

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa požiadaviek Nariadenia (ES) č. 1907/2006 Európskeho parlamentu a rady z dňa 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok REACH (Úradný vestník Európskej únie L 396 v znení neskorších zmien)

## FENOXINN 110 EC

Dátum vyhotovenia: 2014.02.26

Dátum aktualizácie: 03.11.2022

Verzia: 2.4/SK

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

#### 1.1. Identifikátor produktu

### FENOXINN 110 EC

#### 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Prípravok na ochranu rastlín - herbicíd vo forme koncentráту na prípravu vodnej emulzie. Prípravok určený len na profesionálne použitie. Používať len v súlade s nálepkou - návodom na obsluhu.

#### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca: INNVIGO Sp. z o.o.

adresa: ul. Al. Jerozolimskie 178, 02-486 Varšava

IČ DPH: PL 557-16-98-060

telefónne číslo: +48 22 468 26 70

e-mail: biuro@innvigo.com

Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov: RD@chemirol.com.pl

#### 1.4. Núdzové telefónne číslo na Slovensku

V prípade potreby lekár môže liečbu konzultovať s Národným toxikologickým informačným centrom v Bratislave (číslo telefónu: 02/5477 4166).

### Oddiel 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV

Produkt je klasifikovaný ako nebezpečný podľa platných predpisov.

#### 2.1. Klasifikácia zmesi

Klasifikácia v súlade s nariadením č. 1272/2008 (CLP)

Asp. Tox. 1, H304

Skin Irrit. 2, H315

Skin. Sens. 1, H317

Eye Irrit. 2, H319

STOT RE 2, H373 (obličky)

Aquatic Chronic 2, H411

#### 2.2. Prvky označovania

V súlade s nariadením č. 1272/2008/ES (CLP)



#### Nebezpečenstvo

##### Výstražné upozornenia (H-vety):

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

**H315** – Dráždi kožu.

**H317** – Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

**H319** – Spôsobuje vážne poškodenie očí.

**H373** – Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii (obličky).

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

##### Bezpečnostné upozornenia (P-vety):

**P260** – Zabráňte vdychovaniu aerosólov.

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

**P280** – Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

**P302 + P352** – PO KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyť veľkým množstvom vody s mydlom.

**P305 + P351 + P338** – PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Oči niekoľko minút opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné

šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

**P301+P310** – PO POŽITÍ: Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

**P391** – Zozbierajte uniknutý produkt.

**P501** – Zneškodnite obsah/nádobu na skládku nebezpečného odpadu alebo odovzdajte na likvidáciu subjektu, ktorý má oprávnenie na zber, recykláciu a zneškodňovanie prázdnych obalov v súlade s plantým zákonom o odpadoch č. 79/2015 Z.z.

**EUH066** – Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

**EUH401** – Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.

### 2.3. Iná nebezpečnosť

Iná nebezpečnosť nebola skonštatovaná.

## Oddiel 3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIA O ZLOŽKÁCH

### 3.2. Zmesi

Zložky, ktoré sú nebezpečné pre zdravie alebo životné prostredie:

| Chemický názov  | Indexové číslo | CAS         | Č. ES     | Č. registrácie podľa nariadenia REACH | Obsah [% w/w] | Klasifikácia podľa CLP  |
|---|----------------|-------------|-----------|---------------------------------------|---------------|---|
| Solvent naphtha   | -              | -           | 922-153-0 | 01-2119451097-39                      | 30 - 37       | Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411  |
| Reaction mass of N,N-dimethyldecan-1-amide and N,N-dimethyloctanamide   | -              | -           | 909-125-3 | 01-2119974115-37-0003                 | 26 - 29       | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335                                  |
| Mefenpyr-diethyl  | -              | -           | 603-923-2 | 01-2119480146-39-0001                 | 10 - 12       | Aquatic Chronic 2, H411   |
| Fenoxaprop-P-etyl   | -              | 71283-80-2  | -         | Nepoužiteľné*                         | 10 - 11       | Aquatic Chronic 1 H410<br>Aquatic Acute 1, H400<br>STOT RE 2, H373<br>Skin Sens. 1, H317    |
| Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt  | -              | -           | 932-231-6 | 01-2119560592-37-0011                 | 3 - 5         | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412                          |
| Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-[(trimethylsilyl)oxy]-1-disiloxanyl]propyl] ether | -              | 134180-76-0 | -         | Nepoužiteľné*                         | 3 - 5         | Acute Tox., 4, H312<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Acute Tox., 4, H332<br>Aquatic Chronic, 2 H411 |

