

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

- 1.1. **Identifikátor produktu:**  
Protect Combi nástraha na ničenie čiernych mravcov
- 1.2. **Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:**  
Návnada pre mravce pre spotrebiteľské a profesionálne použitie.
- Identifikované použitie:  
V uzatvorených priestoroch, na balkónoch a terasách na zabíjanie mravcov maččinových.
- Typy biocídnych výrobkov: Výrobky typu 18
- 1.3. **Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:**
- Informácie o výrobcovi a 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  
Telefón: +421 2 5477 4166 (24 hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách)  
Mobil: +421 911 166 066

### ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

- 2.1. **Klasifikácia látky alebo zmesi:**
- Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP):  
Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 2 – H411
- Výstražné upozornenia:**  
H411 – Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- 2.2. **Prvky označovania:**
- Obsah účinnej látky:  
Acetamiprid (ISO) (CAS: 135410-20-7) 0,1 %  
S-Metoprén (CAS: 65733-16-6) 0,25 %  
Extrakt z rastliny *Chrysanthemum cinerariaefolium* (CAS: 89997-63-7) 0,05 %

GHS09



**Výstražné upozornenia:**  
H411 – Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**Bezpečnostné upozornenia:**
**P102** – Uchovávajte mimo dosahu detí.

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

**P391** – Zozbierajte uniknutý produkt.

**P501** – Zneškodnite obsah/nádobu: Obal a zvyšky produktu sa môžu likvidovať spolu s domovým odpadom.

**Poznámka:**

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>Acetamidrid (ISO)*</b> Indexové číslo: 608-032-00-2	135410-20-7	-	***	0,1	GHS07 Pozor	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Aquatic Chronic 3	H302 H332 H412
<b>S-Metoprén</b> Indexové číslo: 607-725-00-7	65733-16-6	-	***	0,25	GHS09 Pozor	Aquatic Acute 1 M faktor = 1 Aquatic Chronic 1 M faktor = 1	H400 H410
<b>Extrakt z rastliny <i>Chrysanthemum cinerariaefolium</i>**</b>	89997-63-7	289-699-3	***	0,05	GHS07 GHS08 GHS09 Nebezpečnosť	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Asp. Tox. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 M faktor = 100 Aquatic Chronic 1 M faktor = 100	H302 H332 H304 H317 H400 H410

\*: Klasifikácia stanovená výrobcom obsahuje okrem klasifikácie stanovenej nariadením 1272/2008/ES aj ďalšiu klasifikáciu.

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

\*\*\*: Oslobodené z registrácie REACH (biocídne účinné látky).

Úplné znenie výstražných upozornení nájdete v Oddiele 16.

## ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci:

**Všeobecné informácie:** Kontaminovaný odev sa môže oprat' pri bežnom pracom programe.

Osobné ochranné prostriedky pre pracovníkov záchranných zložiek nie sú potrebné.

### PREHLTNUTIE:

Čo spraviť:

- Produkt obsahuje mimoriadne horkú látku (denatóniumbenzoát), aby sa tak zabránilo náhodnému požitiu ľuďmi.
- Ústa vypláchnite čistou vodou.

### VDÝCHNUTIE:

Čo spraviť:

- Nepravdepodobný spôsob expozície.
- V prípade vyskytnutia ťažkostí vyhľadajte lekára.

### KONTAKT S POKOŽKOU:

Čo spraviť:

- 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 používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

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

Požitie: nevoľnosť, zvracanie.

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

V prípade vyskytnutia ťažkostí vyhľadajte lekára.

## ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

### 5.1. Hasiace prostriedky:

#### 5.1.1. Vhodné hasiace prostriedky:

Suché hasiace prostriedky, oxid uhličitý, pena odolná voči alkoholu, vodný postrek.

#### 5.1.2. Nevhodné hasiace prostriedky:

Veľké množstvo vody.

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

V prípade požiaru sa môžu vytvárať toxické plyny obsahujúce oxid uhoľnatý a oxidy dusíka; inhalácia takýchto produktov spaľovania môže mať vážne nepriaznivé zdravotné účinky.

### 5.3. Pokyny pre požiarnikov:

Noste ochranný odev a dýhací prístroj so samostatným prívodom vzduchu.

## ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

### 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:

V prípade úniku veľkého množstva si nasadte masku proti prachu, oblečte si ochranný odev a ochranné rukavice.

### 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:

Zabráňte vniknutiu do povrchových a podzemných vôd. Zozbierajte v suchom stave, napr. povysávaním. Oblasť umyte detergentom a vodou.

### 6.4. Odkaz na iné oddiely:

Ďalšie podrobnejšie informácie nájdete v Oddiel 8 a 13.

## ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

- 7.1. **Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:**  
 Dodržiavajte bezpečnostné predpisy pre prácu s chemikáliami.  
 Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.  
 Po použití tohto výrobku si dôkladne umyte ruky.  
**Technické opatrenia:**  
 Nevyžadujú sa žiadne špeciálne opatrenia.
- Protipožiarne a protivýbušné predpisy:**  
 Nevyžadujú sa žiadne špeciálne opatrenia.
- 7.2. **Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility:**  
**Podmienky bezpečného skladovania:**  
 Uchovávajte v originálnej, zatvorenej nádobe na suchom a chladnom mieste.  
 Uchovávajte mimo potravín a krmiva.  
 Uchovávajte mimo chemikálií, pretože tie môžu zhoršovať kvalitu produktu.  
**Nekompatibilné materiály:** viď oddiel 10.5.  
**Obalový materiál:** bez osobitných predpisov.
- 7.3. **Špecifické konečné použitie, resp. použitia:**  
 V súlade s metódou opísanou v registrácii produktu a na štítku, na zabíjanie mravcov.

## ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

### 8.1. Kontrolné parametre:

Limitné hodnoty expozície na pracovisku (Nariadenie vlády č. 236/2020 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

S-Metoprén (CAS: 65733-16-6):

Hodnoty PNEC		
Zložky prostredia	Hodnota	Poznámka(y)
Sladká voda	žiadne dáta	bez poznámkom
Morská voda	0,00019 mg/l	bez poznámkom
Sladkovodné usadeniny	0,0038 mg/kg mokrej hmotnosti	bez poznámkom
Morské usadeniny	žiadne dáta	bez poznámkom
Čistička odpadových vôd (STP)	6,85 mg/l	bez poznámkom
Občasný únik	žiadne dáta	bez poznámkom
Sekundárnej otravy	žiadne dáta	bez poznámkom
Pôda	0,148 mg/kg mokrej hmotnosti	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 kontrolné opatrenia:

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:

Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

Po použití tohto výrobku si dôkladne umyte ruky.

1. **Ochrana očí/tváre:** Nie je potrebný.
2. **Ochrana kože:**
  - a. **Ochrana rúk:** Odporúčajú sa vhodné ochranné rukavice (EN 374).
  - b. **Iné:** Nie je potrebný.
3. **Ochrana dýchacích ciest:** Nie je potrebný.
4. **Teplná bezpečnosť:** Žiadne nie je známa.

## 8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície:

S produktom zaobchádzajte a skladujte ho podľa platných miestnych predpisov.

**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	tuhé, malé granuly
2. Farba	svetlohnedé
3. Zápach, prahová hodnota zápachu	podobný jedlu
4. Teplota topenia/tuhnutia	neaplikovateľné
5. Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	neaplikovateľné
6. Horľavosť	žiadne dáta*
7. Dolná a horná medza výbušnosti	neaplikovateľné
8. Teplota vzplanutia	neaplikovateľné
9. Teplota samovznietenia	žiadne dáta*
10. Teplota rozkladu	žiadne dáta*
11. Hodnota pH	neaplikovateľné
12. Kinematická viskozita	neaplikovateľné
13. Rozpustnosť vo vode v iných rozpúšťadlách	čistočne rozpustný vo vode, čiastočne vytvára suspenziu žiadne dáta*
14. Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	žiadne dáta*
15. Tlak pár	neaplikovateľné
16. Hustota a/alebo relatívna hustota	žiadne dáta*
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.

#### 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:**  
Počas skladovania a manipulácie je zmes stabilná pri bežných okolitých a očakávaných podmienkach z hľadiska teploty a tlaku.
- 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií:**  
Pri zamýšľanom použití a skladovaní sa neočakávajú nebezpečné reakcie.
- 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:**  
Vysokou teplotou, vlhkosťou.
- 10.5. Nekompatibilné materiály:**  
Silné oxidačné činidlá.
- 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:**  
Nie sú známe žiadne nebezpečné 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 nie sú kritériá klasifikácie splnené.  
**Poleptanie kože/podráždenie kože:** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.  
**Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.  
**Respiračná alebo kožná senzibilizácia:** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.  
**Mutagenita pre zárodočné bunky:** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.  
**Karcinogenita:** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.  
**Reprodukčná toxicita:** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.  
**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia:** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.  
**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia:** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.  
**Aspiračná nebezpečnosť:** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- 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:  
**Acetamidiprid (ISO) (CAS: 135410-20-7):**  
LD<sub>50</sub> (orálny, potkan, samec): 417 mg / kg  
LD<sub>50</sub> (orálny, potkan, samica): 314 mg / kg  
LD<sub>50</sub> (dermálny, potkan): > 2000 mg/kg  
LC<sub>50</sub> (inhalatívny, potkan): >1,15 mg/l/4 h  
**S-Metoprén (CAS: 65733-16-6):**  
> 5000 mg / kg  
**Extrakt z rastliny *Chrysanthemum cinerariaefolium* (CAS: 89997-63-7):**  
LD<sub>50</sub> (orálny, potkan): 1030 mg / kg  
LD<sub>50</sub> (dermálny, králik): > 2000 mg/kg  
LC<sub>50</sub> (inhalatívna, potkan): 3,4 mg / l / 4 h  
Primárne podráždenie kože (králik): Mierne podráždenie do 72 hodín.  
Index podráždenia kože = 0,42  
Dermálna senzibilizácia: Senzibilizácia kože pri teste lokálnych lymfatických uzlín. (rafinovaný koncentrát Pyrethrum – nominálnych 50 % pyretrínov).  
Zasiahnutie očí: Primárne podráždenie očí (králik): Podráždenie ustúpi do 72 hodín.  
Reprodukčná toxicita:  
Dvojgeneračný test (potkan): V súvislosti s testovaným produktom sa nezaznamenali žiadne reprodukčné účinky.  
NOEL (toxicita pre rodiča a novorodenca): 100 ppm  
NOEL (reprodukčné parametre): 3000 ppm  
Teratogenita: V súvislosti s testovaným produktom sa nezaznamenali žiadne teratogénne účinky.  
NOAEL (materská toxicita, králik): 25 mg/kg/deň  
NOAEL (fetálny vývoj, králik): 250 mg/kg/deň  
NOAEL (toxicita pre matku a vývoj plodu, potkan): 75 mg/kg/deň

