

Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (EÚ) č. 2015/830


Dátum tlače 01.02.2022

Revízia: 01.02.2022

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor produktu**
- **Obchodný názov:** [KELT GEL PROTI MRAVCOM](#)
- **SDS kód/verzia:** 0/22
- **1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**
Insekticíd na biocídne použitie (PT18), na neprofesionálne použitie a profesionálne použitie
- **Aplikácia látky/zmesi** Insekticíd na biocídne použitie (PT 18)
- **1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**
- **Výrobca/Dodávateľ:**
Zapi S.p.A.
Via Terza Strada, 12 - 35026 Conselve (Pd) Taliansko
Tel. +39 049 9597737 Fax +39 049 9597735
- Emailová adresa kompetentnej osoby, zodpovednej za bezpečnostný list: techdept@zapi.it
- **Ďalšie informácie možno získať od:** Tech. dept.
- **1.4 Núdzové telefónne číslo:** Zákaznícke služby, Zapi: tel. +39 049 9597737 (9:00-12:00/14:00-17:00)
Národné toxikologické informačné centrum (NTIC)
Limbová 5, 833 05 Bratislava
Tel: +421 2 5477 4166 (24/7)

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

- **2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**
- **Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008**
Aquatic Chronic 2 H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- **2.2 Prvky označovania**
- **Označenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008**
Produkt je klasifikovaný a označený v súlade s nariadením CLP.
- **Výstražný piktogram**
- 
GHS09
- **Výstražné slovo** Neaplikovateľné
- **Výstražné upozornenia**
H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- **Bezpečnostné upozornenia**
P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P391 Zozbierajte uniknutý produkt.
P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi predpismi.
- **2.3 Iná nebezpečnosť**
- **Výsledky posúdenia PBT a vPvB**
- **PBT:** Zmes neobsahuje žiadne substancie, ktoré sú hodnotené ako PBT.
- **vPvB:** Zmes neobsahuje žiadne substancie, ktoré sú hodnotené ako vPvB.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (EÚ) č. 2015/830

Dátum tlače 01.02.2022

Revízia: 01.02.2022

Obchodný názov: KELT GEL PROTI MRAVCOM**ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách****- 3.2 Zmes**

- **Opis:** Zmes látok uvedených nižšie obsahujúca prídavné látky, ktoré nie sú nebezpečné.

- Nebezpečné zložky:

CAS: 138261-41-3 ELINCS: 428-040-8 Číslo indexu: 612-252-00-4	imidakloprid (ISO) Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1000); Acute Tox. 4, H302	0,0204%
CAS: 108-88-3 EINECS: 203-625-9 Číslo indexu: 601-021-00-3	toluén 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%

- **Doplnková informácia:** Znenie výstražných fráz nájdete v časti 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**- 4.1 Opis opatrení prvej pomoci****- Všeobecné informácie:**

Pre každý konkrétny spôsob vystavenia sa si prečítajte nižšie uvedené pokyny.
Ponechajte si nádobu alebo etiketu poruke.

- **Po vdýchnutí:** Zabezpečte dostatočný prívod vzduchu a ihneď zavolajte lekársku pomoc.

- Po kontakte s pokožkou:

Kontaminovanú kožu umyte mydlom a vodou. Ak sa objavia symptómy, obráťte sa na odborníka na otravy.

- Po kontakte s očami:

Okamžite vypláchnite oči veľkým množstvom vody, občas nadvihnite horné a dolné viečka.
Skontrolujte prítomnosť kontaktných šošoviek a ak je to možné, vyberte ich.
Pokračujte vo vyplachovaní vlažnou vodou najmenej 10 minút.
V prípade podráždenia alebo poškodenia zraku vyhľadajte lekársku pomoc.

- Po prehltnutí:

Ústa vypláchnite vodou. Obráťte sa na odborníka na otravy.

- 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

K dispozícii nie sú žiadne relevantné informácie.

- 4.3 Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Varovanie: obráťte sa na národné toxikologické centrum alebo volajte na 112.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**- 5.1 Hasiace prostriedky**

- **Vhodné hasiace prostriedky:** CO₂, práškový alebo vodný rozprašovač. Haste väčšie požiare striekaním vodou.

