

Bezpečnostní list

podle Nařízení Komise (EU) č. 2015/830

Datum tisku: 26.11.2021

Revize: 26.11.2021

Obchodní název: **BROS nástraha na mravence ZP**

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1 Identifikátor výrobku

- Obchodní název: **BROS nástraha na mravence ZP**

- Kód/verze Sds: 0/21

- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití
Insekticid pro biocidní použití (PT18)

- Aplikace látky/směsi: Insekticid pro biocidní použití (PT 18)

- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

- Výrobce/Dodavatel:

Zapi S.p.A.

Via Terza Strada, 12 - 35026 Conselve (Pd) Itálie

Tel. +39 049 9597737 Fax +39 049 9597735

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

- Dostupnost dalších informací: Technické oddělení

- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace: Zákaznické služby Zapi: tel. +39 049 9597737 (9:00-12:00/14:00-17:00)
Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2, Tel: +420 224 919 293, +420 224 915 402. (nepřetržitá lékařská služba), e-mail: tis@vfn.cz

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

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

- 2.2 Prvky označení

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

Výrobek je klasifikován a označen v souladu se směrnicí CLP.

- Výstražné symboly nebezpečnosti



GHS09

- Signální slovo Není aplikovatelný

- Standardní věty o nebezpečnosti:

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

- Pokyn pro bezpečné zacházení

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P391 Uniklý produkt seberte.

P501 Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.

- 2.3 Další nebezpečnost

- Výsledky posouzení PBT a vPvB

- PBT: Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou považovány za PBT.

- vPvB: Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou považovány za vPvB.

Bezpečnostní list

podle Nařízení Komise (EU) č. 2015/830

Datum tisku: 26.11.2021

Revize: 26.11.2021

Obchodní název: BROS nástraha na mravence ZP

(Pokračování strany 1)

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

- 3.2 Směsi

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

| - Nebezpečné složky: | | |
|--|--|---------|
| CAS: 138261-41-3 ELINCS: 428-040-8 Indexové č.: 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 Indexové č.: 601-021-00-3 | toluen Flam. Liq. 2, H225; Repr. 2, H361d; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336 | <0,01% |

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

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

- 4.1 Popis první pomoci

- **Obecné poznámky:**

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

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

- **Při styku s kůží:**

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

- **Při zasažení očí:**

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

- **Při požití:**

Ústa vyplachujte vodou.
Kontaktujte specialistu na toxikologii.

- 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

- 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Varování: kontaktujte toxikologické středisko.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- 5.1 Hasiva:

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

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

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

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

- **Ochranné prostředky:**

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

- **Dodatečné informace:**

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

(Pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list podle Nařízení Komise (EU) č. 2015/830

Datum tisku: 26.11.2021

Revize: 26.11.2021

Obchodní název: **BROS nástraha na mravence ZP**

(Pokračování strany 2)

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**
Používejte vhodné ochranné pomůcky. Osoby bez ochranných prostředků musejí dodržovat bezpečnou vzdálenost.
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**
V případě úniku do vodního toku nebo kanalizace informujte příslušné orgány.
Nesmí proniknout do kanalizace / povrchových nebo podzemních vod.
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**
Po vyčištění zajistěte dostatečné větrání.
Absorbujte kapalné složky pomocí materiálu pohlcujícího kapalinu.
Zachycený materiál zlikvidujte v souladu s předpisy.
- **6.4 Odkaz na jiné oddíly**
Ohledně informací o bezpečném zacházení viz oddíl 7.
Ohledně informací o osobních ochranných prostředcích viz oddíl 8.
Ohledně informací o odstraňování viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**
Aplikujte produkt bezpečně v oblastech, které nejsou přístupné dětem, domácím zvířatům a necílovým zvířatům.
Po aplikaci produktu a před jídlem, pitím nebo kouřením si umyjte ruce.
Nepoužívejte přímo na potraviny, krmiva nebo nápoje nebo v jejich blízkosti, ani na povrchy nebo nádoby, které by mohly přijít do přímého kontaktu s potravinami, krmivy, nápoji a hospodářskými zvířaty.
V blízkosti produktu nekuřte.
Při používání výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.
- **Předpisy protipožární a protivýbuchové ochrany:**
Viz oddíl 6.
Viz oddíl 5.
- **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:**
Skladujte na chladném a dobře větraném místě mimo dosah zdrojů tepla.
Uchovávejte pouze v původním obalu.
- **Informace o skladování v jednom společném skladovacím zařízení:**
Skladujte odděleně od potravin.
Při manipulaci s produktem neznečišťujte potraviny, nápoje ani nádoby určené k jejich uchování.
- **Další informace o skladovacích podmínkách**
Uchovávejte mimo dosah světla.
Chraňte před mrazem.
Chraňte před vlhkostí a vodou.
- **7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití** Insekticidní gelová návnada pro hubení mravenců.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

