

Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (EÚ) č. 2020/878

Dátum tlače 12.12.2022

Číslo verzie 1 (Nahrádza verziu 0)

Revízia: 12.12.2022

* ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- 1.1 Identifikátor produktu

- Obchodný názov: **BROS nástraha na mravce ZP**

- 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú
Insekticíd na biocídne použitie (Výrobky typu 18), na neprofesionálne použitie a profesionálne použitie.

- 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) Telefón: +421 2 5477 4166 / Mobil: +421 911 166 066, www.ntic.sk

* 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 látky PBT v koncentrácii rovnajúcej sa alebo vyššej ako 0,1 % hmotnosti.

- vPvB: Zmes neobsahuje látky vPvB v koncentrácii rovnajúcej sa alebo vyššej ako 0,1 % hmotnosti.

- Stanovenie vlastností narúšajúcich endokrinný systém

Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém v koncentrácii rovnajúcej sa alebo vyššej ako 0,1 % hmotnosti.

(Pokračovanie na strane 2)

Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (EÚ) č. 2020/878

Dátum tlače 12.12.2022

Číslo verzie 1 (Nahrádza verziu 0)

Revízia: 12.12.2022

Obchodný názov: **BROS nástraha na mravce ZP**

(Pokračovanie zo strany 1)

* ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

- 3.2 Zmesi

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

- Nebezpečné zložky:

CAS: 138261-41-3 ELINCS: 428-040-8	imidakloprid (ISO)	0,0204%
Indexové číslo: 612-252-00-4	Acute Tox. 3, H301 (ATE=131mg/kg t.h.); Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1000)	
CAS: 108-88-3 EINECS: 203-625-9	toluén	<0,01%
Indexové číslo: 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	

- **Doplňková informácia:** Znenie výstražných fráz nájdete v oddiele 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 akejkolvek 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 druhy nebezpečnosti 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.

- Doplňková informácia

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

(Pokračovanie na strane 3)

Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (EÚ) č. 2020/878

Dátum tlače 12.12.2022

Číslo verzie 1 (Nahrádza verziu 0)

Revízia: 12.12.2022

Obchodný názov: **BROS nástraha na mravce**

(Pokračovanie zo strany 2)

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

- 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie 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 zaistite primerané vetranie.
Absorbujte kvapalné zložky 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 produktu a pred jedlom, pitím alebo 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:

Uchovávajte 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

- 8.1 Kontrolné parametre

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

108-88-3 toluén

SK priemerný: 192 mg/m³; 50 ppm / krátkodob: 384 mg/m³, 100 ppm

	Zisťovaný faktor v biologickom materiáli	Biologická medzná hodnota BMH				Vyšetrovaný biologický materiál	Čas odberu vzorky
Toluén	Toluén	600 µg/l	6517 mmol/l	-	-	K	b

- Regulačné informácie

SK: Nariadenie vlády č. 236/2020 Z. z .

- PNEC

138261-41-3 imidakloprid (ISO)

Orálny	PNEC	4,2 mg/kg potravín (sekundárnej otravy - vtáky)
		8,33 mg/kg potravín (sekundárnej otravy - cicavec)

(Pokračovanie na strane 4)

Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (EÚ) č. 2020/878

Dátum tlače 12.12.2022

Číslo verzie 1 (Nahrádza verziu 0)

Revízia: 12.12.2022

Obchodný názov: **BROS nástraha na mravce**

(Pokračovanie zo strany 3)

PNEC	61,3 mg/l (čistička odpadových vôd)
PNEC	0,000026 mg/kg hmotnosť za mokra (sedimenty)
	0,01575 mg/kg hmotnosť za mokra (pôda)
PNEC	4,8 ng/l (voda)
- Pracovné expozičné limity	
138261-41-3 imidakloprid (ISO)	
AEL - dlhodobý	0,06 mg/kg th/deň
AEL - strednodobý	0,2 mg/kg th/deň
AEL - krátkodobý	0,4 mg/kg th/deň

- 8.2 Kontroly expozície

- **Primerané technické kontrolné opatrenia** Žiadne ďalšie údaje; viď Oddiel 7.