\*Registračné číslo pre túto látku nie je k dispozícii, pretože látka alebo jej použitia sú vyňaté z registrácie podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 [REACH], ročné množstvo nevyžaduje registráciu alebo sa registrácia predpokladá neskôr.

Plné znenie symbolov a H-viet sa nachádza v Oddieli 16.

## Oddiel 4. OPATRENIA PRI PRVEJ POMOCI

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

#### Všeobecné pokyny:

Zabráňte zasiahnutiu pokožky, očí a odevov. Znečistený odev odstráňte a pred opätovným použitím vyperte. V prípade nehody alebo ak sa necítite dobre, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc, a ak je to možné, ukážte toto označenie.

#### Postup v prípade:

- nadýchaní: Postihnutého odvedte na čerstvý vzduch. Ak je to potrebné, podajte kyslík alebo umelé dýchanie. V prípade pretrvávajúcich ťažkostí vyhľadajte lekársku pomoc.

- zasiahnutí pokožky: odstráňte postriekaný odev a zasiahnuté miesta umyte mydlom a teplou vodou.

- zasiahnutí očí: Najprv odstráňte kontaktné šošovky, pokiaľ ich používate, súčasne vyplachujte priestor pod viečkami aspoň 15 minút veľkým množstvom vlažnej tečúcej čistej vody. Kontaktné šošovky nie je možné znovu použiť a je potrebné ich zlikvidovať. Vyhľadajte lekárske ošetrenie, informujte lekára o poskytnutej prvej pomoci a o prípravku s ktorým

postihnutý pracoval.

- požití: podľa postihnutému 0,5 l vlažnej pitnej vody, prípadne spolu s niekoľkými tabletami medicínalného uhlia. Nevyvolávajú zvracanie. Zavolajte lekára.

Spočiatku aplikujte symptomatickú a podpornú liečbu.

Ak sa látka dostane do úst, prípadne pri jej požití, berte do úvahy nasledujúce opatrenia: výplach žalúdka s aktívnym uhlím, v prípade potreby ďalšia liečba.

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

Neboli uvedené žiadne údaje.

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

O spôsobe ošetrovania postihnutého rozhoduje lekár po zhodnotení jeho zdravotného stavu.

Protijed: žiadny.

Použite symptomatickú liečbu.

---

## Oddiel 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

---

### Všeobecné pokyny:

Z ohrozeného priestoru odvedte nepovolane osoby nezúčastňujúce sa hasenia požiaru. Odstráňte zdroje zapálenia, nefajčite. V prípade potreby zavolajte hasičov. Nevdychujte výpary vznikajúce v dôsledku požiaru alebo výbuchu.

#### 5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky: alkoholu odolná pena alebo suchý hasiaci prášok (A, B, C), oxid uhličitý (snehový hasiaci prístroj), piesok alebo zem, vodná hmla. Pri hasení používajte metódy vhodné pre podmienky daného prostredia.

Nevhodné hasiace prostriedky: Silný prúd vody.

#### 5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiari za vysokých teplôt dochádza k uvoľňovaniu nebezpečných produktov rozkladu - napr. oxidov uhlíka, oxidov dusíka, zlúčenín chlóru..

#### 5.3. Informácie pre požiarnikov

Kontajnery nachádzajúce sa v priestore požiaru chladte roztriešteným prúdom vody, a ak je to možné, odstráňte ich z nebezpečného priestoru. V prípade požiaru v uzavretom priestore používajte ochranný odev a nezávislý dýchací prístroj na stlačený vzduch. Nedovoľte, aby sa voda použitá na hasenie požiaru dostala do povrchových alebo podzemných vôd, prípadne do kanalizácie. Zvyšky po požiari a znečistenú vodu, ktorá bola použitá na hasenie požiaru, zlikvidujte v súlade s platnými predpismi.

