

# 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:** CO<sub>2</sub>, 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.

#### - Doplnková informácia

Trosky po požiari 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 necieľových 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/m<sup>3</sup>; 50 ppm / krátkodob: 384 mg/m<sup>3</sup>, 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)
<b>- Pracovné expozičné limity</b>	
<b>138261-41-3 imidakloprid (ISO)</b>	
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; vid' 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** 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

- **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** Stabilná 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 imidaklopid (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 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.
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 imidaklopidu.

### - 12.3 Bioakumulačný potenciál

##### 138261-41-3 imidaklopid (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)

<b>- 12.4 Mobilita v pôde</b>	
<b>138261-41-3 imidaklopid (ISO)</b>	
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.

<b>- 12.7 Iné nepriaznivé účinky</b>	
<b>138261-41-3 imidaklopid (ISO)</b>	
.	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**

<b>- 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo</b>	
<b>- ADR, IMDG, IATA</b>	UN3082
<b>- 14.2 Správne expedičné označenie OSN</b>	
<b>- ADR</b>	3082 LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N. (imidaklopid (ISO)) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (imidaclopid (ISO)), MARINE POLLUTANT
<b>- IMDG</b>	
<b>- IATA</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (imidaclopid (ISO))
<b>- 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b>	
<b>- ADR, IMDG, IATA</b>	
<b>- Trieda</b>	9 Rôzne nebezpečné látky a výrobky.
<b>- Etiketa</b>	9
<b>- 14.4 Obalová skupina</b>	
<b>- ADR, IMDG, IATA</b>	III
<b>- 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:</b>	
	Symbol (ryba a strom)
<b>- Morská znečisťujúca látka:</b>	

(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 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO	Neaplikovateľné.
<b>- Doprava/Doplňková informácia:</b>	
<b>- ADR</b>	
- 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	-
<b>- IMDG</b>	
- 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

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

- NARIADENIE (EÚ) 2019/1148 – Prekurzory výbušnín  
Zmes neobsahuje prekurzory 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.**