- **Z bezpečnostných dôvodov sú nevhodnými hasiacimi prostriedkami:** Podľa našich vedomostí nie sme si vedomí žiadnych nevhodných prístrojov.

- **5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi** V prípade požiaru sa môžu vytvoriť jedovaté plyny.

- **5.3 Rady pre požiarnikov** Hasičské vybavenie v súlade s európskymi normami EN469.

- Osobné ochranné prostriedky:

Nevdychujte výbušné plyny ani spaľovacie plyny.
Hasičské vybavenie v súlade s európskymi normami EN469.

- Doplnková informácia

Trosky po požiaru a kontaminovanú vodu použitú na hasenie zlikvidujte v súlade s oficiálnym nariadením.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (EÚ) č. 2015/830

Dátum tlače 01.02.2022

Revízia 01.02.2022

Obchodný názov: **KELT GEL PROTI MRAVCOM**

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

- **6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy**
Používajte osobné ochranné pomôcky. Zabráňte prístupu nechránených osôb.
- **6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:**
V prípade presiaknutia do vodného toku alebo kanalizácie informujte príslušné orgány. Nedovoľte, aby sa produkt dostal do kanálov/povrchovej alebo podzemnej vody.
- **6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:**
Po vyčistení zaistíte primerané vetranie.
Absorbujte kvapalnú zložku materiálom viažucim kvapalinu.
Zlikvidujte zozbieraný materiál podľa predpisov.
- **6.4 Odkaz na iné oddiely**
Informácie o bezpečnej manipulácii nájdete v oddiele 7.
Informácie o osobných ochranných pomôckach nájdete v oddiele 8.
Informácie o likvidácii nájdete v oddiele 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

- **7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**
Používajte výrobok bezpečne v miestach bez prístupu detí, domácich zvierat a nečieľových zvierat.
Po aplikácii a použití výrobku a pred jedlom, pitím a fajčením si umyte ruky.
Neaplikujte priamo na potraviny, krmivo alebo nápoje a ani do ich blízkosti, alebo na povrchy alebo náradie, ktoré by mohli prísť do priameho kontaktu s potravinami, krmivom, nápojmi alebo zvieratami.
V blízkosti produktu nefajčite.
Pri používaní produktu nejedzte, nepite ani nefajčite.
- **Protipožiarne a protivýbušné predpisy:**
Vid'. oddiel 6. Vid'. oddiel 5.
- **7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**
- **Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby:**
Uchovávať na chladnom a dobre vetranom mieste mimo zdrojov tepla. Skladujte iba v pôvodnom obale.
- **Informácie o skladovaní v jednom spoločnom sklade:**
Skladujte mimo potravín. Pri manipulácii s výrobkom nekontaminujte potraviny, nápoje alebo nádoby, pre ne určené.
- **Ďalšie informácie o podmienkach skladovania:**
Udržiavajte mimo prístupu svetla. Chráňte pred mrazom. Chráňte pred vlhkosťou a vodou.
- **7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)** Insekticídna gélová návnada na ničenie mravcov.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

- **Doplňujúce informácie o dizajne technických zariadení:** Žiadne ďalšie údaje; vid' oddiel 7.
- **8.1 Kontrolné parametre:**

- **Prísady s limitnými hodnotami, ktoré vyžadujú monitorovanie na pracovisku:**

108-88-3 toluén

NPEL (SK)	Priemerný: 100 ppm; 384 mg/m ³ Krátkodobý: 50 ppm; 192 mg/m ³
-----------	--

- **Regulačné informácie**

NPEL (SK): Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 33/2018 Z. z.

Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (EÚ) č. 2015/830

Dátum tlače 01.02.2022

Revízia: 01.02.2022

Obchodný názov: KELT GEL PROTI MRAVCOM

- 8.2 Kontroly expozície

- Osobné ochranné prostriedky:

- Ochranné a hygienické opatrenia:

Pri manipulácii s chemikáliami sa majú dodržiavať zvyčajné preventívne opatrenia.
Skladujte oddelene od potravín, nápojov a krmiva.
Pred prestávkami a po práci si umyte ruky.
Počas práce nejedzte, nepite a nefajčite.

