

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

- 1.1. Identifikátor produktu:**  
PROTECT rozprašovač lezúci hmyz
- 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:**  
Voľnopredajný insekticídny prípravok na spotrebiteľské použitie v domácnostiach.  
Na zabíjanie ukrývajúceho sa hmyzu (napr. švábov, mravcov). Môže sa striekať priamo na hmyz, bzdochy (bzdocha mramorovaná a bzdocha zelenkastá) ukrývajúce sa v uzatvorených miestach (domoch) kvôli hibernácii.  
Používajte len proti hmyzu a podľa pokynov na používanie.  
Produkt je zakázané používať ako osviežovač vzduchu.
- Typ biocídneho výrobku: 18  
Marketingová kategória: III
- 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:**
- Informácie o výrobcovi/distribútorovi:  
**Bábolna Bioenvironmental Centre Ltd.**  
H-1107 Budapest, Szállás u. 6.  
Tel.: (36-1) 432-0400
- 1.3.1. Meno zodpovednej osoby: -  
E-mail: [info@babolna-bio.com](mailto:info@babolna-bio.com)
- 1.4. Núdzové telefónne číslo:** **Národné Toxikologické Informačné Centrum (NTIC)**  
Limbová 5, 833 05 Bratislava, Slovakia  
Tel: +421 2 5477 4166 (24/7, free of charge)

### ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

- 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi:**
- Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP):  
Nebezpečné pre vodné prostredie – akútne nebezpečenstvo, kategória 1 – H400  
Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 1 – H410
- Výstražné upozornenia:**  
**H400** – Veľmi toxický pre vodné organizmy.  
**H410** – Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- 2.2. Prvky označovania:**
- Obsah účinnej látky:  
Permetrín (CAS: 52645-53-1) 0,25 %  
Piperonylbutoxid (CAS: 51-03-6) 0,25 %  
*Chrysanthemum cinerariaefolium*, extract from open and mature flowers of *Tanacetum cinerariifolium* obtained with hydrocarbon solvents (CAS: 89997-63-7) 0,09 %

GHS09



POZOR

**Výstražné upozornenia:**

**H410** – Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**EUH 208** – Obsahuje Permetrín. Môže vyvolať alergickú reakciu.

**Bezpečnostné upozornenia:**

**P102** – Uchovávajte mimo dosahu detí.

**P261** – Zabráňte vdychovaniu aerosólov.

**P273** – Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

**P305 + P351 + P338** – PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

**P391** – Zozbierajte uniknutý produkt.

**P501** – Zneškodnite obsah/nádobu: V súlade s miestnymi/vnútroštátnymi nariadeniami.

Biocídny produkt, pri ktorom sa má dodržiavať balenie/označovanie podľa nariadenia (EÚ) č. 528/2012 zo dňa 22. mája 2012 o sprístupňovaní biocídnych výrobkov na trhu a ich používaní.

**2.3. Iná nebezpečnosť:**

Produkt nemá žiadne ďalšie známe nebezpečné účinky na človeka a prostredie.

Výsledky posúdenia PBT a vPvB: Neaplikovateľné.

Vlastnosť endokrinných disruptorov (rozvracačov): Na základe dostupných údajov neobsahuje endokrinné disruptory (rozvracače).

## ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

**3.1. Látky:**

Neaplikovateľné.

**3.2. Zmesi:**

Nebezpečné zložky:

Názov látky	Číslo CAS	Číslo ES / Číslo zoznamu ECHA	REACH Registračné číslo	Konc. (%)	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)		
					Kódy piktogramov a výstražných slov	Kódy tried a kategórií nebezpečnosti	Kódy výstražných upozornení
<b>Permetrín (ISO)</b> Číslo indexu: 613-058-00-2	52645-53-1	258-067-9	-	0,25	GHS07 GHS09 Pozor	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 (M=1000) Aquatic Chronic 1 (M = 1000)	H332 H302 H317 H400 H410
<b>Piperonylbutoxid*</b>	51-03-6	200-076-7	01-2119537431-46	0,25	GHS09 Pozor	Aquatic Acute 1 (M=1) Aquatic Chronic 1 (M=1)	H400 H410
<b>2,6-di-terc-butyl-p-krezol (BHT)*</b>	128-37-0	204-881-4	01-2119565113-46	0,15	GHS09 Pozor	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410

