

# SHARDA EUROPE bvba

J. Mertensstraat 142, 1702 Dilbeek, Belgium

Tel:+32 (0)2 466.44.44

Fax:+32 (0)2 463.36.58

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

<b>1.1 Identifikácia produktu</b>	IMIDASECT
<b>1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:</b>	Biocíd. Nepoľnohospodársky insekticíd na ničenie škodcov v priemyselných a súkromných budovách, skladoch a potravinových skladoch
<b>1.3.- Identifikácia spoločnosti alebo podniku:</b>	Sharda Europe b.v.b.a Jozef Mertensstraat 142 1702 Dilbeek Tel : +32(0)2 466.44.44 Fax : +32(0)2 463.36.58 Responsible person: Mr. Ashish R. Bubna E-mail: regn@shardaintl.com
<b>1.4.- Telefónne číslo v naliehavých prípadoch:</b>	+ 91 22 5678 2800 (8 – 16h) SK: +421 254 774 166 Národné toxikologické informačné centrum, Limbová 3, 831 01 Bratislava ntic@ntic.sk

## 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV



### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi:

<b>2.1.1 Podľa smernice 1999/45/EC</b>	<b>2.1.2 Podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008</b>
N R51/53	Aquatic Chronic 2; H411

### 2.1.3 Ďalšie informácie

Pre úplné znenie R-viet a výstražných a výstražných upozornení EÚ: pozri ODDIEL 16.

### 2.2 Prvky označenia:

Nariadenie EU 2001/59/EC	Nariadenie EU 1272/2008
<p>N</p>  <p><b>Nebezpečný pre životné prostredie</b></p> <p>R51/53 Toxický pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia. S2: Uchovávať mimo dosahu detí. S13: Uchovávať mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. S20/21: Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite. S24/25: Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. S37: Noste vhodné rukavice. S45: prípade nehody alebo ak sa necítite dobre, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné, ukážte označenie látky alebo zmesi). S60: Tento materiál a príslušná nádoba musia byť zlikvidované ako nebezpečný odpad. S61: Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Oboznámte sa so špeciálnymi inštrukciami, kartou bezpečnostných údajov.</p>	 <p>Aquatic Chronic 2; H411: Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami</p> <p>P101: Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku. P102: Uchovávať mimo dosahu detí. P262: Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom. P273: Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. P391: Zozbierajte uniknutý produkt. P501: Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s platnou legislatívou</p>

## 2.3 Ďalšie nebezpečenstvá:

Nie sú známe. Prípravok neobsahuje PBT alebo vPvB látky.

## 3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

### 3.2 Zmesi

Popis zmesi: Hotová návnada- gél obsahujúci 2.15% w/w imidacloprid

### Nebezpečné zložky

Názov	CAS-číslo. EC číslo. Index číslo. REACH číslo.	Koncentrácia [% w/w]	Klasifikácia Nariadenie 1272/2008	Klasifikácia Smernica 67/548/EC
Imidacloprid	138261-41-3	2.15	Ac.Tox cat.4; H302 Aquatic acute 1; H400 Aquatic chronic 1; H410	Xn; R22 N; R50/53
1,2-Benzisothiazol- 3(2H)-one	2634-33-5 220-120-9	<0.03	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400	Xn; R22 Xi; R38, R41 R43 N; R50
Mixture of 5-Chlor- 2-methyl-3(2H)- isothiazolon and 2- Methyl-2Hisothiazol- 3-on	55965-84-9	<0.01	Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	T; R23/24/25 C; R34 R43 N; R50/53
poly(oxy-1,2- ethanediyl), $\alpha$ -[2,4,6- tris(1- phenylethyl)phenyl]- $\omega$ -hydroxy-	99734-09-5	<0.11	Aquatic Chronic 3 - H412	R52/53.
sodium hydroxide	1310-73-2 215-185-5	<0.22	Skin Corr. 1A - H314	C;R35

