

Obchodný názov: **Effect Návnada pre mravce**

Dátum výroby: **11.10.2021** · Dátum zmeny: **31.8.2022** · Vydanie: **1**

## ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

### 1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov

**Effect Návnada pre mravce**



chemius.net/OSzf6

### 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Relevantné identifikované použitia

Insecticíd (PT18) (gél) na ochranu proti mravcom.

Neodporúčané použitia

Neaplikujte priamo na potraviny, krmivá alebo nápoje alebo v ich blízkosti, ani na povrchy alebo nádoby, ktoré môžu byť v priamom kontakte s potravinami, krmivami, nápojmi a zvieratami.

### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ

UNICHEM D.O.O.

Adresa: Sinja Gorica 2, 1360 Vrhnika, Slovenia

Tel.: +386 1 755 81 50

Faxové číslo: +386 1 755 81 55

www.unichem.si

e-mail: unichem@unichem.si

### 1.4. Núdzové telefónne číslo

Národné toxikologické informačné centrum

Klinika pracovného lekárstva a toxikológie

Limbová 5833 05 Bratislava

00421 (0) 2 5477 4166, fax: 00421 (0) 2 5477 4605, (24-hod. služba)

+386 1 755 81 50

## ODDIEL 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

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

Aquatic Chronic 2; H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### 2.2 Prvky označovania

2.2.1. Označovanie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]



H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P391 Zozbierajte uniknutý produkt.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi predpismi.

2.2.2. Obsahuje:

-

### 2.3. Iná nebezpečnosť

Výrobok neobsahuje látky, ktoré sú klasifikované ako látky perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT), resp. látky veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne (vPvB).

## ODDIEL 3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

### 3.1. Látky

Pre zmesi, pozri časť 3.2.

### 3.2. Zmesi

Názov	CAS EC Index	%	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)	Špecifické konc. limity	Č. registrácie podľa nariadenia REACH
toluén	108-88-3 203-625-9 601-021-00-3	<0,01	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Repr. 2; H361d STOT RE 2; H373		-
imidaklopid (ISO)	138261-41-3 428-040-8 612-252-00-4	0,0204	Acute Tox. 3; H301 Aquatic Acute 1; H400 [M=100] Aquatic Chronic 1; H410 [M=1.000]	oral: ATE = 131 mg/kg bw	-

## ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

#### Všeobecné pokyny

V prípade akejkoľvek neistoty alebo pri nevoľnosti je potrebné vyhľadať lekársku pomoc. Lekárovi ukážte kartu bezpečnostných údajov alebo etiketu prípravku.

#### Po nadýchaní

Postihnutého preneste na čerstvý vzduch – opustite znečistený priestor. Poskytnúť okamžitú lekársku pomoc.

#### Po zasiahnutí pokožky

Časti tela, ktoré boli v kontakte s prostriedkom, ihneď umyte množstvom vody a mydla. Ak budete mať príznaky, ktoré neprestanú, vyhľadajte lekársku pomoc.

#### Po zasiahnutí očí

Otvorené oči, vrátane pod viečkami vypláchnite veľkým množstvom vody. Odstráňte kontaktné šošovky, ak sú prítomné. Ak by sa vyskytli príznaky a neustupovali by, vyhľadajte lekársku pomoc.

#### Po náhodnom požití

Ústa dôkladne vypláchnite vodou. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc. Lekárovi ukážte kartu bezpečnostných údajov alebo etiketu.

### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

#### Vdychovanie

Nadmerná expozícia v hmle alebo vo výparoch môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.  
Kašeľ, kýchanie, výtok z nosa, sťažené dýchanie.

#### Po kontakte s pokožkou

Styk s pokožkou môže spôsobiť podráždenie.

#### Po kontakte s očami

V prípade kontaktu s očami sa môže objaviť začervenanie, bolesť alebo slzenie.

### Požítie

Môže spôsobiť nevoľnosť/zvracanie a hnačku.  
Môže spôsobiť bolesti brucha.

### 4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

-

## ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

### 5.1. Hasiace prostriedky

#### Vhodné hasiace prostriedky

Hasiaci prášok.  
Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>). Roztrieštené vodné prúdy. Rozsiahlejší požiar hasiť rozstreknutým vodným prúdom.

#### Nevhodné hasiace prostriedky

Nie je udané.