- **Ochrana dýchacích ciest:** Nevyžaduje sa pri normálnom používaní výrobku.

- **Ochrana rúk:** Nevyžaduje sa pri normálnom používaní výrobku.

- **Ochrana očí:** Nevyžaduje sa pri normálnom používaní výrobku.

- **Obmedzenie a dohľad nad vystavením v životnom prostredí** Vid'. oddiel 6.

- **Opatrenia manažmentu rizík** Postupujte podľa vyššie uvedených pokynov.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

- 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach	
- Všeobecné informácie	
- Vzhľad:	
Forma:	Gél pripravený na použitie
Farba:	Bezfarebný
- Zápach:	Charakteristický
- Prahová hodnota zápachu:	Nie sú k dispozícii údaje.
- pH pri 20 °C:	6,9 (CIPAC MT 75.3 - vodný roztok 1%)
- Zmena fyzického stavu	
Teplota topenia/tuhnutia:	Nie sú k dispozícii údaje.
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah: Nie sú k dispozícii údaje.	
- Teplota vzplanutia:	>130°C (nariadenie ES č. 440/2008 A.9)
- Horľavosť (tuhá látka, plyn):	Neaplikovateľné.
- Zápalná teplota:	Nie sú k dispozícii údaje.
- Teplota rozkladu:	Nie sú k dispozícii údaje.
- Teplota samovznietenia:	Produkt nie je samozápalný.
- Výbušné vlastnosti:	Produkt nepredstavuje nebezpečenstvo výbuchu.
- Limity výbušnosti:	
Spodný:	Nie sú k dispozícii údaje.
Horný:	Nie sú k dispozícii údaje.
- Oxidačné vlastnosti	
- Tlak pár:	Nie sú k dispozícii údaje.
- Hustota:	Nie sú k dispozícii údaje.
- Relatívna hustota pri 20 °C	1,3503 g/ml (CIPAC MT 3.2)
- Hustota pár	Nie sú k dispozícii údaje.
- Rýchlosť odparovania	Nie sú k dispozícii údaje.

Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (EÚ) č. 2015/830

Dátum tlače 01.02.2022

Revízia: 01.02.2022

Obchodný názov: **KELT GEL PROTI MRAVCOM**

- Rozpustnosť v / Miešateľnosť s	
vodou:	Miešateľný
- Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda: Nie sú k dispozícii údaje.	
- Viskozita:	
Dynamická pri 20°C:	10060,0 - 8536,7 cP (CIPAC MT 192)
Kinematický:	Nie sú k dispozícii údaje.
- 9.2 Iné informácie	K dispozícii nie sú žiadne relevantné informácie.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Za štandardných podmienok manipulácie a skladovania výrobok nevykazuje žiadne nebezpečenstvo.
- **10.2 Chemická stabilita** Stabilný pri izbovej teplote a bežných podmienkach skladovania.
- **Tepelný rozklad / podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:** K rozkladu nedochádza, ak sa používa podľa špecifikácií.
- **10.3 Možnosť nebezpečných reakcií**
Za štandardných podmienok manipulácie a skladovania výrobok nevykazuje žiadne nebezpečenstvo.
- **10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť** K dispozícii nie sú žiadne relevantné informácie.
- **10.5 Nekompatibilné materiály:**
Skladujte iba v pôvodnom obale. Vzhľadom k nedostatku informácií o možnej nezlúčiteľnosti s inými látkami sa odporúča nekombinovať výrobok s inými výrobkami.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**
V prípade bežného používania a skladovania nie sú známe žiadne nebezpečné rozkladné produkty.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

- 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

- **Akútna toxicita** Na základe dostupných údajov nevyhovuje kritériám triedenia.

- Hodnoty LD/LC50 relevantné pre klasifikáciu:		
138261-41-3 imidaklopid (ISO)		
Orálny	LD50	380-650 mg/t. h. kg (potkan)
Dermálny	LD50	>5000 mg/t. h. kg (potkan)
Inhalatívny	LC50/4h	>0,069 mg/l (potkan) Aerosól Maximálna dosiahnuteľná koncentrácia.
	LC50:	>5323 mg/l (potkan) Prach. Maximálna dosiahnuteľná koncentrácia.