## 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

<b>Všeobecné poznámky:</b>	Vyveďte postihnutého na čerstvý vzduch. Ihneď odstráňte kontaminovaný odev. Udržujte pacienta v pokoji. Udržiavať telesnú teplotu. Keď je človek v bezvedomí, uložte ho do stabilizovanej polohy. Monitorujte jeho dýchania, ak je to nutné, poskytnite umelé dýchanie. V žiadnom prípade nenechávajte postihnutého samého. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.
<b>Po požití:</b>	Nevyvolávajte zvracanie. Vypláchnite ústa vodou. Okamžite vyhľadajte lekára a ukážte etiketu alebo kartu bezpečnostných údajov.
<b>Po vdýchnutí:</b>	Vyveďte postihnutého na čerstvý vzduch.
<b>Po kontakte s pokožkou:</b>	Okamžite umyte mydlom a veľkým množstvom vody. Pokožku neдрhните.
<b>Po zasiahnutí očí:</b>	V prípade zasiahnutí očí, dôkladne ich vyplachujte (aj v priestore pod viečkami) veľkým množstvom vody po dobu aspoň 15 minút. Nezabudnite odstrániť kontaktné šošovky. Okamžite vyhľadajte lekára.

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

Žiadne špecifické príznaky.

## 4.3 Indikácia akejkoľvek okamžitej lekárskej pomoci a potrebná špeciálna liečba

Symptomatická liečba.

Neexistuje žiadne antidotum.

## 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

<b>5.1.- Hasiace prostriedky:</b>	Suchý prášok. Oxid uhličitý. Pena, vodná hmla alebo aerosol. Rozsiahlejší požiar hasiť najlepšie vodnou hmlou alebo penou odolnou voči alkoholu. Vyhnite sa použitiu tlakovej vody.
<b>5.2.- Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:</b>	Pri požiaroch môžu vzniknúť jedovaté látky (oxidy uhlíka a dusíka, kyanovodík).
<b>5.3.- Odporúčanie pre hasičov:</b>	Používajte štandardné ochranné odevy pre hasičov topánky, kombinézy, rukavice, ochrana očí a tváre a dýchacie prístroje.

## 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

<b>6.1.- Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy</b>	Udržujte ľudí mimo postihnutej oblasti a izolujte miesta úniku. Vyhnite sa kontaktu s rozliatym prípravkom alebo s kontaminovanými povrchmi. Používajte osobné ochranné pomôcky: rukavice, topánky, ochranný odev, okuliare, ochrana dýchacích orgánov.
<b>6.2.- Ochrana životného prostredia:</b>	Zabráňte prieniku prípravku do vody (povrchové a podzemné vody), kanalizácie, ... s výstavbou ochranných bariér a uzavretím kanalizácie. Oznámte príslušným orgánom únik do vodných tokov, kanalizácie, ...
<b>6.3.- Metódy a materiál na uchovávanie a čistenie:</b>	Vyliaty prípravok zachyťte pomocou savého materiálu (napr. piesok, kremelina alebo vhodný absorpčný materiál). Uniknutý materiál preneste do vhodnej nádoby na zneškodnenie. Kontaminované podlahy a predmety dôkladne očistite pri súčasnom dodržaní ekologických predpisov. Zneškodnite ako nebezpečný odpad.
<b>6.4.- Odkaz na iné časti:</b>	Pre ďalšie informácie pozri oddiel 7, 8, 13.

# SHARDA EUROPE bvba

J. Mertensstraat 142, 1702 Dilbeek, Belgium

Tel:+32 (0)2 466.44.44

Fax:+32 (0)2 463.36.58

## 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

<b>7.1.- Opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:</b>	Pri maniuulácii nejedzte, nepite a nefajčite . Po maniuulácii sin umyte ruky. Noste rukavice a osobné ochranné prostriedky. Pracujte v dobre vetranom priestore. Vyhnite sa kontaktu prípravku s očami / pokožkou. Pred vstupom do jedálne si vyzlečte pracovný odev a odložte ochranné prostriedky.
<b>7.2.- Podmienky na bezpečné uchovávanie vrátane akejkol'vek inkompatibility:</b>	Výrobok skladujte v tesne uzatvorených pôvodných obaloch na chladnom, suchom a dobre vetranom mieste. Vyhnite sa vysokým teplotám a priamemu slnečnému svetlu.. Uchovávajte oddelene od potravín, nápojov a krmív.
<b>7.3.- Špecifické finálne použitie (použitia):</b>	Pred použitím prípravku si pozorne prečítajte etiketu a technický list.