### 5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

#### Nebezpečné produkty rozkladu

V prípade požiaru môžu vzniknúť jedovaté plyny. Zabrániť vdychovaniu plynov/dymu.

### 5.3. Rady pre požiarnikov

#### Ochranné opatrenia

Nevdychovať vznikajúce dym/plyny pri požari alebo zahrievaní. Nehoriace nádoby sa chladia vodou a podľa možnosti ich je potrebné odstrániť z oblasti požiaru.

#### Ochranné vybavenie

Úplný ochranný oblek (ktorý obsahuje prilbu, ochranné čizmy a rukavice) (EN 469) s izolačným dýchacím prístrojom (EN 137).

#### Ďalšie informácie

Kontaminovanú odpadovú vodu zozbierajte a odstráňte z miesta požiaru podľa miestnych predpisov; je zakázané ju vypustiť do kanalizácie.

## ODDIEL 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

#### 6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

##### **Osobné bezpečnostné vybavenie**

Noste osobné ochranné prostriedky (Oddiel 8).

##### **Postup v prípade nehody.**

Zabezpečte primerané vetranie. Zabráňte prístupu nechráneným osobám. Evakuujte nebezpečný priestor. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Opatrenia urobte len vtedy, ak ste vyškolený a môžete ich urobiť bezpečne.

#### 6.1.2. Pre pohotovostný personál

Používajte osobné ochranné prostriedky.

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Primeranými zátarasmi zabráňte vyliatiu do vôd/odtokov/kanalizácie alebo na priepustnú zem. V prípade úniku väčšieho množstva do vody alebo do nepriepustnej pôdy informujte príslušné orgány.

### 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

#### 6.3.1. Na uchovávanie

Rozliatie zahradte, ak to nepredstavuje riziko.

### 6.3.2. Na čistenie

Produkt absorbujte inertným materiálom (absorbent, piesok), pozbierajte ho do osobitných nádob a odovzdajte do autorizovanej zberne. Zabráňte uniknutiu do odpadu, vody, podložia a stiesnených priestorov. Zaisťte dobré vetranie. Zlikvidujte v súlade s platnými predpismi (Oddiel 13).

### 6.3.3. Ďalšie informácie

Pozri časť 7: bezpečná manipulácia.

### **6.4. Odkaz na iné oddiely**

Pozri tiež body 8 a 13.

## **ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE**

### **7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

#### 7.1.1. Ochranné opatrenia

##### **Opatrenia na predchádzanie požiaru**

Zabezpečte dostatočné vetranie.

##### **Opatrenia na predchádzanie vytváraniu aerosólu a prachu**

Zabezpečte miestne odsávanie (ventiláciu), tam kde existuje možnosť vdýchnutia výparov a aerosólov.

##### **Opatrenia na ochranu životného prostredia**

Nevypúšťajte do kanálov, podzemnej vody ani pôdy. Po použití okamžite tesne zatvorte nádobu.

#### 7.1.2. Rady týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí

Dbajte o osobnú hygienu (umývanie rúk pred prestávkou a po práci). Počas práce nejedzte, nepite a nefajčite. Zabráňte styku s pokožkou a očami. Používajte iba v oblastiach, ktoré sú neprístupné pre dojčatá, deti, domáce zvieratá a nečloveké zvieratá.

### **7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**

#### 7.2.1. Technické opatrenia a skladovacie podmienky

Skladujte v tesne uzavretých originálnych obaloch na chladnom a dobre vetranom mieste. Uchovávajte na chladnom, suchom a dobre vetranom mieste. Uchovávajte mimo zdrojov vznietenia – nefajčite. Uchovávajte oddelene od jedla, nápojov a krmív. Uchovávajte mimo dosahu detí. Skladujte v tesne uzatvorených nádobách. Chrániť pred svetlom. Uchovávať pred mrazom (zabrániť zamrznutiu). Chrániť pred vlhkosťou a vodou.

#### 7.2.2. Obalové materiály

Originalny obal.

#### 7.2.3. Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

Po otvorení obaly dokonale uzatvoriť a skladovať otvorom hore, aby sa zamedzilo vytečeniu. Neskladujte v neoznačených kontajneroch.

#### 7.2.4. Trieda skladovania

-

#### 7.2.5. Ďalšie informácie o skladovacích podmienkach

-

### **7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia**

#### **Odporúčania**

Pozri identifikované použitie v časti 1.2.