- **Doplňkové informace o konstrukci technického zařízení:** Žádná další informace; see item 7.
- **8.1 Kontrolní parametry**

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

108-88-3 toluen

| | |
|----|--|
| CZ | PEL: 200 mg/m ³ NPK-P: 500 mg/m ³ |
|----|--|

- **Informace o předpisech**
Nařízení vlády č. 246/2018 Sb.

(Pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list podle Nařízení Komise (EU) č. 2015/830

Datum tisku: 26.11.2021

Revize: 26.11.2021

Obchodní název: **BROS nástraha na mravence ZP**

(Pokračování strany 3)

- 8.2 Omezování expozice

- Osobní ochranné prostředky:

- Obecně ochranná a hygienická opatření:

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

- **Ochrana dýchacích cest:** Není vyžadováno při normálním použití.

- **Ochrana rukou:** Není vyžadováno při normálním použití.

- **Ochrana očí:** Není vyžadováno při normálním použití.

- **Omezení a dohled nad expozicí do životního prostředí** Viz oddíl 6.

- **Opatření pro řízení rizik** Postupujte podle výše uvedených pokynů.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

| | |
|---|---------------------------------------|
| - 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech | |
| - Obecné poznámky | |
| - Vzhled: | |
| Forma: | Gel připravený k použití |
| Barva: | Bez barvy |
| - Zápach: | Charakteristický |
| - Pprahová hodnota zápachu: | Nejsou k dispozici žádná data. |
| - Hodnota pH při 20°C: | 6,9 (CIPAC MT 75.3 - 1% vodný roztok) |
| - Skupenské změny | |
| Bod tání/bod tuhnutí: | Nejsou k dispozici žádná data. |
| Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: | Nejsou k dispozici žádná data. |
| - Bod vzplanutí: | >130°C (Nařízení ES č. 440/2008 A.9) |
| - Hořlavost (pevné látky, plyny): | Nelze aplikovat. |
| - Teplota vznícení: | Nejsou k dispozici žádná data |
| - Teplota rozkladu: | Nejsou k dispozici žádná data. |
| - Teplota samovznícení: | Výrobek není samozápalný. |
| - Výbušné vlastnosti: | U výrobku nehrozí nebezpečí výbuchu. |
| - Meze výbušnosti: | |
| Dolní: | Nejsou k dispozici žádná data. |
| Horní: | Nejsou k dispozici žádná data. |
| - Oxidační vlastnosti | |
| - Tlak páry: | Nejsou k dispozici žádná data. |
| - Hustota: | Nejsou k dispozici žádná data. |
| - Rrelativní hustota při 20°C | 1,3503 g/ml (CIPAC MT 3.2) |
| - Hustota páry | Nejsou k dispozici žádná data. |
| - Rychlost odpařování | Nejsou k dispozici žádná data. |

(Pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list

podle Nařízení Komise (EU) č. 2015/830

Datum tisku: 26.11.2021

Revize: 26.11.2021

Obchodní název: **BROS nástraha na mravence ZP**

(Pokračování strany 4)

| | |
|---|--|
| - Rozpuštnost ve vodě / Mísitelnost s | |
| vodou: | Mísitelný |
| - Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda: Nejsou k dispozici žádná data. | |
| - Viskozita: | |
| Dynamická při 20 °C: | 10060,0 - 8536,7 cP (CIPAC MT 192) |
| Kinematická: | Nejsou k dispozici žádná data. |
| - 9.2 Další informace | Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici. |

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

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

ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **11.1 Informace o toxikologických účincích**
- **Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria klasifikace.

| | | |
|--|---------|---|
| - Hodnoty LD/LC50 relevantní pro klasifikaci: | | |
| 138261-41-3 Imidaklopid (ISO) | | |
| Ústní | LD50 | 380-650 mg/kg t.h (krysy) |
| Kožní | LD50 | >5000 mg/kg t.h. (krysy) |
| Vdechnutelný | LC50/4h | >0,069 mg/l (krysy) Aerosol. Maximální dosažitelná koncentrace. |
| | LC50 | >5323 mg/l (krysy) Prášek. Maximální dosažitelná koncentrace. |

