

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

### ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

**1.1. Identifikátor výrobku:**

**BIOPREN gel proti švábům**

**1.2. Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití:**

Gelová návnada (insekticid a regulátor růstu) proti švábům pro profesionální i spotřebitelské použití.

Použití:

Gelová návnada připravená k použití, která se aplikuje po kapkách ze stříkačky. Kapky ulpívají na neporézních površích. Nanášejte pouze do trhlín a štěrbin.

Gelová návnada připravená k použití v návnadových stanicích.

Typ biocidního produktu: Typ přípravku 18

**1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:**

Informace o distributorovi:

**Bábolna Bioenvironmental Centre Ltd.**

H-1107 Budapest, Szállás u. 6.

Tel.: (36-1) 432-0400

**1.3.1. Jméno zodpovědné osoby:**

-

E-mail:

[info@babolna-bio.com](mailto:info@babolna-bio.com)

**1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace: Toxikologické informační středisko**

Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2

Tel: +420 224 919 293, +420 224 915 402

### ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

**2.1. Klasifikace směsi:**

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP):

Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1 – H400

Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1 – H410

**Standardní věty o nebezpečnosti:**

**H400** – Vysoce toxický pro vodní organismy.

**H410** – Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**2.2. Prvky označení:**

**Účinná složka obsah:**

Imidakloprid (ISO) (CAS: 138261-41-3) 2,15 %

S-Methopren (ISO) (CAS: 65733-16-6) 0,5 %

GHS09



VAROVÁNÍ

**Standardní věty o nebezpečnosti:**

**H410** – Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**EUH 208** – Obsahuje 2-Oktyltetrahydroisothiazol-3-on (OIT) a 1,2-Benzoisothiazol-3(2H)-on (BIT). Může vyvolat alergickou reakci.

**Pokyny pro bezpečné zacházení:**

**P102** – Uchovávejte mimo dosah dětí.

**P103** – Pečlivě si přečtěte všechny pokyny a řiďte se jimi.

**P273** – Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

**P391** – Uniklý produkt seberte.

**P501** – Odstraňte obsah a obal jako nebezpečný odpad předáním oprávněné osobě (Profesionální a odborně způsobilé osoby). Odstraňte obsah a obal předáním na sběrný dvůr do části nebezpečného odpadu (široká veřejnost).

Biocidní produkt, musí být balen/označen podle nařízení (EU) č. 528/2012 ze dne 22. května 2012 o uvádění biocidních přípravků na trh a jejich používání.

**2.3. Další nebezpečnost:**

Produkt neznámá žádná specifická nebezpečí pro člověka nebo životní prostředí.

Výsledky posouzení PBT a vPvB: Účinné látky nejsou kandidátskými látkami PBT ani vPvB.

Vlastnost vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému: Tento produkt neobsahuje žádné známé ani potenciální endokrinní disruptory.

**ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH**
**3.1. Látky:**

Nelze aplikovat.

**3.2. Směsi:**

Nebezpečné složky:

Popis	Číslo CAS	Číslo ES / Číslo v seznamu ECHA	Registrační číslo REACH	Konc. (%)	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)		
					Kódy výstražných symbolů a signálních slov	Kódy tříd a kategorií nebezpečnosti	Kódy standardních vět o nebezpečnosti
<b>Imidaklopid (ISO)</b> Indexové číslo: 612-252-00-4	138261-41-3	428-040-8	-	2,15	GHS07 GHS09 Varování	Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 M-faktor = 100 Aquatic Chronic 1 M-faktor = 1000	H302 H400 H410
<b>S-Methopren</b> Indexové číslo: 607-725-00-7	65733-16-6	-	-	0,50	GHS09 Varování	Aquatic Acute 1 M-faktor = 1 Aquatic Chronic 1 M-faktor = 1	H400 H410

<b>2-Oktyltetrahydroisothiazol-3-on</b> Indexové číslo: 613-112-00-5	26530-20-1	247-761-7	-	0,04	GHS06 GHS05 GHS09 Nebezpečí	Acute Tox. 2 Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Skin Corr. 1 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1A Aquatic Acute 1 M-faktor = 100 Aquatic Chronic 1 M-faktor = 100	H330 H311 H301 H314 H318 H317 H400 H410 EUH071
<b>1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on</b> Indexové číslo: 613-088-00-6	2634-33-5	220-120-9	-	důvěrné	GHS05 GHS07 GHS09 Nebezpečí	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1	H302 H315 H318 H317 H400