<i>Chrysanthemum cinerariaefolium</i> , extract from open and mature flowers of <i>Tanacetum cinerariifolium</i> obtained with hydrocarbon solvents *	89997-63-7	289-699-3	-	0,09	GHS07 GHS09 Pozor	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 (M=100) Aquatic Chronic 1 (M=100)	H302 H312 H332 H317 H400 H410
---	------------	-----------	---	------	-------------------------	--	--

\*: Klasifikáciu poskytol výrobca; látka nie je uvedená v prílohe VI nariadenia (ES) č. 1272/2008.

Úplné znenie výstražných upozornení nájdete v Oddiele 16.

## ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci:

**Všeobecné informácie:** Vyzlečený a kontaminovaný odev možno opraviť pri bežnom pracovnom programe.

Ochranné prostriedky pre poskytovateľov prvej pomoci nie sú potrebné.

V prípade mozgovej intoxikácie okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte etiketu.

#### PREHLTNUTIE:

Čo spraviť:

- Je zakázané vyvolať dýchanie.
- Ústa vypláchnite čistou vodou.
- Ak sa necítite dobre, vyhľadajte lekársku pomoc.

#### VDÝCHNUTIE:

Čo spraviť:

- Vyneste postihnutého na čistý vzduch, uvoľnite mu odev a uložte ho do pohodlnej polohy.

#### KONTAKT S POKOŽKOU:

Čo spraviť:

- Odstráňte kontaminované oblečenie.
- Pokožku očistite veľkým množstvom vody a mydla.

#### ZASIAHNUTIE OČÍ:

Čo spraviť:

- V prípade kontaktu s očami ich vyplachujte vodou, pričom držte očné viečka otvorené (minimálne 15 minút).
- Ak je to možné, vyberte kontaktné šošovky.

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

Obsahuje Permetrín. Môže vyvolať alergickú reakciu.

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

Ak sa necítite dobre, vyhľadajte lekársku pomoc.

## ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

### 5.1. Hasiace prostriedky:

#### 5.1.1. Vhodné hasiace prostriedky:

Produkt obsahuje viac ako 90 % vody a nie je horľavý.

V prípade požiaru vyberte hasiaci prostriedok v závislosti od iných materiálov v okolí.

#### 5.1.2. Nevhodné hasiace prostriedky:

Nie sú k dispozícii údaje.

### 5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:

Nepredstavuje špeciálne nebezpečenstvo.

### 5.3. Pokyny pre požiarnikov:

Používajte vhodný kompletný ochranný odev a dýchací prístroj.

## ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

- 6.1. **Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy:**
- 6.1.1. **Pre iný ako pohotovostný personál:**  
V mieste nehody sa smú zdržiavať len vyškolení špecialisti v ochrannom odevu.
- 6.1.2. **Pre pohotovostný personál:**  
Používajte vhodné osobné ochranné pomôcky.
- 6.2. **Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:**  
Rozliatu tekutinu a výsledný odpad likvidujte v súlade s príslušnými ekologickými predpismi. Produkt a z neho pochádzajúci odpad nevypustite do kanalizácie/pôdy/povrchových alebo podzemných vôd. V prípade, že došlo k znečisteniu životného prostredia, okamžite musíte informovať príslušné úrady.
- 6.3. **Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:**  
V prípade malého úniku (1 – 2 plechovky) oblasť dôkladne vyvetrajte, rozliaty produkt pozbierajte absorbentom a oblasť umyte. Zakryte kanalizačné odtoky.  
V prípade veľkého úniku uniknutý produkt treba adsorbovať nehorľavou adsorpčnou látkou (suchý piesok, pomletý vápenec), a pozbieraný odpad do odbornej likvidácie/odborného zneškodnenia treba skladovať vo vhodnej, označenej a uzatvárateľnej nádobe určenej na skladovanie nebezpečného chemického odpadu.  
Kontaminované miesto umyte veľkým množstvom vody a detergentom. Pozbierajte kontaminovanú vodu a zaobchádzajte s ňou ako s nebezpečným odpadom.  
Počas likvidácie sa odporúča nosenie vhodných osobných ochranných prostriedkov (ochranných rukavíc, ochranného odevu).
- 6.4. **Odkaz na iné oddiely:**  
Ďalšie podrobnejšie informácie nájdete v Oddieli 7, 8 a 13.

## ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

- 7.1. **Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:**  
Dodržiavajte bezpečnostné predpisy pre prácu s chemikáliami.  
Nevdychujte aerosóly.  
Pred použitím produktu odstráňte potraviny a krmivo.  
Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.  
Po použití tohto produktu si dôkladne umyte ruky a tvár.  
Nepoužívajte priamo na ľudí, domáce zvieratá a neošetrujte produktom posteľné plachty a odev.  
Pozor: Produkt neaplikujte v prostredí mačiek, pretože sú precitlivené na aktívnu látku.  
**Technické opatrenia:**  
Používajte v dobre vetranej miestnosti.  
Použite ochranné rukavice.  
**Protipožiarne a protivýbušné predpisy:**  
Nevyžadujú sa žiadne špeciálne opatrenia.
- 7.2. **Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility:**  
**Podmienky bezpečného skladovania:**  
Uchovávajte mimo potravín a krmiva.  
Uchovávajte na miestach chránených pred mrazom a sálavým teplom.  
Uchovávajte v originálnej, uzatvorenej a správne označenej nádobe na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste.  
Doba použiteľnosti: 2 roky od dátumu výroby.  
Citlivý na mraz.  
**Typ materiálu, ktorý sa používa na balenie/skladovanie:** Plastová fľaša s rozstrekovačom (250, 300, 400, 500 a 750 ml).
- 7.3. **Špecifické konečné použitie, resp. použitia:**  
V súlade s pokynmi na používanie.

## ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

### 8.1. Kontrolné parametre:

**Limitné hodnoty expozície na pracovisku** (Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 33/2018 Z. z.):

Zložky zmesi nie sú regulované hodnotami expozičných limitov.

Hodnoty DNEL		Orálne vystavenie vplyvu látky		Dermálna expozícia		Inhalačná expozícia	
		Krátkodobý (akútna)	Dlhodobý (chronické)	Krátkodobý (akútna)	Dlhodobý (chronické)	Krátkodobý (akútna)	Dlhodobý (chronické)
Používateľ	Miestna	žiadne dáta	žiadne dáta	žiadne dáta	žiadne dáta	žiadne dáta	žiadne dáta
	Systémové	žiadne dáta	žiadne dáta	žiadne dáta	žiadne dáta	žiadne dáta	žiadne dáta
Zamestnanec	Miestna	žiadne dáta	žiadne dáta	žiadne dáta	žiadne dáta	žiadne dáta	žiadne dáta
	Systémové	žiadne dáta	žiadne dáta	žiadne dáta	žiadne dáta	žiadne dáta	žiadne dáta

Hodnoty PNEC		
Zložky prostredia	Hodnota	Poznámka(y)
Sladká voda	žiadne dáta	bez poznámkom
Morská voda	žiadne dáta	bez poznámkom
Sladkovodný sediment	žiadne dáta	bez poznámkom
Morské usadeniny	žiadne dáta	bez poznámkom
Čistička odpadových vôd (STP)	žiadne dáta	bez poznámkom
Občasný únik	žiadne dáta	bez poznámkom
Sekundárnej otravy	žiadne dáta	bez poznámkom
Pôda	žiadne dáta	bez poznámkom

### 8.2. Kontroly expozície:

V prípade nebezpečného materiálu, ktorý nie je regulovaný limitnou hodnotou, zamestnávateľ je povinný znížiť mieru expozície na minimálnu úroveň podľa vedeckej a technickej úrovne poznatkov, kde podľa aktuálnych vedeckých poznatkov nebezpečný materiál nemá žiadne škodlivé účinky na zdravie.

#### 8.2.1. Primerané technické zabezpečenie:

Pri vykonávaní práce je potrebná náležitá opatrnosť, aby ste zabránili vyliatiu prípravku, alebo tomu, aby sa prípravok dostal na podlahu, oblečenie, pokožku alebo do očí.