#### **Špecifické riešenia pre priemyselné odvetvie**

-

## ODDIEL 8. KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

### 8.1. Kontrolné parametre

#### 8.1.1. Hodnoty expozičných limitov v pracovnom prostredí

Názov (CAS)	Limitné hodnoty		Krátkodobá expozícia		Poznámky	Biologické medzné hodnoty
	ml/m <sup>3</sup> (ppm)	mg/m <sup>3</sup>	ml/m <sup>3</sup> (ppm)	mg/m <sup>3</sup>		
Toluén (108-88-3)	50	192	100	384	K	Toluén - 600 µg.l-1(6517 nmol.l-1) - K - b O-krezol - 1,5 mg.l-1(14,3 µmol.l-1)/1,03 mg.g-1kreat.(1,08 µmol.mmol-1kreat.) - M - c, b Kyselina hippurová - 2 401 mg.l-1(13 399 µmol.l-1)/1 600 mg.g-1kreat.(1 010 µmol.mmol-1kreat.) - M - b

#### 8.1.2. Informácie o monitorovacích postupoch

STN EN 482+A1 Pracovná expozícia. Všeobecné požiadavky na pracovné charakteristiky postupov merania chemických faktorov. STN EN 689+AC:2019-09 Pracovná expozícia. Meranie inhalačnej expozície chemickým látkam. Stratégia na skúšanie zhody s limitnými hodnotami pracovnej expozície.

#### 8.1.3. DNEL/DMEL hodnoty

Údaje nie sú k dispozícii

#### 8.1.4. PNEC hodnoty

Údaje nie sú k dispozícii

### 8.2. Kontroly expozície

#### 8.2.1. Primerané technické zabezpečenie

##### Opatrenia týkajúce sa látky/zmesi na zabránenie expozícii počas identifikovaných použití

Zaochádzajte s výrobkom v súlade so zodpovedajúcimi priemyselnými hygienickými a bezpečnostnými predpismi. Dbajte o osobnú hygienu – umývanie rúk pred prestávkou a po práci. Dodržujte obvyklé bezpečnostné opatrenia pre prácu s chemickými látkami a zmesami. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Zabrániť styku s očami a kožou. Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmív.

##### Technické opatrenia na zabránenie expozícii

Dbajte na dobré vetranie a lokálne odsávanie na miestach so zvýšenou koncentráciou.

#### 8.2.2. Osobné ochranné prostriedky

##### Ochrana očí/tváre

Nevyžaduje sa pri bežnom používaní. Ak hrozí nebezpečenstvo zasiahnutiu do očí, použite ochranné okuliare s bočnou ochranou.

##### Ochrana rúk

Pri normálnom použití nie je potrebná. Pri dlhodobej expozícii používajte ochranné rukavice (EN 374: 2003).

##### Ochrana kože

Pri normálnom použití nie je potrebná. Pri dlhodobej expozícii použiť ochranný odev. Bavlnený ochranný pracovný odev a obuv, ktorá pokrýva celé chodidlo.

##### Ochrana dýchacích ciest

Nie je potrebná pri obvyklom použití a primeranú ventiláciu. Pri nedostatočnom vetraní použite ochranu dýchacích ciest Noste vhodnú ochrannú masku s kombinovaným filtrom A2-P2.

##### Tepelná nebezpečnosť

-

#### 8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície

##### Technické opatrenia na zabránenie expozícii

Zabráňte úniku do vodných tokov, kanalizácie alebo podzemných vôd.

## ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

- <b>Fyzikálne skupenstvo:</b>	tekuté; gél
- <b>Farba:</b>	bez farby
- <b>Zápach:</b>	charakteristický