---

## Oddiel 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

---

#### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Používajte prostriedky osobnej ochrany - ochranný odev, ochranné rukavice a ochranu tváre. Vyhnite sa kontaktu s rozliatym alebo inak uvoľneným materiálom. Zabráňte zasiahnutiu pokožky, očí a odevov. Obmedzte prístup nepovolanych osôb do priestoru poruchy až kým sa neukončia príslušné čistiace práce.

#### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nevypúšťajte do kanalizácie. Nedovoľte, aby sa prípravok dostal do odpadových vôd, kanalizácie alebo do vodných tokov. Používajte vhodné nádoby zabraňujúce kontaminácii životného prostredia. V prípade kontaminácie životného prostredia poinformujte o tejto skutočnosti príslušné orgány.

#### 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Zabráňte šíreniu znečistenia a prípravok odstráňte nasiaknutím do vhodného materiálu. Poškodené kontajnery zozbierajte a umiestnite v dobre utesenom náhradnom obale. Znečistený materiál zhromaždíte vo vhodne označených kontajneroch za účelom likvidácie v zmysle platných predpisov. Miesto poruchy po odstránení celého materiálu umyte a priestor dobre vyvetrajte.

#### 6.4. Odkazy na iné oddiely

Odstraňujte podľa pokynov uvedených v oddiele 13. Karty bezpečnostných údajov.

Pri čistení používajte prostriedky osobnej ochrany špecifikované v oddiele 8.

---

## Oddiel 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

---

#### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Dodržujte zásady a predpisy BOZP pre prácu s chemickými látkami. Pri práci s prípravkom nejedzte, nepite ani nefajčite. Pred vstupom do miestností určených na jedenie si zložte znečistený odev a ochranný výstroj. Znečistený odev pred opätovným použitím vyperte. Po práci s prípravkom si umyte ruky. Vyhnite sa vyššej teplote, horúcim povrchom a

otvorenému ohňu. Používajte prostriedky osobnej ochrany špecifikované v oddiele 8.

### 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Uchovávajúte výlučne v dobre uzavretých originálnych obaloch na suchom mieste pri teplotách v rozmedzí od 0°C do 30°C. Uchovávajúte mimo dosahu nepovolaných osôb. Uchovávajúte mimo dosahu detí a zvierat. Neskladujte spolu s potravinami, nápojmi a krmivami pre zvieratá. Uchovávajúte mimo dosahu zdrojov zapálenia a horúcich povrchov.

### 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Treba prísne dodržiavať etiketu - návod na použitie prostriedku na ochranu rastlín.

## Oddiel 8. KONTROLY EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

### 8.1. Kontrolné parametre

Najvyššie prípustný expozičný limit priemerný (NPEL) a Najvyššie prípustný expozičný limit krátkodobý (NPELk) zložiek zmesi:

[Nariadenie ministerstva práce a sociálnej politiky z dňa 29. novembra 2002 o najvyššie prípustných expozičných limitoch intenzitách škodlivých faktorov v pracovnom prostredí (Úr. v. 2002 č. 217, poz. 1833), v znení neskorších zmien]

neuvádza sa

Najvyššie prípustná expozičné limity zložiek zmesi uvedené výrobcom:

neuvádza sa

### 8.2. Kontrola expozície

Požadovaná úroveň ochrany a druhy kontroly sa líšia v závislosti od podmienok potenciálnej expozície. Kontrolné metódy preto zvolte na základe výsledkov hodnotenia rizika súvisiaceho s lokálnymi podmienkami.

#### Ochrana očí alebo tváre:

Používajte ochranné okuliare alebo celotvárový štít (podľa normy EN 166).

