

# Karta bezpečnostných údajov: METAFOL 700 SC

Vypracovaná podľa: NARIADENIA (EÚ) č. 1907/2006 (REACH), v znení neskorších predpisov

Dátum vypracovania: 26.12.2011

Dátum revízie: 20.2.2019 verzia č.: 1.0



Vytlačené 20.2.2019 15:10:20

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

### 1.1. Identifikátor produktu

Názov zmesi: METAFOL 700 SC

Kód zmesi: HBT01

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

Zmes je určená pre použitie v poľnohospodárstve ako pesticíd. Iné spôsoby používania sa neodporúčajú.

Deskriptor pre kategóriu chemický produkt:

PC 27 - prípravky na ochranu rastlín

### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ (distribútor):

Názov: Agro Aliance SK, s.r.o.

Adresa/PSČ/mesto: ČSĽA 579/28, 972 17 Kanianka

Telefón: +421-46 540 0501

Fax: +421-46 540 0051

E-mail osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov: info@agroaliance.sk

### 1.4. Núdzové telefónne číslo

V prípade ohrozenia života a zdravia v SR.

Národné toxikologické informačné centrum, 24 hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách, tel.: 02/54 77 41 66 (jazyk telefonической služby: slovenčina)

Adresa: Univerzitná nemocnica Bratislava, Limbová 5, 833 05 Bratislava, Tel: + 421 2 5465 2307, Fax: + 421 2 5477 4605, Mobil: +421 911 166 066, E-mail: ntic@ntic.sk

## ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi:

2.1.1 Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Aquatic Acute 1: H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

Aquatic Chronic. 2; H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### 2.2. Prvky označovania

Označenie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008



GHS09

Výstražné slovo: POZOR

Výstražné upozornenia:

(H411) Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia:

(P102) Uchovávať mimo dosahu detí.

(P270) Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

(P273) Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

(P280) Noste ochranné rukavice a ochranný odev.

(P391) Zobierajte uniknutý produkt.

(P501) Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi predpismi.

Doplňujúce výstražné upozornenia:

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

Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii: metamitron Cas No.: 41394-05-2

### 2.3. Iná nebezpečnosť

Pre profesionálnych používateľov .

SP1 Neznečisťujte vodu zmesou alebo jeho obalom. (Nečistite aplikačné zariadenia v blízkosti povrchových vôd/zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek).

Spe3 Z dôvodu ochrany vodných organizmov udržiavajte medzi ošetrovanou plochou a povrchovými vodnými plochami ochranný pás zeme v dĺžke minimálne 4 m.

## ODDIEL 3: ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

### 3.1. Látky

nie je uvedené

### 3.2. Zmesi

názov látky:	obsah v hmotnostných %	Identifikačné čísla: CAS ES indexové registračné	Klasifikácia komponentov Nariadenie (ES) č. 1272/2008
metamitrón (ISO) 4-amino-6-fenyl-3-metyl-1,2,4-triazín-5-ón	50 - 60 %	41394-05-2  255-349-3 613-129-00-8 Registračné č. nie je k dispozícii	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400
Harmonizovaná klasifikácia podľa prílohy VI nariadenia (ES) č. 1272/2008 v platnom znení.			
etán-1,2-diol; etylénglykol	5 - 10 %	107-21-1  203-473-3 603-027-00-1 01-2119456816-28-XXXX	Acute Tox. 4 ; H302
Harmonizovaná klasifikácia podľa prílohy VI nariadenia (ES) č. 1272/2008 v platnom znení.			
Látka, pre ktorú sú k dispozícii najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL).			
amonná soľ kyseliny polyarylfenylethersírovej	1 - 5 %	119432-41-6 ES č. nie je k dispozícii Indexové č. nie je k dispozícii Registračné č. nie je k dispozícii	Eye Dam. 1; H318
Klasifikácia na základe hodnotenia nebezpečných vlastností podľa dostupných informácií.			
Sulfonovaný aromatický polymér, sodná soľ	1 - 5 %	CAS č. nie je k dispozícii  ES č. nie je k dispozícii Indexové č. nie je k dispozícii Registračné č. nie je k dispozícii	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Klasifikácia na základe hodnotenia nebezpečných vlastností podľa dostupných informácií.			
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón; 1,2-benzizotiazolín-3-ón	< 1 %	2634-33-5  220-120-9	Acute Tox.4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400

---

Úplné znenie výstražných upozornení sa uvádza v ODDIELE 16.

---

## **ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI**

---

### **4.1. Opis opatrení prvej pomoci**

Po nadýchaní: prerušte prácu, zabezpečte pobyt na čistom vzduchu, pokoj a teplo.

