód gruntowych.
- **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**
Zapewnić odpowiednią wentylację po czyszczeniu.
Wchłanianie komponentów płynnych z ciekłym spoiwem.
Pozbyć się zebranego materiału zgodnie z przepisami.
- **6.4 Odniesienia do innych sekcji**
Patrz sekcja 7 informacje na temat bezpiecznego postępowania.
Patrz sekcja 8 informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego.
Patrz sekcja 13 na temat utylizacji.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

- **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**
Produkt należy stosować bezpiecznie w miejscach niedostępnych dla dzieci, zwierząt domowych i zwierząt niedocelowych.
Umyć ręce po użyciu produktu oraz przed jedzeniem, piciem lub paleniem tytoniu.
Nie stosować bezpośrednio do żywności, paszy lub napojów ani w ich pobliżu, a także na powierzchniach lub naczyniach, które mogą mieć bezpośredni kontakt z żywnością, paszą, napojami i zwierzętami. Nie palić w pobliżu produktu.
Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.
- **Informacja o ochronie przed pożarem/wybuchem:**
Patrz sekcja 6. Patrz sekcja 5.
- **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**
- **Wymagania, które należy spełnić w zakresie pomieszczeń magazynowych i pojemników:**
Przechowywać w chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu, z dala od źródeł ciepła.
Przechowywać tylko w oryginalnym opakowaniu.
- **Informacje dotyczące przechowywania we wspólnym pomieszczeniu magazynowym:**
Przechowywać z dala od produktów spożywczych.
Podczas korzystania z produktu nie należy zanieczyścić pokarmu, napojów lub pojemników przeznaczonych do ich przechowywania.
- **Dalsze informacje o warunkach przechowywania:**
Przechowywać z dala od światła. Chronić przed mrozem. Chronić przed wilgocią i wodą.
- **7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Żelowa przynęta owadobójcza do zwalczania mrówek.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**- 8.1 Parametry dotyczące kontroli****- Składniki, których stężenia dopuszczalne należy kontrolować na stanowisku pracy:**

108-88-3 toluen	
PL	NDS: 100 mg/m ³ , NDSh: 200 mg/m ³
57-55-6 propano-1,2-diol - pary i frakcja wdychalna	
PL	NDS: 100 mg/m ³

Toluen:

substancja oznaczana: kwas benzoesowy

dopuszczalne stężenie w materiale biologicznym (DSB): 80 mg/godz. w moczu

substancja oznaczana: toluen

dopuszczalne stężenie w materiale biologicznym (DSB): 300 µg/l we krwi wątrozkowej

- Informacje dotyczące przepisów prawnych

PL: Dz.U. 2018 poz. 1286.

- PNEC**138261-41-3 imidachlopyrd (ISO)**

Oralny	PNEC	4,2 mg/kg jedzenie (wtórne zatrucie - ptak) 8,33 mg/kg żywności (zatrucie wtórne – ssaki)
--------	------	--

(Ciąg dalszy strony 4)

Nazwa handlowa: **SKULD Żel na mrówki**

(Kontynuacja strony 3)

PNEC	61,3 mg/l (oczyszczalnia ścieków)
PNEC	0,000026 mg/kg mokrej masy (osad)
	0,01575 mg/kg mokrej masy (gleba)
PNEC	4,8 ng/l (woda)
- Inne limity ekspozycji	
138261-41-3 imidachlopyrd (ISO)	
AEL - długoterminowy	0,06 mg/kg m.c./d
AEL – średnioterminowy	0,2 mg/kg m.c./d
AEL - krótkoterminowy	0,4 mg/kg m.c./d

- 8.2 Kontrola narażenia**- Stosowne techniczne środki kontroli** Brak dalszych informacji; patrz sekcja 7.**- Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne****- Ogólne środki ochrony i higieny:**

Należy przestrzegać zwykłych środków ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.

Trzymaj z daleka od pożywienia, napojów i karmy dla zwierząt.

Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

W trakcie pracy nie wolno jeść, palić ani wdychać.

- Ochronę dróg oddechowych: Nie wymagane podczas normalnego stosowania.**- Ochrona rąk** Nie wymagane podczas normalnego stosowania.**- Ochronę oczu lub twarzy** Nie wymagane podczas normalnego stosowania.**- Kontrola narażenia środowiska** Patrz sekcja 6.**- Środki zarządzania ryzykiem** Postępować zgodnie z powyższymi wytycznymi.**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne****- 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych****- Informacje ogólne****- Stan skupienia**

Ciecz

- Kolor:

Bezbarwna

- Zapach:

Charakterystyczny

- Próg zapachu:

Brak dostępnych danych.