- **Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad 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/tváre** Nevyžaduje sa pri normálnom používaní výrobku.

- **Kontroly environmentálnej expozície** Viď. 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

- Skupenstvo	Kvapalina
- Farba:	Bezfarebný
- Zápach:	Charakteristický
- Prahová hodnota zápachu:	Nie sú k dispozícii údaje.
- Teplota topenia/tuhnutia:	Nie sú k dispozícii údaje.
- Teplota varu alebo počiatková teplota varu a rozmedzie teploty varu	Nie sú k dispozícii údaje.
- Horľavosť	Nehorľavé
- Dolná a horná medza výbušnosti	
- Spodný:	Nie sú k dispozícii údaje.
- Horný:	Nie sú k dispozícii údaje.
- Teplota vzplanutia:	>130 °C (nariadenie ES č. 440/2008 A.9)
- Teplota samovznietenia:	Nie sú k dispozícii údaje.
- Teplota rozkladu:	Nie sú k dispozícii údaje.
- pH pri 20 °C	6,9 (CIPAC MT 75.3 - 1% aq.)
- Viskozita:	
- Kinematická viskozita	Nie sú k dispozícii údaje.
- Dynamická viskozita pri 20 °C:	10060,0 - 8536,7 cP (CIPAC MT 192)
- Rozpustnosť	
- vode:	Miešateľný
- rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (hodnota log)	Nie sú k dispozícii údaje.
- Tlak pár:	Nie sú k dispozícii údaje.
- Hustota a/alebo relatívna hustota	
- Hustota:	Nie sú k dispozícii údaje.

(Pokračovanie na strane 5)

Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (EÚ) č. 2020/878

Dátum tlače 12.12.2022

Číslo verzie 1 (Nahrádza verziu 0)

Revízia: 12.12.2022

Obchodný názov: **BROS nástraha na mravce ZP**

(Pokračovanie zo strany 4)

- Relatívna hustota pri 20 °C	1,3503 g/ml (CIPAC MT 3.2)
- Hustota pár	Nie sú k dispozícii údaje.
- 9.2 Iné informácie	K dispozícii nie sú žiadne relevantné informácie.
- Vzhľad:	
- Forma:	Gél pripravený na použitie
- Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti	
- Výbušniny	Nevýbušný
- Horľavé plyny	Neaplikovateľné
- Aerosóly	Neaplikovateľné
- Oxidujúce plyny	Neaplikovateľné
- Plyny pod tlakom	Neaplikovateľné
- Horľavé kvapaliny	Nehorľavé
- Horľavé tuhé látky	Neaplikovateľné
- Samovoľne reagujúce látky a zmesi	Nie je samoreaktívny
- Samozápalné kvapaliny	Nie je pyroforický
- Samozápalné tuhé látky	Neaplikovateľné
- Samovoľne sa zahrievajúce látky a zmesi	Nie je samozahrievací
- Látky a zmesi, ktoré v kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny	Neaplikovateľné
- Oxidujúce kvapaliny	Neoxidujúci
- Oxidujúce tuhé látky	Neaplikovateľné
- Organické peroxidy	Neaplikovateľné
- Korozívne pre kovy	Nie je korozívny pre kovy
- Výbušniny so zníženou citlivosťou	Neaplikovateľné

* ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Za štandardných podmienok manipulácie a skladovania výrobok nevykazuje žiadne nebezpečenstvo.
- **10.2 Chemická stabilita** Stabílne 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** Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.
- **10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**
Za štandardných podmienok manipulácie a skladovania výrobok nevykazuje žiadne nebezpečenstvo.
- **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 triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008**
- **Akútna toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

- Hodnoty LD/LC50 relevantné pre klasifikáciu:		
138261-41-3 imidakloprid (ISO)		
Orálny	LD50	131 mg/kg t.h. (myš - samec)
Dermálny	LD50	>5000 mg/kg t.h. (potkan)
Inhalatívny	LC50/4h	Aerosól: >0,069 mg/l (potkan) Prach: >5,323 mg/l (potkan) Maximálna dosiahnuteľná koncentrácia.