#### Údaje dôležité pre zdravie ľudí, bezpečnosť a životné prostredie

- <b>pH</b>	6,9 pri 20 °C (CIPAC MT 75.3 - 1% H <sub>2</sub> O)
- <b>Teplota topenia/tuhnutia</b>	Údaje nie sú k dispozícii
- <b>Počiatková teplota varu a destilačný rozsah</b>	Údaje nie sú k dispozícii
- <b>Teplota vzplanutia</b>	> 130 °C (Regulation (EC) No 440/2008; Method A.9.)
- <b>Rýchlosť vyparovania</b>	Údaje nie sú k dispozícii
- <b>Horľavosť (tuhá látka, plyn)</b>	Údaje nie sú k dispozícii
- <b>Explozívne hranice</b>	Údaje nie sú k dispozícii
- <b>Tlak pár</b>	Údaje nie sú k dispozícii
- <b>Relatívna hustota pary/výparov</b>	Údaje nie sú k dispozícii
- <b>Relatívna hustota</b>	<b>Hustota:</b> 1,3505 g/cm <sup>3</sup> (CIPAC MT 3.2)
- <b>Rozpustnosť (s uvedením rozpúšťadla)</b>	<b>voda:</b> miešateľný
- <b>Rozdeľovací koeficient</b>	Údaje nie sú k dispozícii
- <b>Teplota samovznietenia</b>	Údaje nie sú k dispozícii
- <b>Teplota rozkladu</b>	Údaje nie sú k dispozícii
- <b>Viskozita</b>	<b>dynamická (viskozita):</b> 8536,7 – 10060 cP pri 20 °C (CIPAC MT 1925)
- <b>Výbušné vlastnosti</b>	Výrobok nie je samovznietivý. nie je výbušný
- <b>Oxidačné vlastnosti</b>	Údaje nie sú k dispozícii
- <b>Vlastnosti častíc</b>	Údaje nie sú k dispozícii

### 9.2. Iné informácie

- <b>Poznámky:</b>	Žiadne ďalšie informácie.
--------------------	---------------------------

## ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA

### 10.1. Reaktivita

Stabilný za odporúčaných prepravných alebo skladovacích podmienok.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilný pri bežnom používaní v súlade s návodom na použitie/skladovanie (pozri bod 7).

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Výrobok je pri bežnom použití v súlade s návodom na použitie a skladovanie stabilný.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Nie sú údaje.

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Skladujte iba v pôvodnom balení. Nemiešajte s inými chemikáliami (detergentami, čistiacimi prostriedkami).

Obchodný názov: **Effect Návnada pre mravce**  
Dátum výroby: **11.10.2021** · Dátum zmeny: **31.8.2022** · Vydanie: **1**

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri bežnom použití sa neočakávajú žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

## ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

#### (a) Akútna toxicita

Názov	druh expozície	Typ	druh	Doba	hodnota	metóda	Poznámky
imidakloprid (ISO) (138261-41-3)	ústne	LD <sub>50</sub>	Potkan		380 – 650 mg/kg bw		
imidakloprid (ISO) (138261-41-3)	kožné	LD <sub>50</sub>	Potkan		> 5000 mg/kg bw		
imidakloprid (ISO) (138261-41-3)	inhalačne	LC <sub>50</sub>	potkan	4 h	> 0,069 mg/l		Testované vo forme dýchateľného aerosólu. Najvyššia možná koncentrácia.
imidakloprid (ISO) (138261-41-3)	Vdýchnutie (prach)	LC <sub>50</sub>	Potkan		> 5323 mg/l		Najvyššia dosiahnuteľná koncentrácia.
imidakloprid (ISO) (138261-41-3)	orálny	LD <sub>50</sub>	včely	48 h	0,0037 µg/organizmus		
imidakloprid (ISO) (138261-41-3)	kožné	LD <sub>50</sub>	včely	48 h	0,081 µg/organizmus		

**Dodatočné informácie:** Nie je zatriedený ako akútne toxický.

#### (b) Poleptanie kože/podráždenie kože

**Dodatočné informácie:** Výrobok nie je klasifikovaný ako dráždivý pre pokožku.

#### (c) Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

**Dodatočné informácie:** Výrobok nie je klasifikovaný ako dráždivý na oči.

#### (d) Respiračná alebo kožná senzibilizácia

**Dodatočné informácie:** Nie je klasifikovaný ako chemikália spôsobujúca hypersenzitivitu.

#### (e) Mutagenita zárodočných buniek

Názov	Typ	druh	Doba	výsledok	metóda	Poznámky
imidakloprid (ISO) (138261-41-3)	mutagenita in vitro	Human (lymfocyty)		V cytogenetickej štúdii bez metabolickej aktivácie bolo pozorované mierne, reprodukovateľné zvýšenie rýchlosti aberácie v rozsahu cytotoxických koncentrácií; nejednoznačný výsledok bol získaný metabolickou aktiváciou. Je nepravdepodobné, že by táto látka bola u ľudí genotoxická.		
imidakloprid (ISO) (138261-41-3)	mutagenita in vitro			Testy in vitro na účinky bodovej mutácie (reverzná mutácia salmonely/mikrozómu a CHO-HGPRT) a na vlastnosti poškodzujúce DNA (rekombinačná analýza mitotických kvasiniek, test UDS na potkaních hepatocytoch) poskytli negatívne výsledky.		
imidakloprid (ISO) (138261-41-3)	mutagenita in vivo			Všetky testy na poškodenie chromozómov in vivo (mikronukleový test, cytogenetika kostnej drene, výmena sesterských chromatidov a cytogenetika spermatogónu) boli negatívne.		

