

Bezpečnostní list podle Nařízení (EU) 2020/878

Strana 1/10

Číslo verze 1 (Nahrazuje verzi 0)

Datum tisku 12.12.2022

Revize: 12.12.2022

* ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1 Identifikátor výrobku

- Obchodní název: **SKULD GEL PROTI MRAVENCŮM**

- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Insekticid pro biocidní použití (Typ přípravku 18)

- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

- Výrobce/Dodavatel:

Zapi S.p.A.

Via Terza Strada, 12

35026 Conselve (PD) - Itálie

Tel. +39 049 9597737 Fax +39 049 9597735

E-mailová adresa kompetentní osoby zodpovědné za bezpečnostní list: techdept@zapi.it

- Další informace lze získat na: Technické oddělení

- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace: Zákaznické služby Zapi (Tel. +39 049 9597737): 9:00-12:00 / 14:00-17:00

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2, Tel: +420 224 919 293, +420 224 915 402 (nepřetržitá lékařská služba), e-mail: tis@vfn.cz

* ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

- Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Aquatic Chronic 2 H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

- 2.2 Prvky označení

- Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Výrobek je klasifikován a označen v souladu se směrnicí CLP.

- Piktogramy nebezpečí



GHS09

- Signální slovo Není aplikovatelný

- Standardní věty o nebezpečnosti

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

- Pokyny pro bezpečné zacházení

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P391 Uniklý produkt seberte.

P501 Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.

- 2.3 Další nebezpečnost

- Výsledky posouzení PBT a vPvB

- PBT: Směs neobsahuje látky PBT v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 % hmotnosti.

- vPvB: Směs neobsahuje látky vPvB v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 % hmotnosti.

- Stanovení vlastností narušujících endokrinní systém

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 % hmotnosti.

(Pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list podle Nařízení (EU) 2020/878

Strana 2/10

Číslo verze 1 (Nahrazuje verzi 0)

Datum tisku 12.12.2022

Revize: 12.12.2022

Obchodní název: SKULD GEL PROTI MRAVENCŮM

(Pokračování strany 1)

* ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

- 3.2 Směsi

- **Popis:** Směs látek uvedených níže s přísadami, které nejsou nebezpečné.

- Nebezpečné složky:

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

- **Další informace:** Formulaci uvedených H-vět naleznete v oddílu 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

- 4.1 Popis první pomoci

- Obecné poznámky:

Informace o jednotlivých konkrétních způsobech expozice najdete v níže uvedených pokynech. Mějte k dispozici obal nebo štítek.

- **Po vdechnutí:** Zajistěte přísun čerstvého vzduchu a pro jistotu zavolejte lékaře.

- Při styku s kůží:

Kontaminovanou kůži omyjte mýdlem a vodou.
Pokud se objeví příznaky, kontaktujte specialistu na toxikologii.

- Při zasažení očí:

Okamžitě vypláchněte velkým množstvím vody, občas nadzvedněte horní a dolní víčka.
Pokud je to snadné provést, zkontrolujte a vyjměte kontaktní čočky.
Pokračujte v oplachování vlažnou vodou po dobu nejméně 10 minut.
Pokud dojde k podráždění nebo zhoršení zraku, vyhledejte lékařskou pomoc.

- Při požití:

Ústa vyplachujte vodou.
Kontaktujte specialistu na toxikologii.

- 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

- 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Varování: kontaktujte toxikologické středisko.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- 5.1 Hasiva

- **Vhodných hasiv:** CO₂, hasicí prášek nebo vodní sprcha. Větší požáry haste proudem rozstříkované vody.

- **Hasiv, která nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů:** Pokud je nám známo, neexistují žádná nevhodná hasiva.

- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi** V případě požáru mohou vznikat toxické plyny.

- **5.3 Pokyny pro hasiče** Hasičské vybavení v souladu s evropskými normami EN469.

- Ochranné prostředky:

Nevdechujte zplodiny hoření nebo výbuchu.
Hasičské vybavení v souladu s evropskými normami EN469.

- Další informace:

Zbytky po požáru a kontaminovanou hasicí vodu zlikvidujte v souladu s oficiálními předpisy.

(Pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list podle Nařízení (EU) 2020/878

Datum tisku 12.12.2022

Číslo verze 1 (Nahrazuje verzi 0)

Revize: 12.12.2022

Obchodní název: SKULD GEL PROTI MRAVENCŮM

(Pokračování strany 2)

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používejte vhodné ochranné pomůcky. Osoby bez ochranných prostředků musejí dodržovat bezpečnou vzdálenost.

- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

V případě úniku do vodního toku nebo kanalizace informujte příslušné orgány.

Nesmí proniknout do kanalizace / povrchových nebo podzemních vod.

- 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Po vyčištění zajistěte dostatečné větrání.

Absorbujte kapalné složky pomocí materiálu pohlcujícího kapalinu.

Zachycený materiál zlikvidujte v souladu s předpisy.

- 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Ohledně informací o bezpečném zacházení viz oddíl 7.

Ohledně informací o osobních ochranných prostředcích viz oddíl 8.

Ohledně informací o odstraňování viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Aplikujte produkt bezpečně v oblastech, které nejsou přístupné dětem, domácím zvířatům a necílovým zvířatům.

Po aplikaci produktu a před jídlem, pitím nebo kouřením si umyjte ruce.

Nepoužívejte přímo na potraviny, krmiva nebo nápoje nebo v jejich blízkosti, ani na povrchy nebo nádoby, které by mohly přijít do přímého kontaktu s potravinami, krmivy, nápoji a hospodářskými zvířaty.

V blízkosti produktu nekuřte.

Při používání výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

- Předpisy protipožární a protivýbuchové ochrany:

Viz oddíl 6. Viz oddíl 5.

- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

- Požadavky na skladovací prostory a nádoby:

Skladujte na chladném a dobře větraném místě mimo dosah zdrojů tepla.

Uchovávejte pouze v původním obalu.

- Informace o skladování v jednom společném skladovacím zařízení:

Skladujte odděleně od potravin.

Při manipulaci s produktem neznečišťujte potraviny, nápoje ani nádoby určené k jejich uchovávání.

- Další informace o skladovacích podmínkách:

Uchovávejte mimo dosah světla.

Chraňte před mrazem.

Chraňte před vlhkostí a vodou.

- 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití Insekticidní gelová návnada pro hubení mravenců.

* ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- 8.1 Kontrolní parametry

- Složky s mezními hodnotami, které vyžadují sledování na pracovišti:

108-88-3 toluen

CZ PEL: 192 mg/m³/ NPK: 384 mg/m³ / Přepočet: 0,261 ppm

Látka	Ukazatel	Limitní hodnoty		Limitní hodnoty
Toluen	o-Kresol (po hydrolýze)	1,5 mg/g kreatininu	1,6 µmol/mmol kreatininu	konec směny
	Hippurová kyselina	1600 mg/g	1000 mikromol/mmol kreatininu	

- Informace o předpisech

CZ: Nařízení vlády č. 41/2020 Sb.

- PNEC

138261-41-3 imidakloprid (ISO)

Ústní PNEC 4,2 mg/kg potravy (sekundární otrava - pták)

8,33 mg/kg potravy (sekundární otrava - savce)

(Pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list podle Nařízení (EU) 2020/878

Datum tisku 12.12.2022

Číslo verze 1 (Nahrazuje verzi 0)

Revize: 12.12.2022

Obchodní název: SKULD GEL PROTI MRAVENCŮM

(Pokračování strany 3)

PNEC	61,3 mg/l (čistírna odpadních vod)
PNEC	0,000026 mg/kg mokré hmotnosti (sediment)
	0,01575 mg/kg mokré hmotnosti (půda)
PNEC	4,8 ng/l (vodou)
- Jiné limitní hodnoty expozice	
138261-41-3 imidakloprid (ISO)	
AEL - dlouhodobě	0,06 mg/kg t.h./den
AEL - střednědobě	0,2 mg/kg t.h./den
AEL - krátkodobě	0,4 mg/kg t.h./den

- 8.2 Omezování expozice**- Vhodné technické kontroly** Žádné další údaje; viz oddíl 7.**- Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků****- Obecně ochranná a hygienická opatření:**

Při manipulaci s chemikáliemi je nutné dodržovat obvyklá bezpečnostní opatření.
 Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.
 Před přestávkou a na konci práce si omyjte ruce.
 Během práce nejezte, nepijte, nekuřte ani nešnupejte.