(Pokračovanie na strane 6)

Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (EÚ) č. 2020/878

Dátum tlače 12.12.2022

Číslo verzie 1 (Nahrádza verziu 0)

Revízia: 12.12.2022

Obchodný názov: **BROS nástraha na mravce ZP**

(Pokračovanie zo strany 5)

- **Poleptanie kože/podráždenie kože** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Respiračná alebo kožná senzibilizácia** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Mutagenita pre zárodočné bunky** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Karcinogenita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Reprodukčná toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Aspiračná nebezpečnosť** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Dodatočné toxikologické informácie:** K dispozícii nie sú žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **11.2 Informácie o inej nebezpečnosti**
- **Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**
Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami narušajúcimi endokrinný systém v koncentrácii rovnajúcej sa alebo vyššej ako 0,1 % hmotnosti.

* ODDIEL 12: Ekologické informácie

- 12.1 Toxicita

- Vodná a/alebo 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 Perzistencia a degradovateľnosť

138261-41-3 imidakloprid (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.
Perzistencia	Výsledky niektorých terénnych štúdií v pôde reprezentatívnej pre severnú aj južnú Európu viedli k priemernej hodnote DT50 135 dní (12 °C) a dosiahli maximálny polčas rozpadu 185 a 338 dní, čím potvrdili vysokú perzistenciu imidaklopridu.

- 12.3 Bioakumulačný potenciál

138261-41-3 imidakloprid (ISO)

biokoncentračný faktor	BCF ryby = 0,61 BCF dážďovka = 0,88 Odhadnuté na základe log Kow.
rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda	Látka má nízky potenciál bioakumulácie v organizme: Log Kow = 0.57

(Pokračovanie na strane 7)

Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (EÚ) č. 2020/878

Dátum tlače 12.12.2022

Číslo verzie 1 (Nahrádza verziu 0)

Revízia: 12.12.2022

Obchodný názov: **BROS nástraha na mravce ZP**

(Pokračovanie zo strany 6)

- 12.4 Mobilita v pôde	
138261-41-3 imidaklopid (ISO)	
koeficient organického delenia uhlíka	Adsorpcia: 230 ml/g Desorpcia: 277 ml/g V pôde stredne pohyblivý.

- 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**- PBT:** Zmes neobsahuje látky PBT v koncentrácii rovnajúcej sa alebo vyššej ako 0,1 % hmotnosti.**- vPvB:** Zmes neobsahuje látky vPvB v koncentrácii rovnajúcej sa alebo vyššej ako 0,1 % hmotnosti.**- 12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami narušajúcimi endokrinný systém v koncentrácii rovnajúcej sa alebo vyššej ako 0,1 % hmotnosti.

- 12.7 Iné nepriaznivé účinky	
138261-41-3 imidaklopid (ISO)	
.	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.

- Všeobecné informácie: Nedovoľte, aby sa produkt dostal do podzemnej vody, vodného toku alebo kanalizácie.**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.*** ODDIEL 14: Informácie o doprave**

- 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo	
- ADR, IMDG, IATA	UN3082
- 14.2 Správne expedičné označenie OSN	
- ADR	3082 LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N. (imidaklopid (ISO)) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (imidaclopid (ISO)), MARINE POLLUTANT
- IMDG	
- IATA	
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (imidaclopid (ISO))	
- 14.3 Trieda, resp. triedy 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:	
Symbol (ryba a strom)	
- Morská znečisťujúca látka:	

(Pokračovanie na strane 8)

Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (EÚ) č. 2020/878

Dátum tlače 12.12.2022

Číslo verzie 1 (Nahrádza verziu 0)

Revízia: 12.12.2022

Obchodný názov: **BROS nástraha na mravce ZP**

(Pokračovanie zo strany 7)