Obchodný názov: **Effect Návnada pre mravce**

Dátum výroby: **11.10.2021** · Dátum zmeny: **31.8.2022** · Vydanie: **1**

(f) Karcinogenita

Názov	druh expozície	Typ	druh	Doba	hodnota	výsledok	metóda	Poznámky
imidaklopid (ISO) (138261-41-3)	-					V dlhodobých štúdiách nie sú žiadne dôkazy o karcinogenite.		

(g) Reprodukčná toxicita

Názov	Typ reprodukčnej toxicity	Typ	druh	Doba	hodnota	výsledok	metóda	Poznámky
imidaklopid (ISO) (138261-41-3)	Vývojová toxicita	NOAEL	Králik		24 mg/kg th/deň			orálny
imidaklopid (ISO) (138261-41-3)	Vývojová toxicita	NOAEL	Potkan		100 mg/kg th/deň			orálny
imidaklopid (ISO) (138261-41-3)	ústne	NOAEL	Potkan		20 mg/kg th/deň			rodičovská toxicita
imidaklopid (ISO) (138261-41-3)	ústne	NOAEL	Králik		24 mg/kg th/deň			materská
imidaklopid (ISO) (138261-41-3)	ústne	NOAEL	Potkan		30 mg/kg th/deň			materská
imidaklopid (ISO) (138261-41-3)	ústne	NOAEL	Potkan		50 mg/kg th/deň			
imidaklopid (ISO) (138261-41-3)	ústne	NOAEL	Potkan		20 mg/kg th/deň			potomstvo

Zhrnutie hodnotenia CRM vlastností

Produkt nie je klasifikovaný ako karcinogénny, mutagénny alebo toxický pre reprodukciu.

(h) Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

**Dodatočné informácie:** STOT SE (jednorazové vystavenie): nie je klasifikované.

(i) Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Názov	druh expozície	Typ	druh	Doba	orgán	hodnota	výsledok	metóda	Poznámky
imidaklopid (ISO) (138261-41-3)	-	NOAEL	Potkan			42 mg/kg bw			Neurotoxicita.
imidaklopid (ISO) (138261-41-3)	ústne	NOAEL	Pes	90 dni		23,5 mg/kg telesnej hmotnosti			strednodobá
imidaklopid (ISO) (138261-41-3)	-	NOAEL	Potkan			9,3 mg/kg			strednodobá, neurotoxicita
imidaklopid (ISO) (138261-41-3)	-	NOAEL	Pes	1 rokov		41 mg/kg bw/d			dlhodobá
imidaklopid (ISO) (138261-41-3)	-	NOAEL	Myš	2 rokov		208 mg/kg bw/d			dlhodobá
imidaklopid (ISO) (138261-41-3)	-	NOAEL	Potkan	2 rokov		5,7 mg/kg bw/d			dlhodobá
imidaklopid (ISO) (138261-41-3)	kožné	NOAEL	Králik	21 dni		1000 mg/kg bw/d			
imidaklopid (ISO) (138261-41-3)	inhalačne	NOAEL	Potkan	28 dni		0,03 mg/l vzduchu			

**Dodatočné informácie:** STOT RE (opakované vystavenie): nie je klasifikované.



Obchodný názov: **Effect Návnada pre mravce**  
Dátum výroby: **11.10.2021** · Dátum zmeny: **31.8.2022** · Vydanie: **1**

(j) Aspiračná nebezpečnosť

**Dodatočné informácie:** Aspiračná nebezpečnosť: Nie je klasifikované.

**11.2. Informácie o inej nebezpečnosti**

11.2.1. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Údaje nie sú k dispozícii

