

# 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)

## Metida Plus 250 SC

Dátum vyhotovenia: 10.10.2024

Dátum aktualizácie: -

Verzia: 1.0/SK

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

#### 1.1. Identifikátor produktu

#### Metida Plus 250 SC

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

Prípravok na ochranu rastlín – herbicíd, koncentrát vo forme suspenzie pre riedenie vodou. 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: +421 (0)2 5477 4166).

### Oddiel 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

Produkt je klasifikovaný ako nebezpečný podľa platných predpisov.

#### 2.1. Klasifikácia zmesi alebo látky

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

Skin Sens. 1A, H317

Repr. 2, H361d

Aquatic Acute 1, H400

Aquatic Chronic 1, H410

#### 2.2. Prvky označovania

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



#### Pozor

#### Výstražné upozornenia (H-vety):

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

**H361d** – Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.

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

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

**P102** – Uchovávať mimo dosahu detí.

**P264** – Po manipulácii starostlivo umyte ruky a tvár vlažnou vodou a mydlom.

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

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

**P302 + P352** – PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydlom.

**P308 + P313** – Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

**P333 + P313** – Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

**P362 + P364** – Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

**P391** – Zozbierajte uniknutý produkt.

**P405** – Uchovávať uzamknuté.

**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 platným zákonom o odpadoch.

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

Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku:

isoxaflutole CAS No.: 141112-29-0, cyprosulfamide (safener) CAS No.: 221667-31-8, 2-metylizotiazol-3(2H)-ón CAS No.: 2682-20-4.

### 2.3. Iná nebezpečnosť

Zmes neobsahuje žiadne zložky považované za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne (vPvB) v množstve 0,1 % alebo vyššom.

Zmes neobsahuje zložky, ktoré sa považujú za látky s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém podľa článku 57 písm. f) nariadenia REACH alebo delegovaného nariadenia Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo nariadenia Komisie (EÚ) 2018/605 v množstve 0,1 % alebo vyššom.

## Oddiel 3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE 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
Izoxaflutol (ISO); (5-cyklopropyl-1,2-oxazol-4-yl)[2-metyl-4-(trifluórmetyl)fenyl]metanón	606-054-00-7	141112-29-0	-	Nepoužiteľné*	21 – 24	Aquatic Chronic 1, H410, Aquatic Acute 1, H400, Repr. 2, H361d
Cyprosulfamide	-	221667-31-8	485-320-2	01-0000020276-73-0001	21 – 24	Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 3, H412
2-metylizotiazol-3(2H)-ón	613-326-00-9	2682-20-4	220-239-6	01-2120764690-50	< 0.1	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 (SCL ≥ 0.0015 %) Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 M = 10 Aquatic Chronic 1, H410 M = 1

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

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

## Oddiel 4. OPATRENIA 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:

- vdýchnutie: postihnutého preneste na čerstvý vzduch. V prípade potreby podajte kyslík alebo použite umelé dýchanie. V prípade ťažšej otravy vyhľadajte lekársku pomoc.

- kontaminácia pokožky: Ak sa prejaví podráždenie pokožky: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

- kontaminácia očí: oči ihneď vypláchnite veľkým množstvom vody, aj pod viečkami. Ak podráždenie očí pretrváva: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

- požitie: nevyvolávajte zvracanie bez toho, aby ste vyhľadali lekársku pomoc. Vypláchnite ústa vodou. Ak je zranená osoba v bezvedomí, nepodávajte nič ústami.

V prípade vniknutia do úst alebo prehltnutia je potrebné zväžiť nasledujúce opatrenia: výplach žalúdka živočíšnym uhlím, ak je to potrebné, ďalšie liečby.

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

údaje nie sú k dispozícii

**4.3. Údaj o akejkoľvek 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 druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Pri požiari za vysokých teplôt dochádza k uvoľňovaniu nebezpečných produktov rozkladu - napr. oxidov uhlíka, oxidov dusíka, zlúčenín chlóru. Expozícia spalín môžu byť nebezpečné pre vaše zdravie. Nevdychujte výsledných dymy, plyny alebo pary.

**5.3. Pokyny 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 nepovolaných 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 zabráňujúce 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 utesnenom 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. Vyhýbajte 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**

Uchovávajte výlučne v dobre uzavretých originálnych obaloch na suchom mieste pri teplotách v rozmedzí od 5°C do 30°C. Uchovávajte mimo dosahu nepovolaných osôb. Uchovávajte mimo dosahu detí a zvierat. Neskladujte spolu s potravinami, nápojmi a krmivami pre zvieratá. Uchovávajte 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:

[Podľa nariadenia ministra rodiny, práce a sociálnej politiky z 12. júna 2018 o najvyšších prípustných koncentráciách a intenzitách zdraviu škodlivých faktorov v pracovnom prostredí (Zbierka zákonov 2018.1286 v znení neskorších predpisov)]

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. Odporúča sa používať ochranný odev. Noste ochranné renomovaných výrobcov.

**Ochrana očí alebo tváre:**

V prípade kvapalného nebezpečenstva striekajúcej do oka (napr. pri odovzdávaní) - 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).