Po požití: vypite asi 0,5 l vlažnej pitnej vody s niekoľkými tabletami medicínálneho uhlia. Nevyvolávajte zvracanie;

Po zasiahnutí pokožky: odstráňte postriekaný odev a zasiahnuté miesta umyte mydlom a teplou vodou;

Po zasiahnutí očí: ihneď vyplachujte prúdom čistej pitnej vody po dobu aspoň 10-15 minút. Ak sčervenanie očí pretrváva, zabezpečte očné vyšetrenie.

Pri podozrení na otravu: postihnutého urýchlene dopravte k lekárovi a informujte ho zmesi a poskytnutej prvej pomoci.

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

Žiadne príznaky nie sú známe.

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

Ošetrovanie: žiadne špecifické antidotum, ošetrujte podľa príznakov.

---

## **ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA**

---

### **5.1. Hasiace prostriedky:**

Vhodné hasiace prostriedky:

- postrek vodou
- suchý prášok
- Pena
- Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)

Nevhodné hasiace prostriedky:

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

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

Zvláštne nebezpečenstvo Pri tepelnom rozklade môžu vzniknúť toxické výpary

### **5.3. Rady pre požiarnikov**

Použite samostatný dýchací prístroj a ochranný odev

---

## **ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ**

---

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

Evakuujte zamestnancov do bezpečných priestorov

### **6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Ak to nie je nebezpečné, zabráňte ďalším únikom

Zabráňte kontaminácii spodných vôd materiálom

Nesplachujte do povrchových vôd ani do splaškovej kanalizácie

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

Absorbujte vytečený materiál do inertného materiálu (napríklad suchého piesku alebo zeminy) a potom ho umiestnite do nádoby na chemický odpad

### **6.4. Odkaz na iné oddiely**

Ďalšie a podrobné informácie v oddieloch 8 a 13.

## ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Manipulácia

Zabezpečte dostatočné vetranie

Používajte prostriedky osobnej ochrany

Zabezpečte umiestnenie zariadení na umývanie očí a bezpečnostných spŕch v blízkosti pracoviska

Hygienické opatrenia

Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore

Po manipulácii si starostlivo umyte ruky

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

Nádobu uchovávajte tesne uzavretú na suchom a dobre vetranom mieste

Zmes skladujte v originálnych uzavretých obaloch, v čistých, suchých, vetrateľných a uzamknutých skladoch, oddelene od potravín, krmív, hnojív, dezinfekčných prostriedkov a obalov od týchto látok pri teplote od + 5 do +30°C. Zmes chráňte pred mrazom a priamym slnečným žiarením.

Pri dodržaní skladovacích podmienok poskytuje výrobca záruku účinnosti zmesi /v originálnych neporušených obaloch/ po dobu 2 rokov od dátumu výroby.

### 7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Zmes používajte podľa návodu na použitie uvedenom v etikete na obale.

## ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

### 8.1. Kontrolné parametre

1,2-BENZIZOTIAZOL-3(2H)-ÓN;  
1,2-BENZIZOTIAZOLÍN-3-ÓN

CAS č.: 2634-33-5 ES č.: 220-120-9

**Pre túto látku neboli stanovené Nariadením vlády č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší (NPEL)**

Najvyšší prípustný expozičný limit nebol stanovený.

**Pre túto látku/zložku neboli stanovené hodnoty DNEL (odvodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom).**

údaje nie sú k dispozícii (ECHA)

**Pre túto látku/zložku neboli stanovené hodnoty PNEC (predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom)**

údaje nie sú k dispozícii (ECHA)

AMONNÁ SOĽ KYSELINY  
POLYARYLFENYLEETHERSÍROVEJ

CAS č.: 119432-41-6 ES č.:

ETÁN-1,2-DIOL;  
ETYLÉNGLYKOL

CAS č.: 107-21-1 ES č.: 203-473-3

**Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší (NPEL) stanovené Nariadením vlády č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci.**

Najvyšší prípustný expozičný limit - priemerný (ppm) 20

Najvyšší prípustný expozičný limit - priemerný (mg.m-3) 52

Najvyšší prípustný expozičný limit - krátkodobý (ppm) 40

Najvyšší prípustný expozičný limit - krátkodobý (mg.m-3) 104

Môže byť ľahko absorbovaný kožou.