#### 8.2.2. Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky:

Nevdychujte prach.

- Ochrana očí/tváre:** Nie je potrebný.
- Ochrana kože:**
  - Ochrana rúk:** Odporúča sa používať vhodné ochranné rukavice (EN 374).
  - Iné:** Nie je potrebný.
- Ochrana dýchacích ciest:** Nie je potrebný.
- Tepelná bezpečnosť:** Žiadne nie je známa.

#### 8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície:

Nie sú osobitné pokyny.

Požiadavky uvedené v oddiele 8 predpokladajú kvalifikovanú prácu za normálnych podmienok a použitie produktu na primerané ciele. Ak sa podmienky líšia od bežných podmienok alebo ak sa práca vykonáva v extrémnych podmienkach, poraďte sa s odborníkom ešte predtým, než sa rozhodnete o ďalších ochranných opatreniach.

## ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

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

Parameter	Hodnota / Spôsob skúmania / Poznámky
1. Skupenstvo	kvapalina
2. Farba	priehľadná
3. Zápach, prahová hodnota zápachu	charakteristický
4. Teplota topenia/tuhnutia	obj. 0 °C
5. Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	obj. 100 °C
6. Horľavosť	žiadne dáta*
7. Dolná a horná medza výbušnosti	žiadne dáta*
8. Teplota vzplanutia	nehorľavé
9. Teplota samovznietenia	žiadne dáta*
10. Teplota rozkladu	žiadne dáta*
11. Hodnota pH	obj. 8
12. Kinematická viskozita	žiadne dáta*
13. Rozpustnosť vo vode v iných rozpúšťadlách	miešateľný žiadne dáta*
14. Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	žiadne dáta*
15. Tlak pár	žiadne dáta*
16. Hustota a/alebo relatívna hustota	1,00 (25 °C)
17. Relatívna hustota pár	žiadne dáta*
18. Vlastnosti častíc	žiadne dáta*

### 9.2. Iné informácie:

#### 9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti:

Výbušné vlastnosti: Nevýbušný.

Oxidačné vlastnosti: Neoxiduje.

#### 9.2.2. Ostatné bezpečnostné charakteristiky:

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie charakteristiky.

\*: Výrobca nevykonával žiadne testy súvisiace s týmto parametrom produktu, resp. v čase vydania karty bezpečnostných údajov neboli výsledky testov k dispozícii alebo sa vlastnosť nevzťahuje na produkt.

## ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

### 10.1. Reaktivita:

Nie je známa žiadna reaktivita.

### 10.2. Chemická stabilita:

Stabilný pri normálnej okolitej teplote a tlaku pri podmienkach skladovania a manipulácie.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií:

Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:

Teplota pod 5 °C a nad 50 °C.

### 10.5. Nekompatibilné materiály:

Oxidačné činidlá, silné kyseliny.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:

Nie sú známe žiadne nebezpečne produkty rozkladu.

## ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008:

**Akútna toxicita:** Na základe dostupných údajov nevyhovuje kritériám triedenia.

**Žieravosť/dráždivosť pre kožu:** Na základe dostupných údajov nevyhovuje kritériám triedenia.

**Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:** Na základe dostupných údajov nevyhovuje kritériám triedenia.

**Respiračná alebo kožná senzibilizácia:** Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

**Mutagenita zárodočných buniek:** Na základe dostupných údajov nevyhovuje kritériám triedenia.

**Karcinogenita:** Na základe dostupných údajov nevyhovuje kritériám triedenia.

**Reprodukčná toxicita:** Na základe dostupných údajov nevyhovuje kritériám triedenia.

**STOT-jednorazová expozícia:** Na základe dostupných údajov nevyhovuje kritériám triedenia.

**STOT-opakovaná expozícia:** Na základe dostupných údajov nevyhovuje kritériám triedenia.

**Zdravotné riziká:** Na základe dostupných údajov nevyhovuje kritériám triedenia.

#### 11.1.1. **Zhrnutie informácií získaných z vykonaného testu:**

Nie sú k dispozícii údaje.