11.2.2. Ďalšie informácie

Údaje nie sú k dispozícii

## ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

**12.1. Toxicita**

12.1.1. Akútna toxicita

**Pre komponenty**

ryby (CAS)	Typ	Hodnota	Doba expozície	Druh	Organizmus	Metóda	Poznámky
imidakloprid (ISO) (138261-41-3)	EC <sub>50</sub>	> 10000 mg/L	3 h	baktérie	aktivovaný kal		
	EC50	0,00177 mg/L	96 h	hmyz	<i>caenis horaria</i>		
	EC50	0,00102 mg/L	96 h	hmyz	<i>cloeon dipterum</i>		
	ErC <sub>50</sub>	> 100 mg/L	72 h	riasy	<i>Selenastrum capricornutum</i>		
	LC <sub>50</sub>	211 mg/L	96 h	ryby	<i>Oncorhynchus mykiss</i>		
	NOEC	< 100 mg/L	72 h	riasy	<i>Selenastrum capricornutum</i>		
	EC <sub>50</sub>	85 mg/L	48 h	Kôrovce	<i>Daphnia magna</i>		

12.1.2. Chronické toxicita

**Pre komponenty**

ryby (CAS)	Typ	Hodnota	Doba expozície	Druh	Organizmus	Metóda	Poznámky
imidakloprid (ISO) (138261-41-3)	EC10	2,4E-5 mg/l	28 dní	hmyz	<i>Caenis horaria</i>		
	EC10	3,3E-5 mg/l	28 dní	hmyz	<i>cloeon dipterum</i>		
	NOEC	1,8 mg/l	21 dní	chrupavkovitý	<i>Daphnia magna</i>		
	NOEC	9,02 mg/l	91 dní	ryba	<i>Oncorhynchus mykiss</i>		
	NOEC	5600 mg/l			aktivovaný kal		

**12.2. Perzistencia a degradovateľnosť**

12.2.1. Abiotická degradácia, fyzikálno- a fotochemické vylúčenie

Údaje nie sú k dispozícii

12.2.2. Biodegradácia

**Pre komponenty**

ryby (CAS)	druh	stupeň	Doba	Výsledok	metóda	Poznámky
imidakloprid (ISO) (138261-41-3)	-			Nie je inherentne odbúrateľná		
imidakloprid (ISO) (138261-41-3)	-			biologická rozložiteľnosť je nízka		
imidakloprid (ISO) (138261-41-3)	-			V otvorených vodných systémoch látka mizne veľmi pomaly, zatiaľ čo jej zmiznutie je oveľa rýchlejšie, keď je vystavené svetlu.		
imidakloprid (ISO) (138261-41-3)	aeróbná			V pôde sa látka rozkladá veľmi pomaly.		

Obchodný názov: **Effect Návnada pre mravce**

Dátum výroby: **11.10.2021** · Dátum zmeny: **31.8.2022** · Vydanie: **1**

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

#### 12.3.1. Rozdeľovací koeficient

##### Pre komponenty

ryby (CAS)	prostriedok	hodnota	Teplota	pH	Koncentrácia	metóda
imidaklopid (ISO) (138261-41-3)	oktanol-voda (log Kow)	0,57				

#### 12.3.2. Biokoncentračný faktor (BCF)

##### Pre komponenty

ryby (CAS)	druh	organizmus	hodnota	Trvanie	Výsledok	metóda	Poznámky
imidaklopid (ISO) (138261-41-3)	BCF	dážďovky	0,88				
imidaklopid (ISO) (138261-41-3)	BCF	ryby	0,61				
imidaklopid (ISO) (138261-41-3)	BCF				Nízky bioakumulačný potenciál.		

### 12.4. Mobilita v pôde

#### 12.4.1. Známa alebo predpovedaná distribúcia do zložiek životného prostredia

Údaje nie sú k dispozícii

#### 12.4.2. Povrchové napätie

Údaje nie sú k dispozícii

#### 12.4.3. Adsorpcia / desorpcia

##### Pre komponenty

ryby (CAS)	druh	Meradlo	hodnota	Výsledok	metóda	Poznámky
imidaklopid (ISO) (138261-41-3)	zem	Henryho konštanty (H)	1,675E-10 Pa.m <sup>3</sup> / mol			20 °C
imidaklopid (ISO) (138261-41-3)	zem		230 mL/g			organický uhlík, adsorpcia
imidaklopid (ISO) (138261-41-3)	zem		277 mL/g			organický uhlík, desorpcia
imidaklopid (ISO) (138261-41-3)	zem			Mierna mobilita v pôde		

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Látky obsiahnuté v tomto výrobku neboli klasifikované ako PBT alebo vPvB.