#### **Odvožené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL)**

pracovníci	inhalačná	lokálne chronické účinky	35 mg/m <sup>3</sup> (ECHA)
pracovníci	dermálna	systémové chronické účinky	106 mg/kg bw/day (ECHA)
spotrebitelia	inhalačná	lokálne chronické účinky	7 mg/m <sup>3</sup> (ECHA)
spotrebitelia	dermálna	systémové chronické účinky	53 mg/kg bw/day (ECHA)

#### **Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC)**

Čistička odpadových vôd	199.5 mg/L (ECHA)
Morská voda	1 mg/L (ECHA)
Morské sedimenty	3.7 mg/kg sediment dw (ECHA)
Pôda (poľnohospodárska)	1.53 mg/kg soil dw (ECHA)
Prerušované uvoľňovanie	10 mg/L (ECHA)
Sladká voda	10 mg/L (ECHA)
Sladkovodné sedimenty	37 mg/kg sediment dw (ECHA)

#### **METAMITRÓN (ISO)**

CAS č.: 41394-05-2 ES č.: 255-349-3

#### **4-AMINO-6-FENYL-3-METYL-1,2,4-TRIAZÍN-5-ÓN**

Pre túto látku neboli stanovené Nariadením vlády č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší (NPEL)

Najvyšší prípustný expozičný limit nebol stanovený.

Pre túto látku/zložku neboli stanovené hodnoty DNEL (odvožené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom).

údaje nie sú k dispozícii (ECHA)

Pre túto látku/zložku neboli stanovené hodnoty PNEC (predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom)

údaje nie sú k dispozícii (ECHA)

## **8.2. Kontroly expozície:**

Primerane technické zabezpečenie: Pri manipulácii so zmesou zabráňte zasiahnutiu pokožky a vniknutiu zmesi do očí.

Pri práci a po jej ukončení až do vyzlečenia ochranného pracovného odevu dodržte zákaz jedenia, pitia a fajčenia!

Postrekujte iba za bezvetria alebo pri miernom vánku, a to v smere po vetre od pracujúcich.

Po ukončení práce sa dôkladne umyte mydlom a teplou vodou.

Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky: Pred použitím zmesi si dôkladne prečítajte návod na použitie!

Pri práci so zmesou METAFOL 700 SC používajte ochranný oblek, ochranný štít na tvár alebo ochranné okuliare, gumové rukavice a gumové čižmy. Pri riedení postreku používajte zásteru z pogumovaného textilu

Kontroly environmentálnej expozície: Zabráňte uniknutiu zmesido životného prostredia.

## **ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

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

vzhľad:	Belavá kvapalina ( biela; nažltnutá biela) - suspenzný koncentrát
zápach:	akoo farba
prahová hodnota zápachu:	neuvádza sa
pH:	8 ( 1 % roztok)
teplota topenia/tuhnutia	Nie sú k dispozícii žiadne informáci
počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	Nie sú k dispozícii žiadne informáci
teplota vzplanutia	112 °C
rýchlosť odparovania	Nie sú k dispozícii žiadne informáci
horľavosť (tuhá látka, plyn)	Nie sú k dispozícii žiadne informáci
horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	Nie sú k dispozícii žiadne informáci
tlak pár	Nie sú k dispozícii žiadne informáci
hustota pár	Nie sú k dispozícii žiadne informáci
relatívna hustota	1.203
rozpustnosť (rozpustnosti)	dispergovateľné
rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	Nie sú k dispozícii žiadne informáci
teplota samovznietenia	Nie sú k dispozícii žiadne informáci
teplota rozkladu:	Nie sú k dispozícii žiadne informáci
viskozita:	55 - 324 20 °C, Dynamická viskozita
výbušné vlastnosti:	Na základe chemickej štruktúry sa nepredpokladá žiadna výbušná reakcia
oxidačné vlastnosti:	Nepodporuje horenie

## 9.2. Iné informácie

povrchové napätie: 51.8 mN/m 20°C

## ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

---

### 10.1. Reaktivita

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilné za normálnych podmienok

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Uchovávajúte mimo dosahu otvoreného ohňa, horúcich povrchov a zdrojov zapáleni

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Silné kyseliny

Silné oxidačné činidlá

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Tepelné rozloženie na horľavé a toxické látky

## **ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**

---

### **11.1 Informácie o toxikologických účinkoch**

zložka: METAFOL 700 SC

akútna toxicita:	LD50 orálne > 2000 mg/kg LD50 dermálne > 2000 mg/kg LC50 inhalácia: > 3.49 mg/l
poleptanie kože/podráždenie kože:	Nie sú k dispozícii žiadne informácie.
vážne poškodenie očí/podráždenie očí:	
respiračná alebo kožná senzibilizácia:	U laboratórných zvierat nevyvoláva senzibilizáciu.
mutagenita zárodočných buniek:	Nie sú k dispozícii žiadne informácie
karcinogenita:	Nie sú k dispozícii žiadne informácie
reprodukčná toxicita:	Nie sú k dispozícii žiadne informácie
toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT): - jednorázová expozícia:	Nie sú k dispozícii žiadne informácie
toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT): - opakovaná expozícia:	Nie sú k dispozícii žiadne informácie
aspiračná toxicita:	Nie sú k dispozícii žiadne informácie

Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície: náhodné požitie, nadýchanie aerosólu pri aplikácii, kontakt pokožkou, kontakt očami..