- 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 (Kód Kemler):	90
- Číslo EmS:	F-A,S-F
- Kategória skladovania	A
- 14.7 Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO	Neaplikovateľné.
- Doprava/Doplňková informácia:	
- ADR	
- Obmedzené množstvá (LQ)	5L
- Vyňaté množstvá (EQ)	Kód: E1 Maximálne netto množstvo na vnútorný obal: 30 ml Maximálne netto množstvo na vonkajší obal: 1000 ml
- Dopravná kategória	3
- Kód obmedzujúci tunel	-
- IMDG	
- Obmedzené množstvá (LQ)	5L
- Vyňaté množstvá (EQ)	Kód: E1 Maximálne netto množstvo na vnútorný obal: 30 ml Maximálne netto množstvo na vonkajší obal: 1000 ml
- 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
- NARIADENIE (EÚ) 2019/1021 o perzistentných organických látkach (POP)
Zmes neobsahuje látky identifikované ako POP.
- 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, 75

- Nariadenie (EÚ) č. 649/2012 (PIC)	
138261-41-3 imidakloprid (ISO)	Príloha I

- NARIADENIE (EÚ) 2019/1148 – Prekursor výbušnín
Zmes neobsahuje prekursor výbušnín v koncentráciách rovnajúcich sa alebo vyšších ako 1 %.

(Pokračovanie na strane 9)

Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (EÚ) č. 2020/878

Dátum tlače 12.12.2022

Číslo verzie 1 (Nahrádza verziu 0)

Revízia: 12.12.2022

Obchodný názov: BROS nástraha na mravce ZP

(Pokračovanie zo strany 8)

- **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**

Zmes neobsahuje látky SVHC v koncentrácii rovnajúcej sa alebo vyššej ako 0,1 % hmotnosti.

- **Nariadenie (ES) č. 1005/2009: látky, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu**

Zmes neobsahuje látky, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu.

- **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.

H301 Toxický po požití.

H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

H315 Dráždi kožu.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

H361d Podozrenie z poškodzovania 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**

Fyzikálno-chemická nebezpečnosť: klasifikácia zmesi je založená na kritériách stanovených v prílohe I, časti 2 nariadenia (ES) č. 1272/2008. Ak je to relevantné, metódy sú uvedené v oddiele 9.

Nebezpečnosť pre zdravie a životné prostredie: klasifikácia zmesi je založená na metóde výpočtu uvedenej v prílohe I, časti 3 a 4 nariadenia (ES) č. 1272/2008 s použitím údajov o zložkách.

- **Skratky a akronymy:**

RD50: Respiračné zníženie, 50 percent

LC0: Smrteľná koncentrácia, 0 percent

NOEC: Koncentrácia bez pozorovaného účinku

IC50: Tlmená koncentrácia 50 percent

NOAEL: Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku

EC50: Účinná koncentrácia, 50 percent

EC10: Účinná koncentrácia, 10 percent

AEC: Prijateľná koncentrácia expozície

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: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí)

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)

PNEC: Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom (REACH)

LC50: Smrteľná koncentrácia, 50 percent

LD50: Smrteľná dávka, 50 percent

PBT: Perzistentný, bioakumulatívny a toxický

SVHC: Látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy

vPvB: veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne

Flam. Liq. 2: Horľavé kvapaliny, kategória nebezpečnosti 2

Acute Tox. 3: Akútna toxicita, kategória nebezpečnosti 3

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

(Pokračovanie na strane 10)

Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (EÚ) č. 2020/878

Strana 10/10

Číslo verzie 1 (Nahrádza verziu 0)

Dátum tlače 12.12.2022

Revízia: 12.12.2022

Obchodný názov: **BROS nástraha na mravce ZP**

(Pokračovanie zo strany 9)

- **Referencie** -Správa o posúdení aktívnej látky Imidakloprid (ISO) (dostupné na webstránke ECHA);

- **Zdroj**

1. Príručka E-pesticidov 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. 2020/878
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. Nariadenie (EÚ) č. 2020/217 (14. ATP CLP)
20. Nariadenie (EÚ) č. 2020/1182 (15. ATP CLP)
21. Nariadenie (EÚ) č. 2021/643 (16. ATP CLP)
22. Nariadenie (EÚ) č. 2021/849 (17. ATP CLP)
23. Smernica 2012/18/EÚ (Seveso III)
24. Internetové stránky ECHA

* **Zmeny v porovnaní s predchádzajúcou verziou.**