Ostatní složky, které nejsou nebezpečné:

Bitrex®: 0,008 %

Inertní látky a voda: add. 100 %

**2-Oktyltetrahydroisothiazol-3-on** (CAS: 26530-20-1):

Inhalační: ATE = 0,27 mg/L (prach nebo mlha)

Dermální: ATE = 311 mg/kg th

Orální: ATE = 125 mg/kg th

Konkrétní limity koncentrace:

**2-Oktyltetrahydroisothiazol-3-on** (CAS: 26530-20-1):

Skin Sens. 1A; H317:  $\geq 0,0015$  %

**1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on** (CAS: 2634-33-5):

Skin Sens. 1; H317:  $\geq 0,05$  %

Produkt obsahuje hořkou látku (Bitrex®), aby se zabránilo náhodnému požití lidmi nebo domácími zvířaty.

Úplné znění vět o nebezpečnosti najdete v oddílu 16.

## ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

### 4.1. Popis první pomoci:

**Obecné poznámky:** V případě potřeby vezměte osobu do nemocnice a pokud je to možné, ukažte štítek nebo obal. Zasaženou osobu nenechávejte bez dozoru.

#### SPOLKNUTÍ:

Opatření:

- Nevyvolávejte zvracení.
- Vezměte postiženou osobu do nemocnice a pokud je to možné, ukažte štítek nebo obal.

#### VDECHNUTÍ:

Opatření:

- Neočekávaný.
- Nejsou vyžadována žádná speciální opatření.

#### STYK S KŮŽÍ:

Opatření:

- Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.
- Kůži omývejte velkým množstvím vody a mýdla. Nedrhňte pokožku.
- Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

## **VNIKNUTÍ DO OČÍ:**

Opatření:

- Vyměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno.
- V případě zasažení očí je vypláchněte vodou a víčka přitom držte od sebe (po dobu nejméně 15 minut).
- Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

## **4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:**

Obsahuje 2-Oktyltetrahydroisothiazol-3-on (OIT) a 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on (BIT). Může vyvolat alergickou reakci.

## **4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:**

Symptomatické a podpůrné ošetření.

## **ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU**

Produkt není hořlavý.

### **5.1. Hasiva:**

#### **5.1.1. Vhodná hasiva:**

Rozprašovaná voda, pěna, hasicí prášek a CO<sub>2</sub>.

#### **5.1.2. Nevhodná hasiva:**

Nepoužívejte přímý proud vody.

### **5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:**

V případě požáru může vznikat kouř nebo jiné produkty hoření, přičemž vdechování takových produktů hoření může mít závažné nepříznivé účinky na zdraví.

### **5.3. Pokyny pro hasiče:**

Použijte předpisům odpovídající ochranný oděv a dýchací přístroj nezávislý na vnějším vzduchu.

Je potřeba zabránit vniknutí vody použité na hašení do půdy.

## **ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU**

### **6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:**

#### **6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze:**

V prostoru nehody se smí zdržovat jenom specialisté ve vhodném ochranném oděvu.

#### **6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze:**

Zajistěte dostatečné větrání.

### **6.2. Opatření na ochranu životního prostředí:**

Rozlitou tekutinu a výsledný odpad likvidujte v souladu s příslušnými ekologickými předpisy. Nedopustte vniknutí produktu a vznikajícího odpadu do kanalizace, půdy, povrchových nebo podzemních vod. V případě znečištění životního prostředí ihned informujte příslušné úřady v souladu s místními předpisy.

### **6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**

K čištění podlahy a kontaminovaných předmětů používejte sycenou nebo mýdlovou vodu.

Produkt zasypte absorpčním materiálem, jako je písek, zemina nebo křemelina, aby se zabránilo šíření.

Odeberte produkt ze zasaženého povrchu a odeberte vodu použitou na opláchnutí při ošetření. V případě vylití do vody zabraňte šíření pomocí vhodných bariérových zařízení. Odebraný produkt se musí zlikvidovat podle místních zákonů. Pokud situaci nelze zvládnout, obraťte se na příslušné orgány.

### **6.4. Odkaz na jiné oddíly:**

Další a podrobnější informace jsou uvedeny v oddílu 8 a 13.

## **ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ**

### **7.1. Opatření pro bezpečné zacházení:**

Dodržení obvyklých hygienických postupů je povinné.

Zabraňte kontaktu s ošetřenými místy.

Zabraňte kontaktu s očima a kůží.

Produkt se nesmí aplikovat v zóně, do níž mají přístup děti.