#### 11.1.2. **Príslušné toxikologické údaje:**

S produktom neboli vykonané žiadne ekotoxikologické testy.

Údaje na základe hlavných zložiek:

**Permetrín (CAS: 52645-53-1):**

LD<sub>50</sub> (orálny, potkan): > 430 mg/kg

LD<sub>50</sub> (dermálny, králik): > 2000 mg/kg

**Piperonylbutoxid (CAS: 51-03-6):**

LD<sub>50</sub> (orálny, potkan): > 4700 mg/kg

LD<sub>50</sub> (dermálny, králik): > 2000 mg/kg

LC<sub>50</sub> (inhalatívny, potkan): 5,9 mg/l/4 h

**Chrysanthemum cinerariaefolium, extract from open and mature flowers of Tanacetum cinerariifolium obtained with hydrocarbon solvents (CAS: 89997-63-7):**

LD<sub>50</sub> (orálny, potkan): > 1000 mg/kg

LD<sub>50</sub> (dermálny, králik): > 5000 mg/kg

LC<sub>50</sub> (inhalatívny, potkan): 3,4 mg/l/4 h

#### 11.1.3. **Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície:**

Požitie, vdýchnutie, kontakt s pokožkou, kontakt s očami.

#### 11.1.4. **Príznaky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými charakteristikami:**

Nie sú k dispozícii údaje.

#### 11.1.5. **Oneskorené a okamžité účinky, ako aj chronické účinky z krátkodobej a dlhodobej expozície:**

Obsahuje Permetrín. Môže vyvolať alergickú reakciu.

#### 11.1.6. **Interakčné účinky:**

Nie sú k dispozícii údaje.

#### 11.1.7. **Absencia špecifických údajov:**

Žiadne informácie.

### 11.2. Informácie o inej nebezpečnosti:

**Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov):**

Vlastnosť endokrinných disruptorov (rozvracačov): Na základe dostupných údajov neobsahuje endokrinné disruptory (rozvracače).

**Iné informácie:**

Nie sú k dispozícii údaje.

## ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 12.1. Toxicita:

Nebezpečenstvo krátkodobej (akútnej) vodnej toxicity: Veľmi toxický pre vodné organizmy.

Nebezpečenstvo dlhodobej (chronickej) vodnej toxicity: Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Údaje na základe hlavných zložiek:

**Permetrín (CAS: 52645-53-1):**

LC<sub>50</sub> (ryby): 0,003 mg/l/96 h

EC<sub>50</sub> (daphnia): 0,0006 mg/l/48 h

**Piperonylbutoxid (CAS: 51-03-6):**

LC<sub>50</sub> (ryby): 3,9 mg/l/96 h

EC<sub>50</sub> (daphnia): 0,51 mg/l/48 h

*Chrysanthemum cinerariaefolium*, extract from open and mature flowers of *Tanacetum cinerariifolium* obtained with hydrocarbon solvents (CAS: 89997-63-7):

LC<sub>50</sub> (ryby): 5 – 10 µg/l/96 h

EC<sub>50</sub> (daphnia): 12 µg/l/48 h

**12.2. Perzistencia a degradovateľnosť:**

Nie sú k dispozícii údaje.

**12.3. Bioakumulačný potenciál:**

Nie sú k dispozícii údaje.

**12.4. Mobilita v pôde:**

Neaplikovateľné.

**12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB:**

Neaplikovateľné.

**12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov):**

Vlastnosť endokrinných disruptorov (rozvracačov): Na základe dostupných údajov neobsahuje endokrinné disruptory (rozvracače).

**12.7. Iné nepriaznivé účinky:**

Nie sú k dispozícii údaje.

## ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

**13.1. Metódy spracovania odpadu:**

Zlikvidujte v súlade s miestnymi predpismi.

**13.1.1. Informácie týkajúce sa zneškodnenia produktu:**

Odpadové zlikvidujte v súlade s aplikovateľnými predpismi.

Opad alebo expirovaný pesticíd uchovávajte v originálnom obale až do likvidácie produktu.

So zvyškami produktu a prázdny obalom sa má zaobchádzať ako s nebezpečným odpadom. Ak vo vašej obci nie je možné likvidovať nebezpečný odpad, potom možno zvyšky a obal likvidovať spolu s domovým odpadom.