Mutagenita: Nezaznamenali sa žiadne dôkazy o mutagénnosti s metabolickou aktiváciou či bez nej.

Amesov test: Nespôsobuje pozitívnu reakciu.

Test štruktúrálnej chromozómovej aberácie – bunky (CHO): Pri tejto analýze sa test produktu považuje za negatívny.

Neplánovaná syntéza DNA: Pri tejto analýze sa test produktu považuje za negatívny.

Neurotoxická:

NOEL (orálne, potkan, samec): 40 mg/kg

NOEL (orálny, potkan, samica): 20 mg/kg

#### 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:

Na základe našich skúseností a dostupných informácií sa pri správnom používaní a manipulácii neočakávajú žiadne negatívne účinky na zdravie.

#### 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:

Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Údaje na základe hlavných zložiek:

**Acetamiprid (ISO) (CAS: 135410-20-7):**

LC<sub>50</sub> (Danio rerio): 4,26 mg/l/96 h

EC<sub>50</sub> (daphnia): 0,38 mg/l

**S-Metoprén (CAS: 65733-16-6):**

LC<sub>50</sub> (Oncorhynchus mykiss): 120 mg/l/96 h

EC<sub>50</sub> (daphnia): 50 mg/l

**Extrakt z rastliny *Chrysanthemum cinerariaefolium* (CAS: 89997-63-7):**

LC<sub>50</sub> (pstruh dúhový): 5,2 µg/l/96 h

LC<sub>50</sub> (slnečnica veľkoplutvá): 10 µg/l/96 h

LC<sub>50</sub> (halančíkovec diamantový): 16 µg/l/96 h

LC<sub>50</sub> (Daphnia magna): 2 µg/l/48 h

LC<sub>50</sub> (vidlonôžky): 1,4 µg/l/96 h

LC<sub>50</sub> (ustrica virgínska): 87 µg/l/96 h

LC<sub>50</sub> (prepelica virgínska): > 5620 ppm/5 dni

LC<sub>50</sub> (kačica divá): > 5620 ppm/5 dni

LC<sub>50</sub> (prepelica virgínska): > 2000 mg/kg/5 dni

Toxicita pre necieľový hmyz:

LD<sub>50</sub> (včela medonosná): 0,022 µg/včela

#### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť:

Nie sú k dispozícii údaje.

#### 12.3. Bioakumulačný potenciál:

Nie sú k dispozícii údaje.

#### 12.4. Mobilita v pôde:

Nie sú k dispozícii údaje.

#### 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.

Zvyšky možno v malom množstve likvidovať spolu s domovým odpadom.

Vo veľkých množstvách sa s produktom zaobchádza ako s nebezpečným odpadom.

#### 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.

Obal sa môže likvidovať v komunálnom odpade.

#### 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

ADR/RID; ADN; IMDG; IATA:

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

UN 3077

#### 14.2. Správne expedičné označenie OSN:

LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, TUHÁ, I. N. (Extrakt z rastliny *Chrysanthemum cinerariaefolium*)

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

9

#### 14.4. Obalová skupina:

III

#### 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie:

Nebezpečné 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 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



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

## ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

### Údaje súvisiace s revíziou karty bezpečnostných údajov:

Karta bezpečnostných údajov bola revidovaná podľa nariadenia (EÚ) č. 2020/878 (oddiely 1-16).

Klasifikácia nebezpečnosti zmesi bola v porovnaní s predchádzajúcou verziou zmenená.

Táto karta bezpečnostných údajov nahrádza všetky predchádzajúce verzie podľa prílohy II nariadenia (ES) č. 1907/2006.

### Použitá literatúra / zdroje:

Predchádzajúca verzia karty bezpečnostných údajov (10. 7. 2020, verzie 1)

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

Klasifikácia:	Metóda
Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 2 – H411	Založené na metóde výpočtu

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

**H302** – Škodlivý po požití.

**H304** – Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

**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.

**H411** – Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**H412** – Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

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

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

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

ADR: Dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí.

ATE: Odhadovaná akútna toxicita.

AOX: Absorbovateľné 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: čísla EINECS a ELINCS (pozri tiež EINECS a ELINCS) (Číslo ES).

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 rozdeľovacím 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 konkrétne 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.biztonsagadatlap.hu](http://www.biztonsagadatlap.hu)

---