**Tepelná nebezpečnosť:**

Ne vzťahuje 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:	svetlohnedá kvapalina
Zápach:	jemné
Prahová hodnota zápachu:	žiadne dáta
pH 1% vodného roztoku:	4.2 - 4.5
Teplota topenia/tuhnutia:	žiadne dáta
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah:	žiadne dáta
Bod vzplanutia:	nedodržiavané
Rýchlosť odparovania:	žiadne dáta

Horľavosť:	nevzťahuje sa	
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti:	nevzťahuje sa	
Tlak pár:	žiadne dáta	
Hustota pár:	žiadne dáta	
Relatívna hustota:	1.184	
Rozpustnosť:	tvorí suspenziu	
Rozdeľovací koeficient n-oktanol / voda	žiadne dáta	
Teplota samovznietenia:	610°C	
Teplota rozkladu:	žiadne dáta	
Viskozita:	pri 20 °C:	pri 40 °C:
	5.0 s-1 – 645 mPa·s	5.0 s-1 – 499 mPa·s
	10.0 s-1 – 407 mPa·s	10.0 s-1 – 312 mPa·s
	25.0 s-1 – 232 mPa·s	25.0 s-1 – 173 mPa·s
	50.0 s-1 – 159mPa·s	50.0 s-1 – 115 mPa·s
Výbušné vlastnosti:	nemá	
Oxidačné vlastnosti:	nemá	
Vlastnosti častíc:	žiadne dáta	

## 9.2. Iné informácie

Povrchové napätie:

42.84 mN/m (0.1% hmotn./obj. roztok)

40.59 mN/m (0.2% hmotn./obj. roztok)

## 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

Toxické plyny pri tepelnom rozklade - oxidy uhlíka, oxidy dusíka, zlúčeniny chlóru.

## 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: nedráždi oči
- kožná: nedráždi pokožku

Senzibilizácia:

- pokožky: môže spôsobiť senzibilizáciu pokožky (Skin Sens. 1A, H317)

Inhalačná toxicita izoxaflutol: LC<sub>50</sub> > 5.2 mg/l

**Senzibilizácia:** výrobok obsahuje zložky s identifikovanými senzibilizačnými účinkami.

**Karcinogenita:** výrobok neobsahuje zložky s identifikovanými karcinogénnymi účinkami.

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

**Reprodukčná toxicita:** výrobok obsahuje zložku s identifikovanou reprodukčnou toxicitou (izoxaflutol).

**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.

**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)**

Zmes neobsahuje zložky, ktoré sa považujú za látky s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém podľa článku 57 písm. f) nariadenia REACH alebo delegovaného nariadenia Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo nariadenia Komisie (EÚ) 2018/605 v množstve 0,1 % alebo vyššom.

**11.2.2. Iné informácie**

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie informácie.

---

## Oddiel 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

---

**12.1. Toxicita**

Údaje o zmesi:

- perloočka ( <i>Daphnia magna</i> ):	EC <sub>50</sub> /48h = 49.44 mg/L
- riasy ( <i>Pseudokirchneriella sub.</i> ):	EyC <sub>50</sub> /72h = 1.29 mg/L
	ErC <sub>50</sub> /72h = 7.99 mg/L
( <i>Anabaena flos-aquae</i> ):	EyC <sub>50</sub> /72h = 28.0 mg/L
	ErC <sub>50</sub> /72h = 64.59 mg/L
- vodné rastliny ( <i>Lemna gibba</i> ):	ErC <sub>50</sub> /7d = 0.183 mg/L
	EyC <sub>50</sub> /7d = 0.038 mg/L

Toxicita pre včely:

- orálna:	LD <sub>50</sub> > 200 µg produktu/včelu
- dermálna:	LD <sub>50</sub> > 200 µg produktu/včelu

**12.2. Stabilita a odbúrateľnosť**

Izoxaflutol: veľmi nízka až nízka stabilita

**12.3. Bioakumulačný potenciál**

Izoxaflutol: nízky potenciál pre bioakumuláciu

**12.4. Mobilita v pôde**

Izoxaflutol: vysoká až veľmi vysoká mobilita v pôde

**12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

Zmes neobsahuje žiadne zložky považované za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne (vPvB) v množstve 0,1 % alebo vyššom.

## 12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Zmes neobsahuje zložky, ktoré sa považujú za látky s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém podľa článku 57 písm. f) nariadenia REACH alebo delegovaného nariadenia Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo nariadenia Komisie (EÚ) 2018/605 v množstve 0,1 % alebo vyššom.

## 12.7. Iné nepriaznivé účinky

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

---

## Oddiel 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

---

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

[SMERNICA EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY 2008/98/ES z 19. novembra 2008 o odpadoch a o zrušení niektorých smerníc, SMERNICA EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY 94/62/ES z 20. decembra 1994 o obaloch a odpadoch z obalov v platnom znení]

#### 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 prostriedkov 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: 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. Správne expedičné označenie OSN:

LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, LIQUID, I.N.O (ISOXAFLUTOL)

### 14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: 9/M6

### 14.4. Obalová skupina: III

### 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie: ano

### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: platia osobitné ustanovenia podľa bodu 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:

-

### 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:

H301 – Škodlivý po požití.

H311 – Toxický pri kontakte s pokožkou.

H314 – Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H318 – Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H330 – Smrteľný pri vdýchnutí

H332 – Škodlivý pri vdýchnutí.

H400 – Veľmi 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

Skin Cor. - spôsobuje poleptanie, vážne poškodenie kože

Carc. - karcinogenita

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. – akútnatoxicita

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), umožňuje identifikáciu chemickej látky

**NPEL-priemerný** - najvyšší prípustný expozičný limit; vážená priemerná koncentrácia, ktorej pôsobenie na pracovníka počas 8-hodinovej dennej a priemernej týždennej pracovnej doby,

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

**NPEL-krátkodobý** - najvyšší krátkodobý prípustný expozičný limit - priemerná hodnota koncentrácie danej toxikkej 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

**NPEL-hraničný** hodnota koncentrácie toxikkej 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

**LD50** - (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 nahradzovať záručný list alebo certifikát kvality. Užívateľ nesie zodpovednosť vyplývajúcu z nesprávneho využitia informácií obsiahnutých v Karte bezpečnostných údajov, prípadne z nesprávneho použitia výrobku.