- Primárny dráždivý účinok:

- **Poleptanie kože/podráždenie kože** Na základe dostupných údajov nevyhovuje kritériám triedenia.
- **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí** Na základe dostupných údajov nevyhovuje kritériám triedenia.
- **Respiračná alebo kožná senzibilizácia** Na základe dostupných údajov nevyhovuje kritériám triedenia.

- Dodatočné toxikologické informácie:	
138261-41-3 imidaklopid (ISO)	
NOAEL - neurotoxicita	42 mg/t. h. kg (potkan) Akútna.

Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (EÚ) č. 2015/830

Dátum tlače 01.02.2022

Revízia: 01.02.2022

Obchodný názov: KELT GEL PROTI MRAVCOM

- Toxicita po opakovanej dávke		
138261-41-3 imidakloprid (ISO)		
Orálny	NOAEL - 90d	23,5 mg/t. h. kg (pes) Strednodobý. 9,3 mg/t. h. kg (potkan) Strednodobý. Neurotoxicita.
	NOAEL	41 mg/t. h. kg/deň (pes) Dlhodobý (1 rok). 208 mg/t. h. kg/deň (myš) Dlhodobý (2 roky). 5,7 mg/t. h. kg/deň (potkan) Dlhodobý (2 roky).
Dermálny	NOAEL - 21d	1000 mg/t. h. kg/deň (myš)
Inhalatívny	NOAEL - 28d	0,03 mg/l vzduch (potkan)

- Vplyvy CMR (karcinogenita, mutagenita a reprodukčná toxicita)

- Mutagenita zárodočných buniek	
138261-41-3 imidakloprid (ISO)	
mutagenita	(kultúry ľudských lymfocytov) V cytogenetických štúdiách bol pozorovaný nepatrný, reprodukovateľný nárast miery aberácie v rozsahu cytotoxickéj koncentrácie bez metabolickej aktivácie; v prípade metabolickej aktivácie bol dosiahnutý nejasný výsledok. Je nepravdepodobné, že látka je pre ľudí genotoxická.
mutagenita in vitro	Výsledky testov in vitro na efekty bodovej mutácie (salmonela/reverzná mutácia mikrozómov a CHO- HGPRT) a na vlastnosti poškodzujúce DNA (analýza mitotickej rekombinácie droždia, UDS test na potkaních hepatocytoch) boli negatívne.
mutagenita in vivo	Všetky in vivo testy na poškodenie chromozómov (skúška mikrojadier, cytogenetický test kostnej drene, výmena sesterských chromatíd a cytogenetický test spermatogónov) boli negatívne.

Na základe dostupných údajov nevyhovuje kritériám triedenia.

- Karcinogenita

138261-41-3 imidakloprid (ISO)	
karcinogenita	(potkan a myš) Počas dlhodobých štúdií karcinogenity neboli zistené žiadne dôkazy rakovinotvorného potenciálu.

Na základe dostupných údajov nevyhovuje kritériám triedenia.

- Reprodukčná toxicita

138261-41-3 imidakloprid (ISO)		
Orálny	NOAEL - vývojová toxicita	24 mg/t. h. kg/deň (králik) 100 mg/t. h. kg/deň (potkan)
	NOAEL - rodičia	20 mg/t. h. kg/deň (potkan)
	NOAEL - materská	24 mg/t. h. kg/deň (králik) 30 mg/t. h. kg/deň (potkan)
	NOAEL	50 mg/t. h. kg (potkan)
	NOAEL - potomstvo	20 mg/t. h. kg (potkan)

Na základe dostupných údajov nevyhovuje kritériám triedenia.