- **Hlavní dráždivý účinek:**
- **Žíravost/dráždivost pro kůži** Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria klasifikace.
- **Vážné poškození očí/podráždění očí** Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria klasifikace.
- **Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže** Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria klasifikace.

| | |
|---|----------------------------------|
| - Další toxikologické informace: | |
| 138261-41-3 Imidaklopid (ISO) | |
| NOAEL - neurotoxicita | 42 mg/kg t.h. (krysy) Akutní. |

(Pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list podle Nařízení Komise (EU) č. 2015/830

Datum tisku: 26.11.2021

Revize: 26.11.2021

Obchodní název: **BROS nástraha na mravence ZP**

(Pokračování strany 5)

| - Toxicita opakované dávky | | |
|---------------------------------------|-------------|--|
| 138261-41-3 Imidakloprid (ISO) | | |
| Ústní | NOAEL - 90d | 23,5 mg/kg t.h. (pes) Střednědobě. 9,3 mg/kg t.h. (krysy) Střednědobě. Neurotoxicita. |
| | NOAEL | 41 mg/kg t.h./d (pes) Dlouhodobě. (1 rok) 208 mg/kg t.h./d (myš) Dlouhodobě. (2 roky) 5,7 mg/kg t.h./d (krysy) Dlouhodobě. (2 roky) |
| Kožní | NOAEL - 21d | 1000 mg/kg t.h./d (králík) |
| Vdechutelný | NOAEL - 28d | 0,03 mg/l vzduchu (krysy) |

- Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)

| - Mutagenita v zárodečných buňkách | |
|---|---|
| 138261-41-3 Imidakloprid (ISO) | |
| mutagenita | (kultury lidských lymfocytů) V cytogenetické studii bylo pozorováno mírné, reprodukovatelné zvýšení rychlosti aberace v rozmezí cytotoxických koncentrací bez metabolické aktivace; s metabolickou aktivací byl získán nejednoznačný výsledek. Je nepravděpodobné, že by látka byla pro lidi genotoxická. |
| mutagenita in vitro | Testy in vitro na účinky bodové mutace (salmonela / reverzní mutace mikrozmů a CHO-HGPRT) a na vlastnosti poškozující DNA (analýza mitotické rekombinace kvasinek, test UDS na kryších hepatocytech) poskytl negativní výsledky. |
| mutagenita in vivo | Všechny testy in vivo na poškození chromozomů (mikrojádrový test, cytogenetika kostní dřeně, výměna sesterských chromatidů a cytogenetika spermatogonů) byly negativní. |

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria klasifikace.

- Karcinogenita

| 138261-41-3 Imidakloprid (ISO) | |
|---------------------------------------|--|
| karcinogenita | (krysy a myši) V dlouhodobých studiích krmení z hlediska karcinogenity nebyl zjištěn žádný důkaz o onkogenním potenciálu. |

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria klasifikace.

- Reprodukční toxicita

| 138261-41-3 Imidakloprid (ISO) | | |
|---------------------------------------|--------------------------------|--|
| Ústní | NOAEL - Vývojová toxicita | 24 mg/kg t.h./d (králík) 100 mg/kg t.h./d (krysy) |
| | NOAEL – toxicita pro rodiče | 20 mg/kg t.h./d (krysy) |
| | NOAEL – toxicita pro matku | 24 mg/kg t.h./d (králík) 30 mg/kg t.h./d (krysy) |
| | NOAEL | 50 mg/kg t.h. (krysy) |
| | NOAEL – toxicita pro potomstvo | 20 mg/kg t.h. (krysy) |

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria klasifikace.

- STOT-jednorázová expozice Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria klasifikace.**- STOT-opakovaná expozice** Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria klasifikace.**- Nebezpečnost při vdechnutí** Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria klasifikace.**ODDÍL 12: Ekologické informace****- 12.1 Toxicita**

| - Vodní a/nebo suchozemská toxicita: | |
|---|-------------------------------|
| 138261-41-3 Imidakloprid (ISO) | |
| EC50/3h | > 10000 mg/L (aktivovaný kal) |

(Pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list

podle Nařízení Komise (EU) č. 2015/830

Datum tisku: 26.11.2021

Revize: 26.11.2021

Obchodní název **BROS nástraha na mravence ZP**

(Pokračování strany 6)

| | |
|--|--|
| 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 Perzistence a rozložitelnost | |
| 138261-41-3 Imidaklopid (ISO) | |
| biologická rozložitelnost | Látka není snadno ani inherentně biologicky rozložitelná. V otevřených vodních systémech látka mizí velmi pomalu, zatímco její zmizení je mnohem kratší při vystavení světlu. V půdě se látka za aerobních podmínek rozkládá velmi pomalu. |
| - 12.3 Bioakumulační potenciál | |
| 138261-41-3 Imidaklopid (ISO) | |
| biokoncentrační faktor | (žížala) BCF = 0,88 (ryba) BCF = 0,61 Látka má nízký potenciál bioakumulace v organismech. |
| koeficient rozdělení oktanol-voda | Log Kow = 0,57 |
| - 12.4 Mobilita v půdě | |
| 138261-41-3 Imidaklopid (ISO) | |
| Henryho konstanta: | 1,675 x 10 ⁻¹⁰ Pa m ³ /mol (20°C) |
| rozdělovací koeficient organického uhlíku | Adsorpce: 230 ml/g Desorpce: 277 ml/g Středně mobilní v půdě. |

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

- 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

| | |
|--------------------------------------|--|
| - PBT: | |
| 138261-41-3 Imidaklopid (ISO) | |
| PBT | Ačkoliv jsou splněna kritéria P (vP) a T, látka imidaklopid není kandidátskou látkou PBT ani vPvB, protože kritérium B není splněno. |

- **vPvB:** Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou považovány za vPvB.

- 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Ukázalo se, že imidaklopid je pro včely vysoce toxický při orální i kontaktní expozici. 48hodinová LD50 pro orální toxicitu byla 0,0037 µg/včela. Pro kontaktní toxicitu byl zjištěn LD50 0,081 µg/včela.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

- 13.1 Metody nakládání s odpady

- Doporučení

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

- Kontaminované obaly:

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

(Pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list podle Nařízení Komise (EU) č. 2015/830

Datum tisku: 26.11.2021

Revize: 26.11.2021

Obchodní název: **BROS nástraha na mravence ZP**

(Pokračování strany 7)

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

| | |
|--|--|
| - 14.1 Číslo OSN | |
| - ADR, IMDG, IATA | UN3082 |
| - 14.2 Příslušný název OSN pro zásilku | |
| - ADR | 3082 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (imidakloprid (ISO)) |
| - IMDG | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (imidacloprid (ISO)), MARINE POLLUTANT |
| - IATA | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (imidacloprid (ISO)) |
| - 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: | |
| - ADR, IMDG, IATA | |
| | |
| - Třída | 9 Různé nebezpečné látky a výrobky. |
| - Označení | 9 |
| - 14.4 Obalová skupina | |
| - ADR, IMDG, IATA | III |
| - 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: | |
| - Látka znečišťující moře: | Symbol (ryba a strom) |
| - Speciální označení (ADR): | Symbol (ryba a strom) |
| - Speciální označení (IATA): | Symbol (ryba a strom) |
| - 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | Varování: Různé nebezpečné látky a výrobky. |
| - Identifikační číslo nebezpečnosti (Číslo Kemler): | 90 |
| - Číslo EmS: | F-A,S-F |
| - Kategorie uskladnění | A |
| - 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC | Nelze aplikovat. |
| - Doprava/Další informace: | |
| - ADR | |
| - Omezené množství (LQ) | 5L |
| - Vyňatá množství (EQ) | Kód: E1 Maximální čisté množství na vnitřní obal: 30 ml Maximální čisté množství na vnější obal: 1000 ml |
| - Přepravní kategorie | 3 |
| - Kód omezení pro tunely | - |
| - IMDG | |
| - Omezené množství (LQ) | 5L |
| - Vyňatá množství (EQ) | Kód: E1 Maximální čisté množství na vnitřní obal: 30 ml Maximální čisté množství na vnější obal: 1000 ml |

(Pokračování na straně 9)

Bezpečnostní list

podle Nařízení Komise (EU) č. 2015/830

Datum tisku: 26.11.2021

Revize: 26.11.2021

Obchodní název: **BROS nástraha na mravence ZP**

(Pokračování strany 8)

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

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

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

- **Celostátní předpisy:** Žádná další informace.
- **Další nařízení, restrikce a omezení**
Povolení č.: CZ-0026213-0000
Typ přípravku 18: Insekticidy
Držitel povolení/Dodavatel: ZAPI S.p.A. - Via Terza Strada, 12 – 35026 Conselve (PD) – Itálie . Telefon: +39 049 9597737.
Obsahuje Imidakloprid (CAS č. 138261-41-3) 0,0204% w/w (0,02% w/w čistý).
- **Látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC) podle článku 59 nařízení REACH** Žádná.
- **Nařízení (ES) č. 1005/2009: o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu** Žádná.
- **Nařízení (ES) č. 850/2004: obtížně odbouratelné znečišťující látky** Žádná.
- **15.2 Chemické bezpečnostní hodnocení:**
Posouzení chemické bezpečnosti podle nařízení (ES) č. 1907/2006 nebylo u směsi provedeno.