- Temperatura topnienia/krzepnięcia:

Brak dostępnych danych.

- Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i**zakres temperatur wrzenia**

Brak dostępnych danych.

- Palność materiałów

Nie jest łatwopalny.

- Dolna i górna granica wybuchowości**- Dolna:**

Brak dostępnych danych.

- Górna:

Brak dostępnych danych.

- Temperatura zapłonu:

>130°C (Rozporządzenie WE nr 440/2008 A.9)

- Temperatura samozapłonu:

Brak dostępnych danych.

- Temperatura rozkładu:

Brak dostępnych danych.

- pH w 20 °C6,9 (CIPAC MT 75.3 - 1%H₂O)**- Lepkość:****- Lepkość kinematyczna**

Brak dostępnych danych.

- Lepkość dynamiczna w temperaturze 20 °C:

10060,0 - 8536,7 cP (CIPAC MT 192)

- Rozpuszczalność**- w wodzie:**

Mieszalny

- Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log) Brak dostępnych danych.**- Prężność pary:**

Brak dostępnych danych.

- Gęstość lub gęstość względna**- Gęstość:**

Brak dostępnych danych.

(Ciąg dalszy strony 5)

Nazwa handlowa: SKULD Żel na mrówki

(Kontynuacja strony 4)

- Gęstość względna w 20°C	1,3503 g/ml (CIPAC MT 3.2)
- Gęstość par	Brak dostępnych danych.
- 9.2 Inne informacje	Dalsze informacje na ten temat są niedostępne.
- Wygląd:	
- Forma:	Gotowy do użycia żel
- Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego	
- Materiały wybuchowe	Nie jest wybuchowy
- Gazy łatwopalne	Nie dotyczy
- Aerosole	Nie dotyczy
- Gazy utleniające	Nie dotyczy
- Gazy pod ciśnieniem	Nie dotyczy
- Substancje ciekłe łatwopalne	Nie jest łatwopalny
- Substancje stałe łatwopalne	Nie dotyczy
- Substancje i mieszaniny samoreaktywne	Nie reaguje sama ze sobą
- Substancje ciekłe piroforyczne	Substancja nie jest piroforyczna
- Substancje stałe piroforyczne	Nie dotyczy
- Substancje i mieszaniny samonagrzewające się	Nie nagrzewa się samoistnie
- Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą uwalniają gazy łatwopalne	Nie dotyczy
- Substancje ciekłe utleniające	Nie utleniający
- Substancje stałe utleniające	Nie dotyczy
- Nadtlenki organiczne	Nie dotyczy
- Substancje powołujące korozję metali	Nie żrący dla metali.
- Odczulone materiały wybuchowe	Nie dotyczy

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- **10.1 Reaktywność** W przypadku normalnego obchodzenia się z produktem i jego przechowywania nie wywołuje on żadnych niebezpiecznych reakcji.
- **10.2 Stabilność chemiczna** Produkt jest stabilny w temperaturze pokojowej i przy użyciu zgodnie z zaleceniem.
- **Rozkład termiczny / uslovi koje treba izbegavati:** Brak rozkładu przy stosowaniu zgodnie z specyfikacją.
- **10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Brak znanych reakcji niebezpiecznych.
- **10.4 Warunki, których należy unikać**
W przypadku normalnego obchodzenia się z produktem i jego przechowywania nie wywołuje on żadnych niebezpiecznych reakcji.
- **10.5 Materiały niezgodne:**
Przechowywać tylko w oryginalnym opakowaniu.
Ze względu na brak informacji dotyczących ewentualnej niezgodności z innymi substancjami, zaleca się nie stosować tej substancji z innymi produktami.
- **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:**
W normalnych warunkach przechowywania i użytkowania, produkty rozkładu nie są wytwarzane.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- **11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**
- **Toksyczność ostra** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

- Wartości LD/LC50 istotne dla klasyfikacji:		
138261-41-3 imidachlopyrd (ISO)		
Oralny	LD50	131 mg/kg mc (mysz - samiec)
Dermalny	LD50	>5000 mg/kg mc (szczur)
Inhalacyjny	LC50/4h	Aerosol: >0,069 mg/l (szczur) Pył: >5,323 mg/l (szczur) Maksymalne osiągalne stężenie.