- STOT-jednorazová expozícia Na základe dostupných údajov nevyhovuje kritériám triedenia.**- STOT-opakovaná expozícia** Na základe dostupných údajov nevyhovuje kritériám triedenia.**- Aspiračná nebezpečnosť** Na základe dostupných údajov nevyhovuje kritériám triedenia.**ODDIEL 12: Ekologické informácie****- 12.1 Toxicita**

- Vodná a/alebo suchozemská toxicita:	
138261-41-3 imidakloprid (ISO)	
EC50/3h	>10000 mg/l (aktivovaný kal)

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (EÚ) č. 2015/830

Dátum tlače 01.02.2022

Revízia: 01.02.2022

Obchodný názov: **KELT GEL PROTI MRAVCOM**

EC50/96h	0,00177 mg/l (Caenis horaria)
	0,00102 mg/l (Cloeon dipterum)
ErC50/72h	>100 mg/l (Senastrum capricornutum)
EC10/28d	0,000024 mg/l (Caenis horaria)
	0,000033 mg/l (Cloeon dipterum)
LC50/96h	211 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
NOEC/21d	1,8 mg/l (Daphnia magna)
NOEC/91d	9,02 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
NOEC/72h	<100 mg/l (Senastrum capricornutum)
EC50/48h	85 mg/l (Daphnia magna)
NOEC	5600 mg/l (aktivovaný kal)
- 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť	
138261-41-3 imidaklopid (ISO)	
biologická odbúrateľnosť	Látka nie je ani okamžite, ani inhrentne biologicky rozložiteľná. V otvorených vodných systémoch látka mizne veľmi pomaly, miznutie je rýchlejšie, ak je látka vystavená svetlu. V pôde sa látka za aeróbných podmienok rozkladá veľmi pomaly.
- 12.3 Bioakumulačný potenciál	
138261-41-3 imidaklopid (ISO)	
biokoncentračný faktor	(dáždovka) BCF = 0,88 (ryby) BCF = 0,61 Látka má nízky potenciál bioakumulácie v organizme:
rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda	Log Kow = 0,57
- 12.4 Mobilita v pôde	
138261-41-3 imidaklopid (ISO)	
Henryho konštanta	$1,675 \times 10^{-10}$ Pa m ³ /mol (20 °C)
koeficient organického delenia uhlíka	Adsorpcia: 230 ml/g Desorpcia: 277 ml/g V pôde stredne pohyblivý.

- **Všeobecné informácie:** Nedovoľte, aby sa produkt dostal do podzemnej vody, vodného toku alebo kanalizácie.

- 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

- PBT:	
138261-41-3 imidaklopid (ISO)	
PBT	Hoci sú splnené kritériá P (vP) a T, látka imidaklopid nie je ani kandidátom na splnenie kritéria PBT, ani vPvB keďže kritérium B nie je splnené.

- **vPvB:** Zmes neobsahuje žiadne substancie, ktoré sú hodnotené ako vPvB.

- 12.6 Iné nepriaznivé účinky

Imidaklopid sa ukázal byť vysoko toxický pre včely, ako orálnou, tak kontaktnou expozíciou. 48-hodinové hodnoty LD50 pre orálnu toxicitu boli 0,0037 µg/včela. Pre kontaktnú toxicitu boli zistené hodnoty LD50 0,081 µg/včela.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

- 13.1 Metódy spracovania odpadu

- Odporúčanie

Odpad produktu sa nesmie likvidovať v domácom odpade. Nedovoľte, aby sa produkt dostal do kanalizácie. Zneškodnite v súlade s miestnymi nariadeniami.

- Znečistené obaly:

- **Odporúčanie:** Zneškodnite v súlade s miestnymi nariadeniami.

Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (EÚ) č. 2015/830

Dátum tlače 01.02.2022

Revízia: 01.02.2022

Obchodný názov: **KELT GEL PROTI MRAVCOM**

ODDIEL 14: Informácie o doprave

- 14.1 Číslo OSN	
- ADR, IMDG, IATA	UN3082
- 14.2 Správne expedičné označenie OSN	
- ADR	3082 LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N. (imidaklopid (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 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu	
- ADR, IMDG, IATA	
- Trieda:	9 Rôzne nebezpečné látky a výrobky.
- Etiketa	9
- 14.4 Obalová skupina	
- ADR, IMDG, IATA	III
- 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie	
- Morská znečisťujúca látka:	Symbol (ryba a strom)
- Špeciálne označenie (ADR):	Symbol (ryba a strom)
- Špeciálne označenie (IATA):	Symbol (ryba a strom)
- 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa Pozor: Rôzne nebezpečné látky a výrobky.	
- Identifikačné číslo nebezpečnosti (Kemler):	90
- Číslo EmS:	F-A,S-F
- Kategória skladovania	A
- 14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC	
	Neaplikovateľné.
- Doprava/Doplňková informácia:	
- ADR	
- Obmedzené množstvo (LQ)	5L
- Vyňaté množstvo (EQ)	Kód: E1 Maximálne netto množstvo na vnútorný obal: 30 ml Maximálne netto množstvo na vonkajší obal: 1000 ml
- Prepravná kategória	3
- Kód obmedzujúci tunel	-
- IMDG	
- Obmedzené množstvo (LQ)	5L
- Vyňaté množstvo (EQ)	Kód: E1 Maximálne netto množstvo na vnútorný obal: 30 ml Maximálne netto množstvo na vonkajší obal: 1000 ml

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (EÚ) č. 2015/830

Dátum tlače 01.02.2022

Revízia: 01.02.2022

Obchodný názov: KELT GEL PROTI MRAVCOM

- UN "Model Regulation":	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (IMIDACLOPRID (ISO)), 9, III
--------------------------	--

ODDIEL 15: Regulačné informácie

- **15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**
- **Smernica 2012/18/EÚ**
- **Označené nebezpečné látky - PRÍLOHA I** Neuvádza sa žiadna zo zložiek.
- **Kategória podľa Seveso E2** Nebezpečné pre vodné prostredie
- **Kvalifikačné množstvo (v tonách) nebezpečných látok na uplatňovanie požiadaviek nižšej úrovne** 200 t
- **Kvalifikačné množstvo (v tonách) nebezpečných látok na uplatňovanie požiadaviek vyššej úrovne** 500 t
- **ZOZNAM LÁTOK, KTORÉ SI VYŽADUJÚ POVOLENIE (PRÍLOHA XIV)**
Výrobok neobsahuje žiadnu látku uvedenú v prílohe XIV.
- **NARIADENIE (ES) č. 1907/2006 PRÍLOHA XVII** Podmienky obmedzenia: 3, 48

- Nariadenie (EÚ) č. 649/2012

138261-41-3	imidakloprid (ISO)	Príloha I
-------------	--------------------	-----------

- **Vnútroštátne nariadenia:** Žiadne ďalšie informácie.
- **Ostatné nariadenia, obmedzenia a zákazy**
Číslo autorizácie: SK21-008 .
Výrobky typu 18: Insekticídy
Držiteľ autorizácie / Dodávateľ: ZAPI S.p.A. - Via Terza Strada, 12 – 35026 Conselve (PD) – Taliansko – Tel.: +39 049 9597737.
Obsahuje imidakloprid (CAS č. 138261-41-3) 0,0204% w/w (0,02% w/w čistý)
- **Látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy (SVHC) podľa článku 59 nariadenia REACH** Žiadne.
- **Nariadenie (ES) č. 1005/2009: látky, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu** Žiadne.
- **Nariadenie (ES) č. 850/2004: trvalé organické znečisťujúce látky** Žiadne.
- **15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:**
Hodnotenie chemickej bezpečnosti podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 sa pre zmes nevykonalo.

ODDIEL 16: Iné informácie

Tieto informácie sú založené na našich súčasných poznatkoch. Nepredstavuje to však záruku na žiadne konkrétne vlastnosti produktu a netvorí základ právne záväzného zmluvného vzťahu.
Nezodpovedáme za akéhokoľvek nesprávne použitie výrobku alebo prípadné porušenia platných predpisov.

- Relevantné vety

- H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
- H302 Škodlivý po požití.
- H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
- H315 Dráždi kožu.
- H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
- H361d Podozrenie, že spôsobuje poškodenie nenarodeného dieťaťa.
- H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
- H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.
- H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

- Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

Klasifikácia zmesi je založená na metóde výpočtu uvedenej v prílohe I k Nariadeniu (ES) č. 1272/2008, pričom sa používajú údaje o komponentoch.