#### Ochrana pokožky:

*Ochrana rúk:*

Pri používaní prostriedku v rámci odbornej hospodárskej činnosti, za predpokladu častej alebo dlhodobej expozície, používajte prostriedky na ochranu rúk, vhodné pre dané pracovné podmienky. Vhodné gumové rukavice odolné voči pôsobeniu chemikálií (podľa EN 374) taktiež v prípade dlhodobého priameho kontaktu (odporúčaný ochranný index 6, zodpovedajúci dobe prieniku min. 480 minút, podľa EN 374): napr. z nitrilového kaučuku (0,4 mm), chloroprénového kaučuku (0,5 mm), polyvinylchloridu (0,7 mm) alebo iné.

#### Materiál, z ktorého sú rukavice vyrobené:

Výber vhodných rukavíc nezávisí len od materiálu, ale aj od značky a kvality, ktoré vyplývajú z rozdielov medzi výrobcami. Odolnosť materiálu, z ktorého sú rukavice vyrobené môže byť určená na základe uskutočnených testov. Presná doba zničenia rukavíc musí byť určená výrobcom.

*Iné:*

Prostriedky na ochranu tela zvolte v závislosti od vykonávaných činností a možného pôsobenia, napr. plášť, ochranná obuv, odolná proti chemikáliám, ochranný odev (podľa EN 14605).

#### Ochrana dýchacích ciest:

Nevdychujte výpary produktu. Ochrana dýchacích ciest v prípade nedostatočného vetrania: filter pevných a kvapalných látok so stredným filtračným účinkom (napr. podľa EN 143, alebo 149, Typ P2 I FFP2).

#### Teplná nebezpečnosť:

Nevzťahuje sa.

### Kontroly environmentálnej expozície

Zabráňte únikom do životného prostredia, kanalizácie alebo do vodných tokov.

## Oddiel 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

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

|                           |                                       |
|---------------------------|---------------------------------------|
| Vzhľad:                   | číra, homogénna kvapalina farby slamy |
| Zápach:                   | charakteristický                      |
| Prahová hodnota zápachu:  | údaj nie je k dispozícii              |
| pH 1% vodného roztoku:    | 5.57 – 6.07                           |
| Teplota topenia/tuhnutia: | údaj nie je k dispozícii              |

|   |  |
|---|--|
| Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:    | údaj nie je k dispozícii   |
| Bod vzplanutia:                                 | 73.5 °C  |
| Rýchlosť odparovania:                           | údaj nie je k dispozícii   |
| Horľavosť:                                      | nevzťahuje sa  |
| Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti: | nevzťahuje sa  |
| Tlak pár:                                       | údaj nie je k dispozícii   |
| Hustota pár:                                    | údaj nie je k dispozícii   |
| Relatívna hustota:                              | 1.018  |
| Rozpustnosť:                                    | tvorí emulziu  |
| Rozdeľovací koeficient n-oktanol / voda         | údaj nie je k dispozícii   |
| Teplota samovznietenia:                         | 470 °C   |
| Teplota rozkladu:                               | údaj nie je k dispozícii   |
| Viskozita:                                      | pri 20 °C: kinematická – 13 mm <sup>2</sup> /s a dynamická – 13.2 mPa·s<br>pri 40 °C: kinematická – 6.88 mm <sup>2</sup> /s. |
| Výbušné vlastnosti:                             | nemá   |
| Oxidačné vlastnosti:                            | nemá   |
| Vlastnosti častíc:                              | údaj nie je k dispozícii   |

## 9.2. Ďalšie údaje

Povrchové napätie = 25.1 mN/m

## Oddiel 10. STABILITA A REAKTIVITA

### 10.1. Reaktivita

Pri normálnych podmienkach skladovania a pri zaobchádzaní v súlade s účelom - žiadna reaktivita.

### 10.2. Chemická stabilita

Látka stabilná pri normálnych podmienkach používania, prepravy a skladovania.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie pri normálnych podmienkach používania a skladovania.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhýbať

Teploty presahujúce teplotný rozsah určený pre skladovanie, priame slnečné svetlo.

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Používať len v súlade s nálepkou - návodom na obsluhu. Použitie v zmesiach s neodporúčanými produktami je zakázané.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Iné produkty rozkladu - údaje nie sú k dispozícii.