### 12.6. Iné nepriaznivé účinky

Údaje nie sú k dispozícii

### 12.7. Ďalšie informácie

#### Pre produkt

Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Nedovoľte, aby odtiekol do podzemnej vody, do vodných tokov alebo kanalizácie.

#### Pre komponenty

##### Látka: imidaklopid (ISO)

Látka nespĺňa podmienky na zatriedenie ako PBT (perzistentné, bioakumulatívne alebo toxické) alebo vPvB (veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne).

## ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

#### 13.1.1. Zneškodnenie produktu/obalu

##### Odstraňovanie zvyškov výrobu

Likvidácia v súlade s Pravidlami pre nakladanie s odpadkami. Prenehajte splnomocnenému zberu/odstraňovačovi/spracovateľovi nebezpečných odpadkov. Zabrániť vyliatiu alebo unikaniu do odpadov/kanalizácie. Neodkladať spolu s odpadom z domácnosti.

##### Balenia

Likvidovať v súlade s pravidlami o odpadoch z obalov. Úplne vyprázdnený obal nechajte splnomocnenému zberu odpadkov.

#### 13.1.2. Informácie týkajúce sa spracovania odpadu

-

#### 13.1.3. Informácie týkajúce sa zneškodňovania do kanalizácie

-

#### 13.1.4. Ďalšie odporúčania týkajúce sa likvidácie

-

## ODDIEL 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

### 14.1. Číslo OSN

UN 3082

### 14.2. Správne expedičné označenie OSN

ŽIVOTNÉMU PROSTREDIU NEBEZPEČNÁ LÁTKA, TEKUTÁ, N.D.N. (imidakloprid (ISO))

IMDG: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (imidacloprid (ISO))

### 14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

9

### 14.4. Obalová skupina

III

### 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Dodatočné označovanie: NEBEZPEČNÝ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE.

IMDG: MARINE POLLUTANT

### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

#### Obmedzené množstvá

5 L

#### Kód obmedzenia v tuneli

(-)

#### IMDG teplota vzplanutia

130 °C, c.c.

#### IMDG EmS

F-A, S-F

### 14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

-



## ODDIEL 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

### 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

- Nariadenie (ES) č. 1907/2006 Európskeho Parlamentu a Rady z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH), o zriadení Európskej chemickej agentúry o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení (NARIADENIE KOMISIE (EÚ) č. 453/2010 Požiadavky na zostavenie KBU; NARIADENIE KOMISIE (EÚ) č. 2020/878)
- NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 o CLP

#### 15.1.1. Hodnoty HOS podľa smernice 2004/42/ES

nie je relevantné

#### 15.1.2. Osobitné návody

Seveso III, E2: Nebezpečné pre vodné prostredie.  
Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) Príloha XVII - Podmienky obmedzenia 3, 48.

### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané

## ODDIEL 16. INÉ INFORMÁCIE

### Zmeny karty bezpečnostných údajov

-

### Skratky a akronymy

ATE - Odhad akútnej toxicity  
ADR - Dohoda o medzinárodnej preprave o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí  
ADN - Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách  
CEN - Európsky výbor pre normalizáciu  
C&L - Klasifikácia a označovanie  
CLP - Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení; nariadenie (ES) č. 1272/2008  
CAS# - Chemical Abstracts Service number  
CMR - karcinogénne, mutagénne alebo poškodzujúce reprodukciu  
CSA - Hodnotenie chemickej bezpečnosti  
CSR - Správa o chemickej bezpečnosti  
DNEL - Odvozené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom  
DPD - Smernica 1999/45/ES o nebezpečných prípravkoch  
DSD - Smernica 67/548/ES o nebezpečných látkach  
DU - Následný užívateľ  
ES - Európske spoločenstvo  
ECHA - Európska chemická agentúra  
EC-Number - EC číslo (EINECS a ELINCS číslo; pozri aj EINECS a ELINCS)  
EEA - EHP, Európsky hospodársky priestor (EÚ + Island, Lichtenštajnsko a Nórsko)  
EEC - EHS (Európske hospodárske spoločenstvo)  
EINECS - Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok  
ELINCS - Európsky zoznam nových chemických látok  
EN - Európska norma  
EQS - Environmentálna norma kvality  
EU - EÚ (Európska únia)  
Euphrac - Európsky katalóg viet  
EWC - nahradený LoW – pozri ďalej (Európsky katalóg odpadov)  
GES - Generický expozičný scenár  
GHS - Globálny harmonizovaný systém  
IATA - Medzinárodné združenie leteckých dopravcov  
ICAO-TI - Technické pokyny na bezpečnú leteckú prepravu nebezpečných vecí  
IMDG - Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru  
IMSBC - Medzinárodná námorná preprava pevného hromadného nákladu  
IT - Informačné technológie  
IUCLID - Medzinárodná databáza jednotných chemických informácií  
IUPAC - Medzinárodná únia čistej a aplikovanej chémie  
JRC - Spoločné výskumné centrum