- Skratky a akronymy:

- RD50: Respiračné zníženie, 50 percent
- LC0: Smrteľná koncentrácia, 0 percent
- NOEC: Koncentrácia bez pozorovaného účinku
- IC50: Tímená koncentrácia 50 percent
- NOAEL: Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku

Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (EÚ) č. 2015/830

Dátum tlače 01.02.2022

Revízia: 01.02.2022

Obchodný názov: **KELT GEL PROTI MRAVCOM**

EC50: Účinná koncentrácia, 50 percent
 EC10: Účinná koncentrácia, 10 percent
 LL0: Smrteľné zaťaženie, 0 percent
 AEL: Najvyššie prípustné hodnoty vystavenia
 LL50: Smrteľné zaťaženie, 50 percent
 EL0: Účinné zaťaženie, 0 percent
 EL50: Účinné zaťaženie, 50 percent
 ADR: Európska dohoda o medzinárodnej preprave o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí (Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route)
 IMDG: Medzinárodný námorný kódex pre nebezpečné tovary
 IATA: Medzinárodné združenie leteckých dopravcov
 GHS: Globálne harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemických látok
 EINECS: Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok
 ELINCS: Európsky zoznam nových chemických látok
 CAS: Služba chemických abstraktov (divízia American Chemical Society)
 LC50: Smrteľná koncentrácia, 50 percent
 LD50: Smrteľná dávka, 50 percent
 PBT: Perzistentný, bioakumulatívny a toxický
 SVHC: Látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy
 vPvB: veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne
 Flam. Liq. 2: Horľavé kvapaliny, kategória nebezpečnosti 2
 Acute Tox. 4: Akútna toxicita (orálna), kategória nebezpečnosti 4
 Skin Irrit. 2: Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 2
 Repr. 2: Reprodukčná toxicita, kategória nebezpečnosti 2
 STOT SE 3: Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória nebezpečnosti 3
 STOT RE 2: Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia, kategória nebezpečnosti 2
 Asp. Tox. 1: Aspiračná nebezpečnosť, kategória nebezpečnosti 1
 Aquatic Acute 1: Nebezpečné pre vodné prostredie – akútne nebezpečenstvo, kategória 1
 Aquatic Chronic 1: Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 1
 Aquatic Chronic 2: Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 2

- Referencie

Správa o posúdení aktívnej látky Imidakloprid (ISO) (dostupná na webstránke ECHA)

- Zdroj

1. Príručka E-pesticídov 2.1 Verzia (2001)
2. Nariadenie (ES) č. 1907/2006 a nasledujúce doplnenia
3. Nariadenie (ES) č. 1272/2008 a nasledujúce doplnenia
4. Nariadenie (EÚ) č. 2015/830
5. Nariadenie (EÚ) č. 528/2012
6. Nariadenie (ES) č. 790/2009 (1. ATP CLP)
7. Nariadenie (EÚ) č. 286/2011 (2. ATP CLP)
8. Nariadenie (EÚ) č. 618/2012 (3. ATP CLP)
9. Nariadenie (EÚ) č. 487/2013 (4. ATP CLP)
10. Nariadenie (EÚ) č. 944/2013 (5. ATP CLP)
11. Nariadenie (EÚ) č. 605/2014 (6. ATP CLP)
12. Nariadenie (EÚ) č. 2015/1221 (7. ATP CLP)
13. Nariadenie (EÚ) č. 2016/918 (8. ATP CLP)
14. Nariadenie (EÚ) č. 2016/1179 (9. ATP CLP)
15. Nariadenie (EÚ) č. 2017/776 (10. ATP CLP)
16. Nariadenie (EÚ) č. 2018/669 (11. ATP CLP)
17. Nariadenie (EÚ) č. 2019/521 (12. ATP CLP)
18. Nariadenie (EÚ) č. 2018/1480 (13. ATP CLP)
19. Smernica 2012/18/EÚ (Seveso III)
20. Internetové stránky ECHA