(Ciąg dalszy strony 6)

**Nazwa handlowa: SKULD Żel na mrówki**

(Kontynuacja strony 5)

- **Działanie żrące/drażniące na skórę** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie rakotwórcze** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Szkodliwe działanie na rozrodczość** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Zagrożenie spowodowane aspiracją** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Dodatkowe informacje toksykologiczne:** Dalsze informacje na ten temat są niedostępne.
- **11.2 Informacje o innych zagrożeniach**
- **Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**
Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną w stężeniu równym lub większym niż 0,1% wagowo.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**- 12.1 Toksyczność****- Wodna i/lub ziemna toksyczność:****138261-41-3 imidachlopyrd (ISO)**

EC50/3h	>10000 mg/l (osad czynny)
EC50/96h	0,00177 mg/l (caenis horaria) 0,00102 mg/l (cloeon dipterum)
ErC50/72h	>100 mg/l (selenastrum capricornutum)
EC10/28d	0,000024 mg/l (caenis horaria) 0,000033 mg/l (cloeon dipterum)
LC50/96h	211 mg/l (oncorhynchus mykiss)
NOEC/91d	9,02 mg/l (oncorhynchus mykiss)
NOEC/72h	<100 mg/l (selenastrum capricornutum)
NOEC	5600 mg/l (osad czynny)

- 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**138261-41-3 imidachlopyrd (ISO)**

biodegradowalności	Substancja nie ulega łatwej degradacji, ani nie ulega biodegradacji naturalnej. W otwartym środowisku wodnym substancja zanika bardzo powoli a jego zanikanie jest dużo krótsze, jeśli jest poddane działaniu promieni słonecznych. W glebie substancja rozpada się bardzo powoli w warunkach aerobowych.
Trwałość	Wyniki niektórych badań terenowych gleby reprezentatywnej dla północnej i południowej Europy dały średnią wartość DT50 wynoszącą 135 dni (12°C) i maksymalny okres półtrwania 185 i 338 dni, potwierdzając w ten sposób wysoką trwałość imidachlopyrdy.

- 12.3 Zdolność do bioakumulacji**138261-41-3 imidachlopyrd (ISO)**

czynnik biokoncentracji	BCF ryba = 0,61 BCF dżdżownica = 0,88 Oszacowano na podstawie log Kow. Substancja ma niski potencjał bioakumulacyjny w organizmach żywych.
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Log Kow = 0,57

(Ciąg dalszy strony 7)

**Nazwa handlowa: SKULD Żel na mrówki**

(Kontynuacja strony 7)

- 12.4 Mobilność w glebie	
138261-41-3 imidachlopyrd (ISO)	
współczynnik podziału węgla organicznego	Adsorpcja: 230 ml/g Desorpcja: 277 ml/g Średnia mobilność w glebie.

- 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

- **PBT:** Mieszanina nie zawiera substancji PBT w stężeniu równym lub większym niż 0,1% wagowo.
- **vPvB:** Mieszanina nie zawiera substancji vPvB (bardzo trwałych/ wykazujących bardzo dużą zdolność do bioakumulacji) w stężeniu równym lub większym niż 0,1% wagowo.

- 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną w stężeniu równym lub większym niż 0,1% wagowo.

- 12.7 Inne szkodliwe skutki działania	
138261-41-3 imidachlopyrd (ISO)	
Imidachlopyrd znany jest z wysokiej toksyczności w stosunku do pszczoł zarówno doustnie jak i kontaktowo. 48 godzinne LD50 dla toksyczności pokarmowej wynosi 0,0037 µg na pszczołę. W przypadku toksyczności kontaktowej wykryto LD50 w wysokości 0,081 µg na pszczołę.	

- **Uwagi ogólne:** Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**- 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów****- Zalecenia**

Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji. Zutylizować zgodnie z lokalnymi przepisami.

- Opakowania nieoczyszczone:

- **Zalecenia:** Zutylizować zgodnie z lokalnymi przepisami.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

- 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	UN3082
- ADR, IMDG, IATA	
- 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	
- ADR	3082 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU
- IMDG	CIEKŁY I.N.O. (imidachlopyrd (ISO))
- IATA	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (imidacloprid (ISO)), MARINE POLLUTANT ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (imidacloprid (ISO))
- 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	
- ADR, IMDG, IATA	
- Klasa	9 Różnorodne niebezpieczne substancje i artykuły.
- Etykieta	9
- 14.4 Grupa pakowania	
- ADR, IMDG, IATA	III
- 14.5 Zagrożenia dla środowiska:	
- Zanieczyszczenia morskie:	Symbol (ryba i drzewo)