## 8. KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

<b>8.1.- Kontrolné parametre</b>	Sodium Hydroxide (CAS číslo: 1310-73-2): 8 hodín: - Krátkodobý limit: 2 mg/m <sup>3</sup> Glycerol (CAS číslo: 56-81-5): 8 hodín: 10 mg/m <sup>3</sup> Krátkodobý limit: -
<b>8.2.- Kontrola expozície</b>	Všeobecné hygienické opatrenia: Vyhnite sa kontaktu s očami, pokožkou, odevom. Uchovávajte pracovné oblečenie oddelené od ostatného oblečenia. Pri manipulácii nejedzte, nepite a nefajčite.
<b>a) Ochrana dýchacích ciest:</b>	Pracujte s prípravkom v dobre vetranej miestnosti. Ak je to nevyhnutné, použite ochrannú dýchaciu masku.
<b>b) Ochrana rúk</b>	Používajte ochranné rukavice (PVC, guma, nitril)- chemicky odolné. Vždy si umyte ruky bezprostredne po manipulácii s prípravkom.
<b>c) Ochrana očí</b>	Používajte ochranné okuliare/tvárový štít.
<b>d) Ochrana kože</b>	Používajte vhodný ochranný odev.

## 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

<b>9.1.- Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach</b>	
Vzhľad:	
Forma	Gel (viskózna kvapalina)
Farba	Hnedá
Zápach	Ľahký, špecifický zápach
Hustota	1.25 x 10 <sup>3</sup> kg/m <sup>3</sup> @ 20°C
Rozpustnosť vo vode	Neaplikovateľné
pH	5.69
Teplota samovznietenia	>400 °C
Viskozita	2.26 x10 <sup>4</sup> (20°C); 1.29 x10 <sup>4</sup> (40°C)
Povrchové napätie	60mN/m
Výbušné vlastnosti:	Nemá výbušné vlastnosti
Oxidačné vlastnosti:	Nemá oxidačné vlastnosti
9.2- Iné informácie	Žiadne

# SHARDA EUROPE bvba

J. Mertensstraat 142, 1702 Dilbeek, Belgium

Tel:+32 (0)2 466.44.44

Fax:+32 (0)2 463.36.58

## 10. STABILITA A REAKTIVITA

<b>10.1- Reaktivita:</b>	Nie je reaktívny
<b>10.2.- Chemická stabilita:</b>	Stabilný pri manipulácii a skladovaní za podmienok opísaných v oddiele 7.
<b>10.3.- Možnosť nebezpečných reakcií:</b>	Za normálnych podmienok nedochádza k nebezpečným reakciám
<b>10.4.- Podmienky, ktorým treba zabrániť:</b>	Vyhnite sa pôsobeniu vysokých teplôt a vystaveniu priamemu slnečnému žiareniu.
<b>10.5.- Inkompatibilné látky:</b>	Nie sú známe. Silné kyseliny a zásady, silné oxidačné činidlá.
<b>10.6.- Nebezpečné produkty rozkladu:</b>	Pri normálnych podmienkach nie sú známe nebezpečné produkty rozkladu.

## 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 11.1 Akútna toxicita (Imidasect zmes)

a) Akútna toxicita:	DL50 orálne potkan: = 5,000 mg/Kg DL50 dermálne králik: >2,000 mg/Kg
b) Žieravosť/dráždivosť pre kožu:	Nedráždi pokožku (králik)
c) Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:	Nedráždi oči (králik)
d) Respiračná alebo kožná senzibilizácia:	Nie je kožný senzibilizátor.
e) Mutagenita:	Nie je mutagénny (imidacloprid)
f) Karcinogenita:	Nie je karconogénny (imidacloprid)
g) Reprodukčná toxicita:	Nie je teratogénny (imidacloprid)