Ošetřovat se smí pouze oblasti mimo dosahu zvířat.

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.

#### **Technická opatření:**

Nejsou vyžadována žádná speciální opatření.

**Předpisy protipožární a protivýbuchové ochrany:**

Nejsou vyžadována žádná speciální opatření.

**7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:**
**Technická opatření a podmínky skladování:**

Stabilita tohoto produktu při skladování v původní nádobě je 4 roky za běžných podmínek skladování.

Chraňte před mrazem.

Uchovávejte v původní a dobře uzavřené nádobě.

Skladujte na suchém, chladném a dobře větraném místě.

Uchovávejte mimo dosah světla.

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

**Skladovací teplota:** 5 – 45 °C

**Neslučitelné materiály:** Viz oddíl 10.5.

**Typ použitého balíčního:** Plastové stříkačky z LDPE, plastová kartuše z LDPE nebo plastová (PET) návnadová stanice / kapsle pro návnadovou stanici s gelovou návnadou.

**7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití:**

Insekticidní přípravek.

**ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY**
**8.1. Kontrolní parametry:**

**Limitní hodnoty expozice na pracovišti** (Nařízení vlády č. 41/2020 Sb.):

Komponenty směsi nejsou omežovány hodnotami expozičních limitů.

Hodnoty DNEL		Orální expozice		Dermální expozice		Inhalační expozice	
		Krátkodobé (akutní)	Dlouhodobé (chronická)	Krátkodobé (akutní)	Dlouhodobé (chronická)	Krátkodobé (akutní)	Dlouhodobé (chronická)
Uživatel	Lokální	žádná data	žádná data	žádná data	žádná data	žádná data	žádná data
	Systémový	žádná data	žádná data	žádná data	žádná data	žádná data	žádná data
Zaměstnanec	Lokální	žádná data	žádná data	žádná data	žádná data	žádná data	žádná data
	Systémový	žádná data	žádná data	žádná data	žádná data	žádná data	žádná data

Hodnoty PNEC		
Komora	Hodnota	Poznámka/y
Sladká voda	žádná data	bez poznámek
Mořská voda	žádná data	bez poznámek
Sladkovodní sediment	žádná data	bez poznámek
Sediment v mořské vodě	žádná data	bez poznámek
Čistírna odpadních vod (STP)	žádná data	bez poznámek
Občasné uvolnění	žádná data	bez poznámek
Sekundární otrava	žádná data	bez poznámek
Půda	žádná data	bez poznámek

**8.2. Omezování expozice:**

V případě nebezpečné látky bez nařízení mezních hodnot je zaměstnavatel povinen udržovat koncentraci na takové nízké hodnotě, která je dosažitelná stávajícími vědeckými a technickými prostředky, aby nebezpečná látka nepůsobila škodlivě na lidské zdraví.

**8.2.1. Vhodné technické kontroly:**

V průběhu práce je třeba obezřetnosti, aby nedošlo k únikům na oblečení a podlahu a k zasažení očí a kůže.

**8.2.2. Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků:**

- Ochrana očí a obličeje:** Není nutno.
- Ochrana kůže:**
  - Ochrana rukou:** Používejte vhodné nitrilové ochranné rukavice (EN 374).
  - Jiná:** Používejte uzavřený ochranný oděv.
- Ochrana dýchacích orgánů:** Není nutno.
- Teplné nebezpečí:** Žádné termální rizika nejsou známy.

**8.2.3. Omezování expozice životního prostředí:**

Zacházejte a skladujte v souladu s platnými předpisy.

Požadavky podrobně popsané v oddíle 8 předpokládají odbornou práci za normálních podmínek a použití produktu k odpovídajícím účelům. Pokud se podmínky liší od běžných podmínek nebo se práce provádí za extrémních podmínek, je před rozhodnutím o dalších ochranných opatřeních nutná odborná pomoc.

**ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI****9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:**

Parametr	Hodnota / Způsob prověření / Poznámka
1. Skupenství	gel
2. Barva	hnědý
3. Zápach, prahová hodnota zápachu	prakticky bez zápachu
4. Bod tání/bod tuhnutí	žádná data*
5. Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	žádná data*
6. Hořlavost	žádná data*
7. Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	žádná data*
8. Bod vzplanutí	žádná data*
9. Teplota samovznícení	žádná data*
10. Teplota rozkladu	žádná data*
11. pH	4 – 8
12. Kinematická viskozita	žádná data*
13. Rozpustnost ve vodě v jiných rozpouštědlech	dispergovatelný žádná data*
14. Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	žádná data*
15. Tlak páry	žádná data*
16. Hustota a/nebo relativní hustota	1,20 – 1,30 g/ml
17. Relativní hustota páry	žádná data*
18. Charakteristiky částic	žádná data*

**9.2. Další informace:****9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti:**

K produktu nejsou k dispozici žádné další údaje nebo se k němu nevztahují.