Obchodný názov: **Effect Návnada pre mravce**  
Dátum výroby: **11.10.2021** · Dátum zmeny: **31.8.2022** · Vydanie: **1**

Kow - Rozdeľovací koeficient oktanol/voda  
LC50 - Smrteľná koncentrácia pre 50 % testovanej populácie  
LD50 - Smrteľná dávka pre 50% testovanej populácie (stredná smrteľná dávka)  
LE - Právny subjekt  
LoW - Zoznam odpadov) (pozri <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)  
LR - Hlavný registrujúci  
M/I - Výrobca/Dovozca  
MS - Členské štáty  
MSDS - Materiálová karta bezpečnostných údajov  
OC - Prevádzkové podmienky  
OECD - Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj  
OEL - Expozičný limit v pracovnom prostredí  
OJ - Ú. v. (Úradný vestník)  
OR - Výhradný zástupca  
EU-OSHA - Európska agentúra pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci  
PBT - Perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky  
PEC - Predpokladaná koncentrácia, pri ktorých dochádza k účinkom  
PNEC - Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom  
OOP - Osobné ochranné prostriedky  
(Q)SAR - Kvantitatívny vzťah štruktúry a aktivity  
REACH - Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok nariadenie (ES) č. 1907/2006  
RID - Predpisy týkajúce sa medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečných tovarov  
RIP - Projekt na vykonávanie nariadenia REACH  
RMM - Opatrenie manažmentu rizík  
SCBA - Samostatný dýchací prístroj  
SDS - KBÚ (karta bezpečnostných údajov)  
SIEF - Fórum na výmenu informácií o látkach  
SME - MSP (malé a stredné podniky)  
STOT - Toxicita pre špecifický cieľový orgán  
(STOT) RE - (STOT)-opakovaná expozícia  
(STOT) SE - (STOT)-jednorazová expozícia  
SVHC - Látky vyvolávajúce veľmi veľké obavy  
OSN - Organizácia Spojených národov  
vPvB - Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky

**Označenie triedy nebezpečnosti a kategórie:**

Acute Tox. 3 = Akútna toxicita, kategória 3  
Aquatic Acute 1 = Nebezpečné pre vodné prostredie – akútne nebezpečenstvo, kategória 1  
Aquatic Chronic 1 = Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 1  
Asp. Tox. 1 = Aspiračná nebezpečnosť, kategória 1  
Flam. Liq. 2 = Horľavá kvapalina, kategória 2  
Repr. 2 = Reprodukčná toxicita, kategória 2  
STOT RE 2 = Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia, kategória 2  
STOT SE 3 = Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3  
Skin Irrit. 2 = Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2

Zdroje bezpečnostného lisu

-

Význam H viet z 3. bodu karty bezpečnostných údajov

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.

Obchodný názov: **Effect Návnada pre mravce**

Dátum výroby: **11.10.2021** · Dátum zmeny: **31.8.2022** · Vydanie: **1**



© BENS Consulting | [www.bens-consulting.com](http://www.bens-consulting.com)

- Zadané správne označenie produktu
- Zhoda s miestnymi právnymi predpismi
- Zadaná správna klasifikácia produktu
- Zadané zodpovedajúce údaje o preprave

Uvedené informácie sa vzťahujú na dnešný stav našich vedomostí a skúseností a vzťahujú sa na výrobok v stave, aký bol dostavený. Účelom informácií je opísať náš výrobok vzhľadom na bezpečnostné požiadavky. Uvedené údaje nepredstavujú žiadne uistenia vlastností výrobku v právnom zmysle. Vlastná zodpovednosť odberateľa výrobku je, že pozná a rešpektuje zákonné ustanovenia v súvislosti s transportom a použitím výrobku. Vlastnosti výrobku sú opísané v technických informáciách.