## 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 12.1 Toxicita (imidacloprid):

Toxicita-ryby: LC50 (96h) Pstruh dúhový (*Oncorhynchus mykiss*): 211 mg/l

Toxicita-vodné bezstavovce: EC50 (48h) *Daphnia magna*: >100 mg/l

Toxicita - riasy: EbC<sub>50</sub> >95 mg/l; ErC<sub>50</sub> =39 mg/l

### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Biodegradácia: nevzťahuje sa

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

Bioakumulácia: nevzťahuje sa

### 12.4 Mobilita v pôde:

Nevzťahuje sa (DT50 < 1rok)

### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Nevzťahuje sa

12.6 Iné nepriaznivé účinky

Nie sú známe

## 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

### 13.1.- Spôsoby spracovania odpadu

Prípravok: Zneškodnite v schválenej spaľovni na spaľovanie odpadu. Dodržujte miestne predpisy. V prípade väčšieho množstva kontaktujte výrobcu.

Obaly: Prázdne obaly nesmú byť znovu použité. Prázdnu nádobu zneškodnite ako nebezpečný odpad.

Široká verejnosť: Prázdny obal zlikvidujte ako nebezpečný odpad v súlade s miestnymi predpismi.

## 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

ADR/RID/ADN

IMDG

IATA

14.1. Číslo OSN:  
3077

14.2. Správne expedičné označenie OSN:  
LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, TUHÁ, N.O.S. (Imidacloprid zmes)

14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu: 9  
Identifikačné číslo nebezpečnosti: 90

14.4. Obalová skupina:  
III

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie:  
Značka(ADR/RID/AND; IATA): ANO  
Látka znečisťujúca more (IMDG): ANO  
Číslo nebezpečnosti. (ADR/RID/ADN): 90  
Kód tunela (ADR/RID/ADN): E  
Látka znečisťujúca more (IMDG): UES

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:

-

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC:

-

## 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia - Označenie podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, povolení a obmedzovaní chemických látok, o zriadení Európskej agentúry pre chemické látky, o zmene smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadení Rady (EHS) č. 793/93, nariadení Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v zmysle neskorších predpisov.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nevyžaduje sa

## 16. INÉ INFORMÁCIE

Informácie o R, S-vetách, H a P-vetách, ktoré sa objavujú v tomto dokumente:

# SHARDA EUROPE bvba

J. Mertensstraat 142, 1702 Dilbeek, Belgium

Tel:+32 (0)2 466.44.44

Fax:+32 (0)2 463.36.58

<p>R22 Škodlivý po požití. R23/24/25 Toxický při vdýchnutí, při kontakte s pokožkou a po požití. R34 Spôsobuje popáleniny/poleptanie. R35: Spôsobuje silné popáleniny/poleptanie. R38 Dráždí pokožku. R41 Riziko vážneho poškodenia očí. R43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou. R50 Veľmi toxický pre vodné organizmy.. R50/53 Veľmi toxický pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia. R51/53 Toxický pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia. R52/53 Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.</p> <p>S2: Uchovávať mimo dosahu detí. S13: Uchovávať mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. S20/21: Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite. S24/25: Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. S37: Noste vhodné rukavice. S45: prípade nehody alebo ak sa necítite dobre, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné, ukážte označenie látky alebo zmesi). S60: Tento materiál a príslušná nádoba musia byť zlikvidované ako nebezpečný odpad. S61: Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Oboznámte sa so špeciálnymi inštrukciami, kartou bezpečnostných údajov.</p>	<p>H301 Toxický po požití. H302 Škodlivý po požití. H311 Toxický při kontakte s pokožkou. H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.. H315 Dráždí kožu.. H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.. H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí. H331 Toxický při vdýchnutí.. H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.. H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy. H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.</p> <p>P101: Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku. P102: Uchovávať mimo dosahu detí. P262: Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom. P273: Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. P391: Zozbierajte uniknutý produkt. P501: Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s platnou legislatívou</p>
--	--

## ODVOLANIE

Vyhlasenie o zodpovednosti: Informácie obsiahnuté v tomto bezpečnostnom liste sú správne podľa našich najlepších znalostí k dátumu vydania. To sa vzťahuje výhradne k produktu, ako je popísané a na účely uvedené v bode 1.2