**9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti:**

Dynamická viskozita: >20 000 mPa.s (20 r.p.m. T-E, 20 °C)

\*: Výrobce neprovedl žádné testy tohoto parametru výrobku nebo výsledky těchto testů nejsou v době zveřejnění bezpečnostního listu k dispozici nebo se vlastnost na daný produkt nevztahuje.

**ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA****10.1. Reaktivita:**

Za normálních podmínek stabilní.

**10.2. Chemická stabilita:**

Za normálních podmínek stabilní.

**10.3. Možnost nebezpečných reakcí:**

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

**10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit:**

Zabraňte extrémním teplotním změnám.

**10.5. Neslučitelné materiály:**

Nejsou známy žádné nekompatibilní materiály.

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:**

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

## ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### 11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008:

**Akutní toxicita:** Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria klasifikace.

**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.

**Mutagenita v zárodečných buňkách:** Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria klasifikace.

**Karcinogenita:** Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria klasifikace.

**Toxicita pro reprodukci:** Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria klasifikace.

**Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:** Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria klasifikace.

**Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:** Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria klasifikace.

**Nebezpečnost při vdechnutí:** Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria klasifikace.

#### 11.1.1. **Shrnutí informací vycházejících z provedeného testu:**

Žádná data.

#### 11.1.2. **Příslušné toxikologické vlastnosti:**

Informace o výrobku:

LD<sub>50</sub> (perorálně, krysa): >50 000 mg/kg

LD<sub>50</sub> (kožní, krysa): > 20 000 mg/kg

Informace o složkách:

**Imidakloprid (ISO) (CAS: 138261-41-3):**

Oči a kůži: Nedráždí oči ani pokožku (králíci).

Senzibilizace: Nemá látkou senzibilizující kůži (morčata).

Karcinogenita: Nemá karcinogenní (potkani a myši).

Mutagenita: Nemá mutagenní.

Toxicita pro reprodukci: Ve dvougenerační studii na potkanech produkt nebyl primární toxickou látkou pro reprodukci.

**S-Methopren (CAS: 65733-16-6):**

Oči a kůži: Mírně dráždivý.

Senzibilizace: Nemá látkou senzibilizující kůži (morčata).

Karcinogenita: Nemá karcinogenní (potkani a myši).

Mutagenita: Nemá mutagenní.

Toxicita pro reprodukci: Nemá primární toxickou látkou pro reprodukci.

#### 11.1.3. **Informace o pravděpodobných cestách expozice:**

Požítí, vdechnutí, styk s kůží, vniknutí do očí.

#### 11.1.4. **Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem:**

Žádná data.

#### 11.1.5. **Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice:**

Obsahuje 2-Oktyltetrahydroisothiazol-3-on (OIT) a 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on (BIT). Může vyvolat alergickou reakci.

#### 11.1.6. **Interaktivní účinky:**

Žádná data.

#### 11.1.7. **Neexistence konkrétních údajů:**

Žádná data.

### 11.2. Informace o další nebezpečnosti:

**Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:**

Vlastnost vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému: Tento produkt neobsahuje žádné známé ani potenciální endokrinní disruptory.

**Další informace:**

Klasifikaci směsi stanovil výrobce na základě přesného složení a dostupných údajů z testů.

## ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

### 12.1. Toxicita:

Krátkodobé (akutní) nebezpečí toxicity pro vodní prostředí: Vysoce toxický pro vodní organismy.

Dlouhodobé (chronické) nebezpečí toxicity pro vodní prostředí: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost:

Účinné látky nejsou snadno biologicky rozložitelné.

### 12.3. Bioakumulační potenciál:

Žádná data.

### 12.4. Mobilita v půdě:

Žádná data.

- 12.5. **Výsledky posouzení PBT a vPvB:**  
Účinné látky nejsou kandidátskými látkami PBT ani vPvB.
- 12.6. **Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:**  
Vlastnost vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému: Tento produkt neobsahuje žádné známé ani potenciální endokrinní disruptory.
- 12.7. **Jiné nepříznivé účinky:**  
Žádná data.

## ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

- 13.1. **Metody nakládání s odpady:**  
Likvidace v souladu s místními předpisy.
- 13.1.1. **Výsledek:**  
Likvidujte v souladu s platnými předpisy.  
Prázdné nádoby, nepoužitý produkt a další odpad vzniklý při ošetření se považují za nebezpečný odpad.  
Produkt nevypouštějte do půdy, země, povrchových vod ani žádného typu kanalizace.  
Produkt se nesmí likvidovat v komunálních kanalizacích, odpadech nebo řekách.  
Musí se zlikvidovat v autorizovaném místě pro sběr odpadu.  
Rozlitý produkt nelze znovu použít a musí se zlikvidovat.  
**Seznam kódů odpadů:**  
Pro tenhle produkt nemůže být určený kód pro nakládání s odpady podle Seznamu odpadových kódů (kód LoW), protože jeho přiřazení umožňuje jenom účel použití definovaný uživatelem. Kód LoW bude určen po dohodě se specialistou na likvidaci odpadů.
- 13.1.2. **Informace o zneškodňování obalů:**  
Likvidujte v souladu s platnými předpisy.
- 13.1.3. **Specifikovat fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady:**  
Žádná data.
- 13.1.4. **Odstraňování odpadů prostřednictvím kanalizace:**  
Žádná data.
- 13.1.5. **Bezpečnostní opatření pro každý doporučený způsob nakládání s odpady:**  
Žádná data.

## ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

ADR/RID; ADR, IMDG, IATA:

- 14.1. **UN číslo nebo ID číslo:**  
Žádný UN kód.
- 14.2. **Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:**  
Nesprávný přepravný název.
- 14.3. **Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:**  
Žádné třídy nebezpečnosti pro přepravu.
- 14.4. **Obalová skupina:**  
Žádné hromadné balení.
- 14.5. **Nebezpečnost pro životní prostředí:**  
Žádné relevantní informace nejsou k dispozici.
- 14.6. **Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:**  
ADR/RID:  
Není klasifikován jako nebezpečný.  
IMDG:  
Produkt je možné přepravovat lodí, v souladu s předpisy IMDG, nepředstavuje žádný typ nebezpečí při nakládce, přepravě ani vykládce.  
IATA:  
Není klasifikován jako nebezpečný.
- 14.7. **Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO:**  
Nelze aplikovat.



## ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

### 15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:

**NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1907/2006** ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice (ES) č. 1999/45 a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady (EHS) č. 76/769 a směrnic Komise (EHS) č. 91/155, (EHS) č. 93/67, (ES) č. 93/105 a (ES) č. 2000/21

**NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008** ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení Směrnic (EHS) č. 67/548 a (ES) č. 1999/45 a o změně Nařízení (ES) č. 1907/2006

**NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878** ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

**NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) č. 528/2012** ze dne 22. května 2012 o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání

Jméno (název) a adresa držitele povolení: Bábolna Bioenvironmental Centre Ltd.  
Szállás u. 6. H-1107 Budapest Maďarsko

Autorizační číslo: CZ-0027086-0000  
Referenční číslo položky ES/APP(NA)-2021-18-00746  
Číslo žádosti: BC-PK019381-38

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti: Nelze aplikovat.

## ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Informace o revizi bezpečnostního listu: Žádná data.

### Odkazy na literaturu/zdroj údajů:

Bezpečnostní list vydaný distributorem (16. 4. 2021, verze 1, CZ).  
Informace poskytnuté distributorem (SOUHRN VLASTNOSTÍ BIOCIDNÍHO PŘÍPRAVKU)

### Metody použité pro klasifikaci podle nařízení (ES) č. 1272/2008:

Klasifikace	Způsob prověření
Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1 – H400	Založeno na výpočetní metodě
Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1 – H410	Založeno na výpočetní metodě

### Relevantní věty o nebezpečnosti (kód a plné znění) v oddílech 2 a 3:

**H301** – Toxický při požití.  
**H302** – Zdraví škodlivý při požití.  
**H311** – Toxický při styku s kůží.  
**H314** – Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.  
**H315** – Dráždí kůži.  
**H317** – Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
**H318** – Způsobuje vážné poškození očí.  
**H330** – Při vdechování může způsobit smrt.  
**H400** – Vysoce toxický pro vodní organismy.  
**H410** – Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
**EUH 208** – Obsahuje 2-Oktyltetrahydroisothiazol-3-on (OIT) a 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on (BIT). Může vyvolat alergickou reakci.  
**EUH 071** – Způsobuje poleptání dýchacích cest.