Odporúčaný spôsob likvidácie: spaľovanie.

**Kód zo zoznamu odpadov:**

Tomuto produktu nemôže byť pridelený kód zneškodňovania odpadov podľa Zoznamu kódov odpadov (LoW code), nakoľko pridelenie umožňuje len účel použitia definovaný používateľom. O číslach zo zoznamu odpadov (LoW code) rozhodne po posúdení odborník na zneškodnenie odpadov.

**13.1.2. Informácie týkajúce sa zneškodnenia balenia:**

Odpadové zlikvidujte v súlade s aplikovateľnými predpismi.

**13.1.3. Fyzické/chemické vlastnosti, ktoré môžu ovplyvňovať možnosti likvidácie odpadu:**

Nie sú k dispozícii údaje.

**13.1.4. Pokyny na úpravu odpadových vôd:**

Nie sú k dispozícii údaje.

**13.1.5. Mimoriadne opatrenia súvisiace so spôsobom likvidácie odpadu:**

Nie sú k dispozícii údaje.

## ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

**14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:**

UN 3082

**14.2. Správne expedičné označenie OSN:**

LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N. (permetrín)

**14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:**

9

**14.4. Obalová skupina:**

III

**14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie:**

Nebezpečnosť pre životné prostredie: Áno.

**14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:**

K dispozícii nie sú žiadne relevantné informácie.

**14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO:**

Neaplikovateľné.



## ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

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

**NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1907/2006** z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice (ES) č. 1999/45 a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady (EHS) č. 76/769 a smerníc Komisie (EHS) č. 91/155, (EHS) č. 93/67, (ES) č. 93/105/ES a (ES) č. 2000/21

**NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008** z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc (EHS) č. 67/548 a (ES) č. 1999/45 a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006

**NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2020/878** z 18. júna 2020, ktorým sa mení príloha II k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)

**NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (EÚ) č. 528/2012** z 22. mája 2012 o sprístupňovaní biocídnych výrobkov na trhu a ich používaní

Obsahuje látku spadajúcu pod nariadenie (EÚ) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií.

PRÍLOHA I – ČASŤ 1

Zoznam chemikálií, ktoré podliehajú postupu oznámenia o vývoze:

Permetrín (CAS: 52645-53-1)

Názov a adresa držiteľa autorizácie: Bábolna Bioenvironmental Centre Ltd.  
Szállás u. 6. H-1107 Budapest Maďarsko

Číslo autorizácie: 17371-7/2020/JIF  
Referenčné číslo záznamu v R4BP 3: -  
Dátum autorizácie: 14. 12. 2020

### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti: Nebolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti.

## ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

Údaje súvisiace s revíziou karty bezpečnostných údajov: Žiadne informácie.

### Použitá literatúra / zdroje:

Maďarská verzia karty bezpečnostných údajov (1. 3. 2021, verzia 10).

### Metódy používané na klasifikáciu podľa nariadenie (ES) č. 1272/2008:

Klasifikácia:	Metóda
Nebezpečné pre vodné prostredie – akútne nebezpečenstvo, kategória 1 – H400	Založené na metóde výpočtu
Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 1 – H410	Založené na metóde výpočtu

### Relevantné výstražné upozornenia (kód a celý text) Oddielu 2 a 3:

H302 – Škodlivý po požití.

H312 – Škodlivý pri kontakte s pokožkou.

H317 – Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H332 – Škodlivý pri vdýchnutí.

H400 – Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410 – Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

EUH 208 – Obsahuje Permetrín. Môže vyvolať alergickú reakciu.

**Pokyny na zaškolenie:** Nie sú k dispozícii údaje.

**Úplné znenie skratiek, ktoré sa vyskytujú v karte bezpečnostných údajov:**

ADN: The Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru vnútrozemskými vodnými cestami.

ADR: Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru.

ATE: Odhadovaná akútna toxicita.

AOX: Absorbujeme organické halogenidy.

BCF: Biokoncentračný faktor.

BOD: Biologická spotreba kyslíka.