## Oddiel 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

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

#### Údaje o zmesi:

##### Akútna toxicita:

- orálna: LD<sub>50</sub> > 2000 mg/kg telesnej hmotnosti
- dermálna: LD<sub>50</sub> > 2000 mg/kg telesnej hmotnosti
- vdýchnutie: LC<sub>50</sub> > 20 mg/L

##### Dráždivosť:

- očná: dráždi oči (Eye Irrit. 2, H319)
- kožná: dráždi pokožku (Skin Irrit. 2, H315)

##### Senzibilizácia:

- pokožky: spôsobuje senzibilizáciu (podľa stupnice Magnussona & Kligmana) (Skin Sens. 1, H317)

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. (Asp. Tox. 1, H304)

**Poleptanie / žieravosť:** Výrobok obsahuje látku, ktorá spôsobuje vážne poškodenie očí.

**Karcinogenita:** výrobok neobsahuje zložiek s potvrdeným karcinogénnym potenciálom.

**Mutagenita:** výrobok neobsahuje zložky s potvrdeným mutagénnym potenciálom.

**Reprodukčná toxicita:** výrobok neobsahuje zložky s potvrdenou reprodukčnou toxicitou.

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia**

Škodlivé účinky spôsobené výrobkom sú v normálnych podmienkach používania a zaobchádzania s ním nepravdepodobné.

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia**

Škodlivé účinky spôsobené výrobkom sú v normálnych podmienkach používania a zaobchádzania s ním nepravdepodobné.

Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii (obličky). (STOT RE 2, H373)

**Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície - POZOR! Výrobok nie je úplne preskúmaný**

**Zasiahnutie pokožky:** môže spôsobiť podráždenie, alergické reakcie kože.

**Absorpcia cez pokožku:** môže byť škodlivý pri absorpcii cez pokožku.

**Zasiahnutie očí:** môže spôsobiť podráždenie očí.

**Vdýchnutie:** môže dráždiť sliznice a horné dýchacie cesty.

**Požitie:** môže byť škodlivý pri požití.

## 11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

### 11.2.1. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Žiadna z látok v zmesi nie je na zozname kandidátskych látok agentúry ECHA z dôvodu vlastností narúšajúcich endokrinný systém.

### 11.2.2. Iné informácie

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie informácie

## Oddiel 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 12.1. Toxicita

Údaje o zmesi:

|  |                                    |
|--|------------------------------------|
| - sladkovodné ryby (Rainbow trout):          | LC <sub>50</sub> /96 h = 5.35 mg/L |
| - perloočka ( <i>Daphnia magna</i> ):        | EC <sub>50</sub> /48 h = 4.03 mg/L |
| - žaburinka ( <i>Lemna gibba</i> )           | ErC <sub>50</sub> /7d >10 mg/L     |
| - riasy ( <i>Pseudokirchneriella sub.</i> ): | EyC <sub>50</sub> /72h = 1.12 mg/L |
|  | ErC <sub>50</sub> /72h = 1.64 mg/L |

Toxicita pre včely:

|             |  |
|-------------|--|
| - orálna:   | LD <sub>50</sub> /24-72 h > 200µg produktu / včelu |
| - dermálna: | LD <sub>50</sub> /24-72 h > 200µg produktu / včelu |

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Fenoxaprop: DT<sub>50</sub> lab 20 °C = 0,02 – 0,8 d

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

Fenoxaprop: BCF = 338  
logPow = 4.58

### 12.4. Mobilita v pôde

Fenoxaprop: K<sub>oc</sub> = 5419 – 26207 ml/g

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Žiadna zo zložiek zmesi sa nenachádza na kandidátskom zozname ECHA vzhľadom na vlastnosti PBT alebo vPvB.

### 12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Žiadna z látok v zmesi nie je na zozname kandidátskych látok agentúry ECHA z dôvodu vlastností narúšajúcich



endokrinný systém.

#### 12.7. Iné škodlivé účinky pôsobenia

Nie sú známe informácie poukazujúce na iné nepriaznivé účinky pôsobenia zmesi.

---

## Oddiel 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

---

### 13.1. Metódy zneškodňovania odpadov

#### Odstraňovanie zvyškov prostriedku:

Nevypúšťajte do kanalizácie. Nedovoľte, aby došlo k znečisteniu povrchových vôd (jazier, vodných tokov, zavlažovacích kanálov). Likvidujte ako nebezpečný odpad.