- Ochrana dýchacích cest: Nemá potřeba při běžném používání produktu.**- Ochrana rukou** Nemá potřeba při běžném používání produktu.**- Ochrana očí a obličeje** Nemá potřeba při běžném používání produktu.**- Omezování expozice životního prostředí** Viz sekci 6.**- Opatření pro řízení rizik** Postupujte podle výše uvedených pokynů.* **ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****- 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech****- Obecné poznámky****- Skupenství**

Kapalina

- Barva:

Bez barvy

- Zápach:

Charakteristický

- Prahová hodnota zápalu:

Nejsou k dispozici žádná data.

- Bod tání/bod tuhnutí:

Nejsou k dispozici žádná data.

- Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu

Nejsou k dispozici žádná data.

- Hořlavost

Výrobek není hořlavý.

- Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti**- Dolní:**

Nejsou k dispozici žádná data.

- Horní:

Nejsou k dispozici žádná data.

- Bod vzplanutí:

>130 °C (nařízení ES č. 440/2008 A.9)

- Teplota samovznícení:

Nejsou k dispozici žádná data.

- Teplota rozkladu:

Nejsou k dispozici žádná data.

- pH při 20 °C

6,9 (CIPAC MT 75.3 - 1% vodný roztok)

- Viskozita:**- Kinematická viskozita**

Nejsou k dispozici žádná data..

- Dynamická viskozita při 20 °C:

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

- Rozpustnost**- vodě:**

Mírně rozpustný

- Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmicke hodnoty) Nejsou k dispozici žádná data.**- Tlak páry:**

Nejsou k dispozici žádná data..

- Hustota a/nebo relativní hustota**- Hustota:**

Nejsou k dispozici žádná data.

(Pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list podle Nařízení (EU) 2020/878

Datum tisku 12.12.2022

Číslo verze 1 (Nahrazuje verzi 0)

Revize: 12.12.2022

Obchodní název: **SKULD GEL PROTI MRAVENCŮM**

(Pokračování strany 4)

- Relativní hustota při 20°C	1,3503 g/ml (CIPAC MT 3.2)
- Hustota páry	Nejsou k dispozici žádná data.
- 9.2 Další informace	Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.
- Vzhled:	
- Forma:	Gel připravený k použití
- Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti	
- Výbušniny	Nevýbušné
- Hořlavé plyny	Není aplikovatelný
- Aerosoly	Není aplikovatelný
- Oxidující plyny	Není aplikovatelný
- Plyny pod tlakem	Není aplikovatelný
- Hořlavé kapaliny	Výrobek není hořlavý.
- Hořlavé tuhé látky	Není aplikovatelný
- Samovolně reagující látky a směsi	Není samovolně reagující
- Samozápalné kapaliny	Není pyroforický
- Samozápalné tuhé látky	Není aplikovatelný
- Samozahřívající se látky a směsi	Není samozahřívací
- Látky a směsi, které při styku s vodou uvolňují hořlavé plyny	Není aplikovatelný
- Oxidující kapaliny	Není oxidující
- Oxidující tuhé látky	Není aplikovatelný
- Organické peroxidy	Není aplikovatelný
- Látky a směsi korozivní pro kovy	Není korozivní pro kovy
- Znečlivělelé výbušniny	Není aplikovatelný

* ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Při standardních podmínkách manipulace a skladování nevykazuje produkt žádnou nebezpečnou reakci.
- **10.2 Chemická stabilita** Stabilní při pokojové teplotě a při doporučeném použití.
- **Tepelný rozklad / podmínky, kterým je třeba zabránit:** Bez rozkladu při používání podle specifikací.
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**
Při standardních podmínkách manipulace a skladování nevykazuje produkt žádnou nebezpečnou reakci.
- **10.5 Neslučitelné materiály:**
Uchovávejte pouze v původním obalu.
Vzhledem k nedostatku informací o možné neslučitelnosti s jinými látkami se doporučuje nepoužívat jej v kombinaci s jinými přípravky.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**
Za normálních podmínek skladování a používání nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

* ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**
- **Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

- Hodnoty LD/LC50 relevantní pro klasifikaci:		
138261-41-3 imidakloprid (ISO)		
Ustní	LD50	131 mg/kg t.h. (myš - samec)
Kožní	LD50	>5000 mg/kg t.h. (krysy)
Vdechnutelný	LC50/4h	Aerosol: >0,069 mg/l (krysy) Prach: >5,323 mg/l (krysy) Maximální dosažitelná koncentrace.

(Pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list podle Nařízení (EU) 2020/878

Datum tisku 12.12.2022

Číslo verze 1 (Nahrazuje verzi 0)

Revize: 12.12.2022

Obchodní název: **SKULD GEL PROTI MRAVENCŮM**

(Pokračování strany 5)

- **Žíravost/dráždivost pro kůži** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Vážné poškození očí/podráždění očí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Mutagenita v zárodečných buňkách** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Karcinogenita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro reprodukci** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Nebezpečnost při vdechnutí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Další toxikologické informace:** Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **11.2 Informace o další nebezpečnosti**
- **Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**
Směs neobsahuje látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 % hmotnosti.

* ODDÍL 12: Ekologické informace

- 12.1 Toxicita

- Vodní a/nebo suchozemská toxicita:

138261-41-3 imidakloprid (ISO)

EC50/3h	> 10000 mg/L (aktivovaný kal)
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 (aktivovaný kal)

- 12.2 Perzistence a rozložitelnost

138261-41-3 imidakloprid (ISO)

biologická rozložitelnost	Látka není snadno ani inherentně biologicky rozložitelná. V otevřených vodních systémech látka mizí velmi pomalu, zatímco její zmizení je mnohem kratší při vystavení světlu. V půdě se látka za aerobních podmínek rozkládá velmi pomalu.
Perzistence	Výsledky některých terénních studií půdy reprezentativní pro severní a jižní Evropu vedly k průměrné hodnotě DT50 135 dnů (12 °C) a bylo dosaženo maximálního poločasu rozpadu 185 a 338 dnů, čímž se potvrdila vysoká perzistence imidaklopridu.

- 12.3 Bioakumulační potenciál

138261-41-3 imidakloprid (ISO)

biokoncentrační faktor	BCF ryby = 0,61 BCF žížala = 0,88 Odhaduje se na základě log Kow. Látka má nízký potenciál bioakumulace v organismech.
koeficient rozdělení oktanol-voda	Log Kow = 0,57

(Pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list podle Nařízení (EU) 2020/878

Datum tisku 12.12.2022

Číslo verze 1 (Nahrazuje verzi 0)

Revize: 12.12.2022

Obchodní název: SKULD GEL PROTI MRAVENCŮM

(Pokračování strany 6)

- 12.4 Mobilita v půdě	
138261-41-3 imidaklopid (ISO)	
rozdělovací koeficient organického uhlíku	Vstřebávání 230 ml/g Vstřebávání: 277 mg/l Středně mobilní v půdě.

- 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

- **PBT:** Směs neobsahuje látky PBT v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 % hmotnosti.
- **vPvB:** Směs neobsahuje látky vPvB v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 % hmotnosti.

- 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 % hmotnosti.

- 12.7 Jiné nepříznivé účinky	
138261-41-3 imidaklopid (ISO)	
.	Ukázalo se, že imidaklopid je pro včely vysoce toxický při orální i kontaktní expozici. 48hodinová LD50 pro orální toxicitu byla 0,0037 µg/včela. Pro kontaktní toxicitu byl zjištěn LD50 0,081 µg/včela.

- **Obecné poznámky:** Nedovolte, aby se produkt dostal do podzemní vody, vodního toku nebo kanalizačního systému.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**- 13.1 Metody nakládání s odpady****- Doporučení**

Nelikvidujte společně s domovním odpadem. Zabraňte proniknutí výrobku do kanalizace. Likvidujte v souladu s místními předpisy.

- Kontaminované obaly:

- **Doporučení:** Likvidujte v souladu s místními předpisy.

*** ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

- 14.1 UN číslo nebo ID číslo	
- ADR, IMDG, IATA	UN3082
- 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	
- ADR	3082 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (imidaclopid (ISO))
- IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (imidaclopid (ISO)), MARINE POLLUTANT
- IATA	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (imidaclopid (ISO))
- 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	
- ADR, IMDG, IATA	
- Třída	9 Různé nebezpečné látky a výrobky.
- Označení	9
- 14.4 Obalová skupina	
- ADR, IMDG, IATA	III
- 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	
	Symbol (ryba a strom)
- Látka znečišťující moře:	

(Pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list podle Nařízení (EU) 2020/878

Datum tisku 12.12.2022

Číslo verze 1 (Nahrazuje verzi 0)

Revize: 12.12.2022

Obchodní název: SKULD GEL PROTI MRAVENCŮM

(Pokračování strany 7)

- Speciální označení (ADR):	Symbol (ryba a strom)
- Speciální označení (IATA):	Symbol (ryba a strom)
- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Pozor: Různé nebezpečné látky a výrobky.
- Identifikační číslo nebezpečnosti (Kód Kemler):	90
- Číslo EmS:	F-A, S-F
- Kategorie uskladnění	A
- 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	Nelze aplikovat.
- Doprava/Další informace:	
- ADR	
- Omezené množství (LQ)	5L
- Vyňaté množství (EQ)	Kód: E1 Maximální čisté množství na vnitřní obal: 30 ml Maximální čisté množství na vnější obal: 1000 ml
- Přepravní kategorie	3
- Kód omezení pro tunely	-
- IMDG	
- Omezené množství (LQ)	5L
- Vyňaté množství (EQ)	Kód: E1 Maximální čisté množství na vnitřní obal: 30 ml Maximální čisté množství na vnější obal: 1000 ml
- UN "Model Regulation":	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (IMIDACLOPRID (ISO)), 9, III

* ODDÍL 15: Informace o předpisech

- 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
- Směrnice 2012/18/EU
- Uvedené nebezpečné látky – PŘÍLOHA I Žádné ze složek nejsou uvedeny.
- Kategorie Seveso E2 Nebezpečné pro vodní prostředí
- Kvalifikační množství (v tunách) pro použití podlimitních požadavků 200 t
- Kvalifikační množství (v tunách) pro použití nadlimitních požadavků 500 t
- NAŘÍZENÍ (ES) č. 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (POP)
Směs neobsahuje látky identifikované jako POP.
- SEZNAM LÁTEK PODLÉHAJÍCÍCH AUTORIZACI (PŘÍLOHA XIV)
Produkt neobsahuje žádnou látku uvedenou v příloze XIV.
- Nařízení (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII Podmínky omezení: 3, 48, 75

- Nařízení (EU) č. 649/2012 (PIC)	
138261-41-3 imidakloprid (ISO)	Příloha I

- NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148 – Prekurzory výbušnin
Směs neobsahuje prekurzory výbušnin v koncentracích rovných nebo vyšších než 1 %.

(Pokračování na straně 9)

Bezpečnostní list podle Nařízení (EU) 2020/878

Datum tisku 12.12.2022

Číslo verze 1 (Nahrazuje verzi 0)

Revize: 12.12.2022

Obchodní název: SKULD GEL PROTI MRAVENCŮM

(Pokračování strany 8)

- **Celostátní předpisy:** Žádná další informace.
- **Další směrnice, omezení a zákazové směrnice**
Povolení č.: CZ-0026213-0000
Typ přípravku 18: Insekticidy
Držitel povolení/Dodavatel: ZAPI S.p.A. - Via Terza Strada, 12 - 35026 Conselve (PD) - Itálie . Telefon: +39 049 9597737
- **Látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC) podle článku 59 nařízení REACH**
Směs neobsahuje látky SVHC v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 % hmotnosti.
- **Nařízení (ES) č. 1005/2009: o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu**
Směs neobsahuje látky, které poškozují ozonovou vrstvu.
- **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:**
Posouzení chemické bezpečnosti podle nařízení (ES) č. 1907/2006 nebylo u směsi provedeno.

* ODDÍL 16: Další informace

Tyto informace jsou založeny na našich současných vědomostech. Toto však nepředstavuje záruku jakékoliv konkrétní vlastnosti výrobku a nezakládá právoplatný smluvní vztah. Jakákoli odpovědnost vyplývající ze zneužití produktu nebo v případě porušení platných předpisů se odmítá.

- Příslušná prohlášení

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H301 Toxický při požití.
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315 Dráždí kůži.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.
H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

- Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Fyzikálně-chemická nebezpečí: klasifikace směsi je založena na kritériích stanovených v příloze I, části 2 nařízení (ES) č. 1272/2008. Pokud je to relevantní, jsou metody uvedené v oddílu 9.
Nebezpečí pro zdraví a životní prostředí: klasifikace směsi je založena na metodě výpočtu uvedené v příloze I, části 3 a 4 nařízení (ES) č. 1272/2008 s použitím údajů o složkách.