(Ciąg dalszy strony 8)



Nazwa handlowa: SKULD Żel na mrówki

(Kontynuacja strony 8)

- Specjalne oznakowanie (ADR):	Symbol (ryba i drzewo)
- Specjalne oznakowanie (IATA):	Symbol (ryba i drzewo)
- 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Ostrzeżenie: Różnorodne niebezpieczne substancje i artykuły.
- Numer rozpoznawczy zagrożenia (Kod Kemler):	90
- Numer EmS:	F-A,S-F
- Kategoria przechowywania	A
- 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO	Nie dotyczy.
- Transport/informacje dodatkowe:	
- ADR	
- Ilości ograniczone (LQ)	5L
- Ilości wyłączone (EQ)	Kod: E1 Maksymalna ilość netto w opakowaniu wewnętrznym: 30 ml Maksymalna ilość netto w opakowaniu wewnętrznym: 1000 ml
- Kategoria transportowa	3
- Kod ograniczeń przewozu przez tunele	-
- IMDG	
- Ilości ograniczone (LQ)	5L
- Ilości wyłączone (EQ)	Kod: E1 Maksymalna ilość netto w opakowaniu wewnętrznym: 30 ml Maksymalna ilość netto w opakowaniu wewnętrznym: 1000 ml
- UN "Model Regulation":	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (IMIDACLOPRID (ISO)), 9, III

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

- 15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny
- Dyrektywy 2012/18/UE
- Znane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I Nie wyszczególniono żadnych składników
- Kategoria wg Seveso E2 Niebezpieczne dla środowiska wodnego
- Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku 200 t
- Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o dużym ryzyku 500 t
- ROZPORZĄDZENIE (UE) 2019/1021 dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych (TZO)
Mieszanina nie zawiera substancji zidentyfikowanych jako TZO (trwałe zanieczyszczenia organiczne).
- LISTA SUBSTANCJI PODLEGAJĄCYCH PROCEDURZE UDZIELANIA ZEZWOLEŃ (ZAŁĄCZNIK XIV)
Produkt nie zawiera żadnych substancji ujętych w załączniku XIV.
- ROZPORZĄDZENIE (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII Warunki ograniczeń: 3, 48, 75

- Rozporządzenie (UE) nr 649/2012 (PIC)	
138261-41-3 imidachlopyrd (ISO)	Załącznik I

- ROZPORZĄDZENIE (UE) 2019/1148 — Prekursory materiałów wybuchowych
Mieszanina nie zawiera prekursorów materiałów wybuchowych w stężeniach równych lub większych niż 1%.

(Ciąg dalszy strony 9)

**Nazwa handlowa: SKULD Żel na mrówki**

(Kontynuacja strony 8)

- **Przepisy krajowe:** Brak dostępnych dodatkowych informacji.
- **Inne przepisy, ograniczenia i zakazy**
Pozwolenie nr PL/2021/0458/MR
Typ produktu: Środek owadobójczy (PT 18)
Posiadacz pozwolenia ZAPI S.p.A. Via Terza Strada, 12 35026 Conselve (PD) Włochy, Tel. +39 049 9597737
- **Substancja wzbudzających szczególnie duże obawy (SVHC) zgodnie z artykułem 59 rozporządzenia REACH**
Mieszanina nie zawiera substancji SVHC (podlegających procedurze udzielania zezwoleń) w stężeniu równym lub większym niż 0,1% wagowo.
- **Rozporządzenie (UE) nr. 2024/590: substancji zubożających warstwę ozonową**
Mieszanina nie zawiera substancji zubożających warstwę ozonową.
- **15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:**
Dla tej mieszaniny nie przeprowadzono Oceny Bezpieczeństwa Chemicznego zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006.

SEKCJA 16: Inne informacje

Niniejsze informacje opierają się aktualnym stanie naszej wiedzy. Jednak nie stanowi to gwarancji dla żadnej określonej właściwości produktu i nie może stanowić prawomocnej umowy. Producent nie ponosi odpowiedzialności wynikającej z niewłaściwego użycia produktu lub w przypadku naruszenia obowiązujących przepisów.