Kľúč na označovanie odpadu (European Waste Code): 02 01 08 Odpadové agrochemikálie obsahujúce nebezpečné látky, vrátane prostriedky na ochranu rastlín I. a II. triedy toxicity (Veľmi toxické a toxické).

#### Odstraňovanie obalov:

Prázdne obaly vypláchnite trikrát vodou a túto vodu vlejte do nádrže postrekovača. Používať prázdne obaly prostriedkov na ochranu rastlín na iné účely, vrátane ich využitia ako druhotných surovín, je zakázané. Prázdne obaly z prípravku vráťte predajcovi, u ktorého bol prípravok kúpený. Likvidujte ako nebezpečný odpad.

---

## Oddiel 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

---

#### Preprava po pevnine ADR/RID:

### 14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo: UN 3082

Na základe osobitného ustanovenia 375 kapitoly 3.3.1 v ADR sa na prepravu tovaru v jednotkových baleniach obsahujúcich maximálne 5 litrov materiálu, ktoré sa expedujú ako samostatné balenia alebo v rámci kombinovaných balení, nevzťahujú žiadne iné predpisy ADR a to pod podmienkou, že balenia spĺňajú požiadavky uvedené v 4.1.1.1, 4.1.1.2 a od 4.1.1.4 do 4.1.1.8 ADR.

### 14.2. Správny prepravný názov UN:

ADR: LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, LIQUID, I.N.O (Fenoxaprop-P-ethyl)

RID: LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, LIQUID, I.N.O (Fenoxaprop-P-ethyl)

### 14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu: Trieda 9, klasifikačný kód M6

### 14.4. Obalová skupina: III

### 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie: áno

### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre používateľa: Zvláštne ustanovenia: 274, 335, 375, 601; aplikovať osobitných ustanovení podľa 5.2.1.8.

### 14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO: Žiadne informácie.

---

## Oddiel 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

---

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

#### Právne predpisy:

- C1 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 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia 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 znení neskorších predpisov
- 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 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov
- NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1107/2009 z 21. októbra 2009 o uvádzaní prípravkov na ochranu rastlín na trh a o zrušení smerníc Rady 79/117/EHS a 91/414/EHS
- NARIADENIE KOMISIE (ES) č. 790/2009 z 10. augusta 2009, ktorým sa na účely prispôsobenia technickému a vedeckému pokroku mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
- NARIADENIE KOMISIE (EÚ) č. 618/2012 z 10. júla 2012, ktorým sa na účely prispôsobenia technickému a vedeckému pokroku mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
- NARIADENIE KOMISIE (EÚ) č. 547/2011 z 8. júna 2011, ktorým sa vykonáva nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, pokiaľ ide o požiadavky na označovanie prípravkov na ochranu rastlín
- 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)

- Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru (ADR) uzavretá v Ženeve 30. septembra 1957.
- Vyhláška MP SR č. 485/2011 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípravkoch na ochranu rastlín v platnom znení.,
- Zákon č. 67/2010 Z. z., o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) (v znení č. 339/2012 Z. z., 319/2013 Z. z., 262/2014 Z. z.)
- Zákon č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov., v znení neskorších predpisov
- Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 365/2015 Z.z. z 11. júna 2001, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov
- Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení NV SR č.471/2011 Z.z.,

## 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nevyžaduje sa.

---

## Oddiel 16. INÉ INFORMÁCIE

---

### Zmeny zavedené pri revízii karty bezpečnostných údajov:

Oddiel 3. – vyplnenie identifikačných údajov zložiek;

Oddiel 11. – aktualizácia pododdielu 11.1. v súlade s novým formátom karty bezpečnostných údajov;

Oddiely 11 a 12. – doplnenie informácií o vlastnostiach narúšajúcich endokrinný systém;

Oddiel 14. – aktualizácia pododdielu 14.1. a 14.7. v súlade s novým formátom karty bezpečnostných údajov.