- Zkratky a akronymy:

RD50: Respirační pokles, 50 procent
LC0: Smrtelná koncentrace, 0 procent
NOEC: Koncentrace bez pozorovaných účinků
IC50: Inhibiční koncentrace, 50 procent
NOAEL: Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku
EC50: Účinná koncentrace, 50 %
EC10: Účinná koncentrace, 10 %
AEC: Přijatelná koncentrace expozice
LL0: Smrtelné zatížení, 0 procent
AEL: Přijatelný limit expozice
LL50: Smrtelné zatížení, 50 procent
EL0: Efektivní zatížení, 0 procent
EL50: Efektivní zatížení, 50 procent
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí)
IMDG: Mezinárodní kodex o přepravě nebezpečných věcí
IATA: Mezinárodní asociace leteckých dopravců
GHS: Globálně Harmonizovaný Systém Klasifikace a Označování Chemických Látek
EINECS: Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
ELINCS: Evropský Seznam Oznamovaných Chemických Látek
CAS: Číslo Chemical Abstract Service (divize Americké chemické společnosti)
PNEC: Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (REACH)
LC50: Smrtelná koncentrace, 50 procent
LD50: Smrtelná dávka, 50 %
PBT: PBT: látky persistentní, bioakumulující se a toxické
SVHC: Látky vzbuzující velmi velké obavy
vPvB: vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
Flam. Liq. 2: Hořlavé kapaliny, kategorie 2
Acute Tox. 3: Akutní toxicita, kategorie 3
Skin Irrit. 2: Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
Repr. 2: Toxicita pro reprodukci, kategorie 2
STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, kategorie 3
STOT RE 2: Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice, kategorie 2
Asp. Tox. 1: Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1
Aquatic Acute 1: Nebezpečný pro vodní prostředí - akutně, kategorie 1
Aquatic Chronic 1: Nebezpečný pro vodní prostředí - chronicky, kategorie 1
Aquatic Chronic 2: Nebezpečný pro vodní prostředí - chronicky, kategorie 2

(Pokračování na straně 10)

Bezpečnostní list podle Nařízení (EU) 2020/878

Strana 10/10

Číslo verze 1 (Nahrazuje verzi 0)

Datum tisku 12.12.2022

Revize: 12.12.2022

Obchodní název: SKULD GEL PROTI MRAVENCŮM

(Pokračování strany 9)

- **Reference** - Hodnotící zpráva o účinné látce Imidacloprid (ISO) (k dispozici na webových stránkách agentury ECHA);

- Zdroj

1. Příručka E-Pesticide, verze 2.1 (2001)
2. Nařízení (ES) č. 1907/2006 a následující změny
3. Nařízení (ES) č. 1272/2008 a následující změny
4. Nařízení (EU) 2020/878
5. Nařízení (EU) 528/2012
6. Nařízení (ES) 790/2009 (1. ATP CLP)
7. Nařízení (EU) 286/2011 (2. ATP CLP)
8. Nařízení (EU) 618/2012 (3. ATP CLP)
9. Nařízení (EU) 487/2013 (4. ATP CLP)
10. Nařízení (EU) 944/2013 (5. ATP CLP)
11. Nařízení (EU) 605/2014 (6. ATP CLP)
12. Nařízení (EU) 2015/1221 (7. ATP CLP)
13. Nařízení (EU) 2016/918 (8. ATP CLP)
14. Nařízení (EU) 2016/1179 (9. ATP CLP)
15. Nařízení (EU) 2017/776 (10. ATP CLP)
16. Nařízení (EU) 2018/669 (11. ATP CLP)
17. Nařízení (EU) 2019/521 (12. ATP CLP)
18. Nařízení (EU) 2018/1480 (13. ATP CLP)
19. Regulace (EU) 2020/217 (14. ATP CLP)
20. Regulace (EU) 2020/1182 (15. ATP CLP)
21. Nařízení (EU) 2021/643 (16. ATP CLP)
22. Nařízení (EU) 2021/849 (17. ATP CLP)
23. Směrnice 2012/18/EU (Seveso III)
24. Internetové stránky ECHA

- * **Změny ve srovnání s předchozími verzemi**