* ODDÍL 16: Další informace

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

- **Příslušná prohlášení**
H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H302 Zdraví škodlivý při požití.
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315 Dráždí kůži.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.
H373 Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

- **Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008**
Klasifikace směsi je založena na metodě výpočtu uvedené v příloze I nařízení (ES) č. 1272/2008, s použitím údajů o složkách.

- Zkratky a akronymy:

RD50: Respirační pokles, 50 procent
LC0: Smrtelná koncentrace, 0 procent
NOEC: Koncentrace bez pozorovaných účinků
IC50: Inhibiční koncentrace, 50 procent
NOAEL: Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku
EC50: Účinná koncentrace, 50 procent
EC10: Účinná koncentrace, 10 procent
LL0: Smrtelné zatížení, 0 procent
AEL: Přijatelný limit expozice
LL50: Smrtelné zatížení, 50 procent

(Pokračování na straně 10)

Bezpečnostní list

podle Nařízení Komise (EU) č. 2015/830

Datum tisku: 26.11.2021

Revize: 26.11.2021

Obchodní název: **BROS nástraha na mravence ZP**

(Pokračování strany 9)

EL0: Efektivní zatížení, 0 procent
EL50: Efektivní zatížení, 50 procent
ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route)
IMDG: Mezinárodní kodex o přepravě nebezpečných věcí
IATA: Mezinárodní asociace leteckých dopravců
GHS: Globálně Harmonizovaný Systém Klasifikace a Označování Chemických Látek
EINECS: Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
ELINCS: Evropský Seznam Oznamovaných Chemických Látek
CAS: Číslo Chemical Abstract Service (divize Americké chemické společnosti)
LC50: Smrtelná koncentrace, 50 procent
LD50: Smrtelná dávka, 50 procent
PBT: PBT: látky persistentní, bioakumulující se a toxické
SVHC: Látky vzbuzující velmi velké obavy
vPvB: vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
Flam. Liq. 2: Hořlavé kapaliny, kategorie 2
Acute Tox. 4: Akutní toxicita (orální), kategorie 4
Skin Irrit. 2: Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
Repr. 2: Reprodukční toxicita, kategorie 2
STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3
STOT RE 2: Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2
Asp. Tox. 1: Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1
Aquatic Acute 1: Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1
Aquatic Chronic 1: Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1
Aquatic Chronic 2: Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2

- **Odkazy** – hodnotící zpráva o účinné látce Imidacloprid (ISO) (k dispozici na webových stránkách agentury ECHA);

- Zdroj

1. Příručka E-Pesticide, verze 2.1 (2001)
2. Nařízení (ES) č. 1907/2006 a následující změny
3. Nařízení (ES) č. 1272/2008 a následující změny
4. Nařízení (EU) 2015/830
5. Nařízení (EU) 528/2012
6. Nařízení (ES) 790/2009 (1. ATP CLP)
7. Nařízení (EU) 286/2011 (2. ATP CLP)
8. Nařízení (EU) 618/2012 (3. ATP CLP)
9. Nařízení (EU) 487/2013 (4. ATP CLP)
10. Nařízení (EU) 944/2013 (5. ATP CLP)
11. Nařízení (EU) 605/2014 (6. ATP CLP)
12. Nařízení (EU) 2015/1221 (7. ATP CLP)
13. Nařízení (EU) 2016/918 (8. ATP CLP)
14. Nařízení (EU) 2016/1179 (9. ATP CLP)
15. Nařízení (EU) 2017/776 (10. ATP CLP)
16. Nařízení (EU) 2018/669 (11. ATP CLP)
17. Nařízení (EU) 2019/521 (12. ATP CLP)
18. Nařízení (EU) 2018/1480 (13. ATP CLP)
19. Směrnice 2012/18/EU (Seveso III)
20. Internetové stránky ECHA