- **Ważne zwroty**
H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H301 Działa toksycznie po połknięciu.
H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H315 Działa drażniąco na skórę.
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H361d Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- **Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**
Zagrożenia fizykochemiczne: klasyfikacja mieszaniny opiera się na kryteriach określonych w części 2 załącznika I rozporządzenia (WE) nr 1272/2008. W razie potrzeby metody te zostały przedstawione w sekcji 9.
Zagrożenia dla zdrowia i środowiska: klasyfikacja mieszaniny opiera się na metodzie obliczeniowej podanej w częściach 3 i 4 załącznika I rozporządzenia (WE) nr 1272/2008. W obliczeniach zastosowano dane dotyczące składników.
- **Skróty i akronimy:**
RD50: Podrażnienie dróg oddechowych, 50 procent
LC0: Stężenie śmiertelne, 0 procent
NOEC: Najwyższe stężenie, przy którym nie występuje żaden skutek
IC50: Stężenie hamujące, 50 procent
NOAEL: Poziom dawkowania, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
EC50: Stężenie efektywne, 50 procent
EC10: Stężenie efektywne, 10 procent
AEC: Dopuszczalne stężenie ekspozycyjne
LL0: Dawka śmiertelna, 0 procent
AEL: Dopuszczalna wartość narażenia
LL50: Dawka śmiertelna, 50 procent
EL0: Skuteczna dawka, 0 procent
EL50: Skuteczna dawka, 50 procent
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych)
IMDG: Międzynarodowy Kodeks Morski dla ładunków niebezpiecznych
IATA: Regulacja Międzynarodowego Zrzeszenia Przewoźników Powietrznych
GHS: Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów
EINECS: Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym
ELINCS: Europejski Wykaz Notyfikowanych Substancji Chemicznych
CAS: Chemical Abstracts Service (oddział American Chemical Society)
PNEC: Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (REACH)
LC50: Stężenie śmiertelne 50 procent
LD50: Stężenie dawek, 50 procent
PBT: Trwałe, zdolne do bioakumulacji i toksyczne
SVHC: Substancja stanowiąca bardzo duże zagrożenie vPvB: bardzo trwałe, bardzo bioakumulacyjne
Flam. Liq. 2: Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria zagrożenia 2
Acute Tox. 3: Toksyczność ostra, kategoria zagrożenia 3
Skin Irrit. 2: Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2
Repr. 2: Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria zagrożenia 2

(Ciąg dalszy strony 10)

**Nazwa handlowa: SKULD Żel na mrówki**

(Kontynuacja strony 9)

STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 3
STOT RE 2: Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane, kategoria zagrożenia 2
Asp. Tox. 1: Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria zagrożenia 1
Aquatic Acute 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie ostre, kategoria 1
Aquatic Chronic 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe, kategoria 1
Aquatic Chronic 2: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe, kategoria 2

- **Referencje** - Sprawozdanie oceniające na temat substancji aktywnej imidachlopyrd (ISO) (dostępne na witrynie internetowej ECHA);

- Źródła

1. The E-Pesticide Manual 2.1 Version (2001)
2. Rozporządzenie (WE) 1907/2006 z póź. zm.
3. Rozporządzenie (WE) 1272/2008 z póź. zm.
4. Rozporządzenie (UE) 2020/878
5. Rozporządzenie (UE) 528/2012
6. Rozporządzenie (WE) 790/2009 (1. ATP CLP)
7. Rozporządzenie (UE) 286/2011 (2. ATP CLP)
8. Rozporządzenie (UE) 618/2012 (3. ATP CLP)
9. Rozporządzenie (UE) 487/2013 (4. ATP CLP)
10. Rozporządzenie (UE) 944/2013 (5. ATP CLP)
11. Rozporządzenie (UE) 605/2014 (6. ATP CLP)
12. Rozporządzenie (UE) 2015/1221 (7. ATP CLP)
13. Rozporządzenie (UE) 2016/918 (8. ATP CLP)
14. Rozporządzenie (UE) 2016/1179 (9. ATP CLP)
15. Rozporządzenie (UE) 2017/776 (10. ATP CLP)
16. Rozporządzenie (UE) 2018/669 (11. ATP CLP)
17. Rozporządzenie (UE) 2019/521 (12. ATP CLP)
18. Rozporządzenie (UE) 2018/1480 (13. ATP CLP)
19. Rozporządzenie (UE) 2020/217 (14. ATP CLP)
20. Rozporządzenie (UE) 2020/1182 (15. ATP CLP)
21. Rozporządzenie (UE) 2021/643 (16. ATP CLP)
22. Rozporządzenie (UE) 2021/849 (17. ATP CLP)
23. Dyrektywy 2012/18/UE (Seveso III)
24. Strona ECHA