### Zdroje informácií, na základe ktorých bola vyhotovená karta bezpečnostných údajov:

Karta bezpečnostných údajov bola vyhotovená na základe vlastných štúdií výrobcu, informácií dodaných výrobcami zložiek zmesi a údajov dostupných na európskej úrovni.

### Symbole a H-vety použité v Oddiele 3 a nevysvetlené v Oddiele 2:

H312 – Škodlivý pri kontakte s pokožkou.

H318 – Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H332 – Škodlivý pri vdýchnutí.

H400 – Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H400 – Vysoko toxický pre vodné organizmy

H412 – Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### Opis použitých skratiek, akronymov a symbolov:

Aquatic Chronic – nebezpečnosť pre vodné prostredie, dlhodobá

Aquatic Acute – nebezpečnosť pre vodné prostredie, akútna

Eye Irrit. – dráždi oči

Skin Irrit. – dráždi pokožku

Eye dam. – účinkuje žieravo na oko

Asp.Tox. – nežiadúci / toxický účinok pri požití/vdýchnutí

Skin Sens. – senzibilizačné účinky

Acute Tox. – akútna toxicita

STOT SE. – nežiadúce účinky na cieľové orgány po opakovanej expozícii

**EC** - číselné označenie priradené chemickej látke v Európskom zozname existujúcich chemických látok komerčného významu (EINECS – ang. European Inventory of Existing Chemical Substances), alebo číslo priradené chemickej látke v Európskom zozname notifikovaných chemických látok (ELINCS – ang. European List of Notified Chemical Substances), lub numer w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji "No-longer polymers".

**CAS** - číselné označenie priradené chemickej látke americkou organizáciou Chemical Abstracts Service (CAS), umožňujúce identifikáciu chemickej látky

**NPTEL-priemerný** - najvyššie prípustný expozičný limit; vážená priemerná koncentrácia, ktorej pôsobenie

na pracovníka počas 8-hodinovej dennej a priemernej týždennej pracovnej doby,

stanovenej Zákoníkom práce, po dobu celej svojej odbornej činnosti nevedie k negatívnym zmenám v jeho zdravotnom stave alebo v zdravotnom stave jeho budúcich pokolení.

**NPTEL-krátkodobý** - najvyšší krátkodobý prípustný expozičný limit - priemerná hodnota koncentrácie danej toxické chemickej látky, ktoré by nemalo v zdravotnom stave pracovníka spôsobovať negatívne zmeny, pokiaľ sa v pracovnom prostredí vyskytuje maximálne 15 minút a s maximálne 2 krát počas pracovnej zmeny s minimálnymi prestávkami 1 hodina

**NPTEL-hraničný** hodnota koncentrácie toxické chemickej látky, ktorá vzhľadom na ohrozenie zdravia alebo života pracovníka nemôže byť v pracovnom prostredí nikdy prekročená



---

**LC<sub>50</sub>** - Medián smrteľnej dávky: koncentrácia chemickej látky spôsobujúca po jej podaní v daných podmienkach smrť 50% skúmaných organizmov, vypočítaná štatisticky na základe experimentálnych údajov

**LD<sub>50</sub>** - (Lethal Dose) dávka chemickej látky vypočítaná v miligramoch na kilogram telesnej hmotnosti, potrebná na usmrtenie 50% skúmanej populácie

**PBT** - koeficient určujúci či daná chemická látka je perzistentná, či podlieha bioakumulácii, a či je toxická

**vPvB** - koeficient určujúci či daná chemická látka je veľmi perzistentná, a či vo veľkej miere podlieha bioakumulácii

---

Údaje obsiahnuté v tejto Karte bezpečnostných údajov zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a týkajú sa výrobku vo forme, v akej je používaný. Tieto údaje sú určené iba ako pomôcka pre zaistenie bezpečného zaobchádzania, prepravy, použitia, spracovania, skladovania a likvidovania odpadov. Karta by nemala nahrádzať záručný list alebo certifikát kvality. Užívateľ nesie zodpovednosť vyplývajúcu z nesprávneho využitia informácií obsiahnutých v Karte bezpečnostných údajov, prípadne z nesprávneho použitia výrobku.