Pokyny pro školení: Žádná data.

**Úplné znění zkratk objevujících se v bezpečnostním listu:**

ADN: Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách.

ADR: Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí.

ATE: Odhadované Akutní Toxicita.

AOX: Adsorbovatelné organicky vázané halogeny.

BCF: Biokoncentrační faktor.

BOD: Biochemická spotřeba kyslíku.

Číslo CAS: Číslo Chemical Abstract Service.

CLP: Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí.

Účinky CMR: Karcinogenní, mutagenní, reprotoxické účinky.

COD: Chemická spotřeba kyslíku.

CSA: Posouzení chemické bezpečnosti.

CSR: Zpráva o chemické bezpečnosti.

DNEL: Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům.

ECHA: Evropská agentura pro chemické látky.

EC: Evropské Společenství (ES).

Číslo ES: Číslo EINECS a ELINCS (viz také EINECS a ELINCS).

EEC: Evropské Hospodářské Společenství (EHS).

EEA: Evropský hospodářský prostor (EU + Island, Lichtenštejnsko a Norsko).

EINECS: Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek.

ELINCS: Evropský Seznam Oznamovaných Chemických Látek.

EN: Evropská norma.

EU: Evropská Unie.

EWC: Evropský katalog odpadů (nahrazeno LoW – viz níže).

GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek.

IATA: Mezinárodní asociace leteckých dopravců.

ICAO-TI: Technické pokyny pro bezpečnou leteckou přepravu nebezpečného zboží.

IMDG: Mezinárodní kodex o přepravě nebezpečných věcí.

IMO: Mezinárodní námořní organizace.

IMSBC: Hromadná námořní přeprava pevných nákladů.

IUCLID: Mezinárodní jednotná chemická informační databáze.

IUPAC: Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii.

Kow: Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda.

LC<sub>50</sub>: Smrtelná koncentrace vede k 50% úmrtnosti.

LD<sub>50</sub>: Smrtelná dávka vede k 50% úmrtnosti (střední smrtelná dávka).

LoW: Seznam odpadů.

LOEC: Nejnižší koncentrace s pozorovaným účinkem.

LOEL: Nejnižší dávka s pozorovaným účinkem.

NOEC: Koncentrace bez pozorovaných účinků.

NOEL: Úroveň žádných pozorovaných účinků.

NOAEC: Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku.

NOAEL: Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku.

OECD: Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj.

OSHA: Úřad pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci.

PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxický.

PNEC: Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům.

QSAR: Kvantitativní vztahy mezi strukturou a aktivitou.

REACH: Nařízení (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).

RID: Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí.

SCBA: Samostatný dýchací přístroj.

SDS: Bezpečnostní list.

STOT: Toxicita pro specifické cílové orgány:

SVHC: Látky vzbuzující velmi velké obavy (LVVVO).

UN: Spojených Národů.

UVCB: Chemické látky s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexními reakčními produkty a biologickým materiálem.

VOC: Těkavé organické sloučeniny.

vPvB: vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní.

Tento bezpečnostní list byl vytvořen na základě informací od výrobce/dodavatele a odpovídá relevantním předpisům.

Zde obsažené informace, údaje a doporučení jsou poskytovány v dobré víře, jsou získány ze spolehlivých zdrojů a považovány za pravdivé, přesné a správné ke dni vydání; nicméně není poskytována záruka na úplnost těchto informací.

Tento bezpečnostní list je možné používat pouze jako vodítko pro manipulaci s produktem; v průběhu manipulace s produktem a jeho používání mohou vzniknout jiné okolnosti, které je třeba vzít v úvahu.

Uživatelé berou na vědomí, že musejí u výše uvedených informací určit jejich vhodnost a použitelnost pro vlastní okolnosti a účely a že přebírají veškerá rizika spojená s používáním tohoto produktu.

Je na zodpovědnosti uživatele, aby plně dodržoval místní, vnitrostátní a mezinárodní předpisy týkající se používání tohoto produktu.

---

Bezpečnostní list vypracoval(a):

**MSDS-Europe**

**Mezinárodní pobočka ToxInfo Kft.**

Profesionální pomoc ohledně vysvětlení  
bezpečnostního listu:

+36 70 335 8480; [info@toxinfo.hu](mailto:info@toxinfo.hu)

[www.biztonsagiadatlap.hu](http://www.biztonsagiadatlap.hu)

---