Číslo CAS: Servisné číslo chemických skratiek.

CLP: Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí.

Vplyvy CMR: Karcinogénne, mutagénne alebo látky škodlivé pre reprodukciu.

COD: Chemická spotreba kyslíka.

CSA: Hodnotenie chemickej bezpečnosti.

CSR: Správa o chemickej bezpečnosti.

DNEL: Odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom.

ECHA: Európska chemická agentúra.

ES: Európske spoločenstvo.

Číslo EC: Číslo EINECS a ELINCS (pozri tiež EINECS a ELINCS).

EHS: Európske hospodárske spoločenstvo.

EHP: Európsky hospodársky priestor (EÚ + Island, Lichtenštajnsko a Nórsko).

EINECS: Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok.

ELINCS: Európsky zoznam nových chemických látok.

EN: Európska norma.

EU: Európska Únia.

EWC: Európsky katalóg odpadov (nahradený LoW - pozri nižšie).

GHS: Globálne harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemických látok,

IATA: Medzinárodné združenie leteckých dopravcov.

ICAO-TI: Technické inštrukcie pre bezpečnú leteckú prepravu nebezpečných vecí.

IMDG: Medzinárodný námorný kódex pre nebezpečné tovary.

IMO: Medzinárodná námorná organizácia.

IMSBC: Medzinárodná námorná preprava pevného voľne loženého nákladu.

IUCLID: Medzinárodná databáza jednotných chemických informácií.

IUPAC: Medzinárodná únia čistej a aplikovanej chémie.

Kow: n-oktanol/voda rozdeľovací koeficient.

LC50: Smrteľná koncentrácia s následkom 50 % úmrtnosti.

LD50: Smrteľná dávka s následkom 50 % úmrtnosti (stredná smrteľná dávka).

LoW: Zoznam odpadov.

LOEC: Koncentrácia bez pozorovaného účinku.

LOEL: Najnižšia hladina s pozorovateľnými účinkami.

NOEC: Koncentrácia bez pozorovaného účinku.

NOEL: Hladina bez pozorovaného účinku.

NOAEC: Koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku.

NOAEL: Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku.

OECD: Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj.

OSHA: Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci.

PBT: Perzistentný, bioakumulatívny a toxický.

PNEC: Predicted no effect concentration.

QSAR: Kvantitatívny vzťah medzi štruktúrou a aktivitou.

REACH: Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok.

RID: Nariadenie týkajúce sa poriadku pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru.

SCBA: Dýchací prístroj nezávislý od okolitého vzduchu.

SDS: Karta bezpečnostných údajov.

STOT: Toxicita pre špecifický cieľový orgán.

SVHC: Látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy.

UN: Organizácia spojených národov (OSN).

UVCB: Látky neznámeho alebo variabilného zloženia, produkty komplexných reakcií alebo biologické materiály.

VOC: Prchavé organické zlúčeniny.

vPvB: veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne.

Táto karta bezpečnostných údajov bola vypracovaná na základe informácií poskytnutých výrobcom/dodávateľom a spĺňa príslušné nariadenia.

Informácie, údaje a odporúčania uvedené v tomto liste sú poskytnuté v dobrej viere, sú získané zo spoľahlivých zdrojov a považujú sa za pravdivé a presné od dátumu vydania, avšak za účelom úplnosti informácií sa neposkytuje žiaden výklad.

Karta bezpečnostných údajov sa smie používať len ako príručka pri manipulácii s produktom; Počas manipulácie alebo používania produktu môžu byť potrebné ďalšie opatrenia.

Používateľov upozorňujeme, aby určili vhodnosť a použiteľnosť informácií uvedených vyššie s ohľadom na ich okolnosti a účely a prebrali na seba všetky riziká spojené s používaním tohto produktu.

Je zodpovednosťou používateľa dodržiavať všetky miestne, národné a medzinárodné nariadenia týkajúce sa používania tohto produktu

---

Kartu bezpečnostných údajov pripravil:

**MSDS-Europe**

**Medzinárodná pobočka spoločnosti ToxInfo**

**Kft.**

Profesionálna pomoc s vysvetlením karty

bezpečnostných údajov:

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

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

---