Oneskorené a okamžité účinky, ako aj chronické účinky z krátkodobej a dlhodobej expozície: Inhalácia O tomto výrobku nie sú dostupné žiadne údaje.

Kontakt s očami Žiadne podráždenie očí.

Kontakt s pokožkou Žiadne dráždenie pokožky.

Požitie O tomto výrobku nie sú dostupné žiadne údaje

## **ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**

---

### **12.1. Toxicita**

Údaje sa týkajú: METAFOL 700 SC

EC50/72h/riasy = 2.32 mg/l

LC50/48h/dafnia = > 100 mg/l

CL50/ryba/96 h = > 100 mg/l

klasifikácia:

Aquatic Acute 1: H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

Aquatic Chronic. 2; H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### **12.2. Perzistencia a degradovateľnosť**

Údaje sa týkajú: METAFOL 700 SC

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

### **12.3. Bioakumulačný potenciál**

Údaje sa týkajú: METAFOL 700 SC

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

Údaje sa týkajú: Metamitron

Log Pow = 0.83

Údaje sa týkajú: Ethylene glycol

Log Pow = - 1.93

Údaje sa týkajú: 1,2-Benzisothiazolin-3-one

Log Pow = 1.3

#### **12.4. Mobilita v pôde**

Údaje sa týkajú: METAFOL 700 SC

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

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

Táto zmes neobsahuje žiadnu látku považovanú za perzistentnú, hromadiacu sa v organizme alebo toxickú (PBT).

#### **12.6. Iné nepriaznivé účinky:**

Údaje nie sú uvedené.

### **ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ**

---

#### **13.1. Metódy spracovania odpadu**

Nepoužitý zvyšok zmesi v pôvodnom obale zneškodnite ako nebezpečný odpad.

Technologický zvyšok postrekovej kvapaliny po zriadení vystriekajte na neošetrenej ploche, nesmú však zasiahnuť zdroje podzemných ani recipienty povrchových vôd alebo zneškodnite ako nebezpečný odpad.

Nepoužitý zvyšok postrekovej kvapaliny v objeme väčšom ako technologický zvyšok (uvedené v technických parametroch mechanizačného prostriedku) zneškodnite ako nebezpečný odpad v súlade s platnou legislatívou o odpadoch.

Číslo v katalógu odpadov 020108 - agrochemické odpady obsahujúce nebezpečné látky.

INÉ INFORMÁCIE Podľa Európskeho katalógu odpadov nie sú kódy odpadov špecifické pre výrobok, ale pre jeho použitie.

### **ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE**

---



#### **ADR - Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí**

**14.1. Číslo OSN:** 3082

**14.2. Správne expedičné označenie OSN:** Látky ohrozujúce životné prostredie, kvapalná i.n.((metamitron)

**14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu** 9

**14.4. Obalová skupina:** III

**14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie** Látka znečisťujúca more

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

Bezpečnostná značka: 9

Identifikačné číslo nebezpečnosti: 90

Klasifikačný kód: M6

Dopravná kategória (kód obmedzujúci tunel): 3 E

Obmedzené vyňaté množstvá: 5 kg; E1

Limitné množstvá: LQ7

Zvláštne opatrenia: 274, 335, 601

**14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC**



## **ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE**

---

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

Najdôležitejšie predpisy Spoločenstva a ďalšie predpisy ES, ktoré súvisia s údajmi v karte bezpečnostných údajov:

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 v platnom znení.

Nariadenie Komisie (EÚ) 2015/830, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 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 platnom znení.

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 v platnom znení.

Nariadenie Komisie (EÚ) č. 540/2011, ktorým sa vykonáva nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, pokiaľ ide o zoznam schválených účinných látok

Nariadenie Komisie (EÚ) č. 283/2013, ktorým sa vykonáva nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, pokiaľ ide o požiadavky na údaje o účinných látkach

Nariadenie Komisie (EÚ) č. 284/2013, ktorým sa vykonáva nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, pokiaľ ide o požiadavky na údaje o prípravkoch na ochranu rastlín

Nariadenie Komisie (EÚ) č. 546/2011, ktorým sa vykonáva nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, pokiaľ ide o jednotné zásady hodnotenia a povoľovania prípravkov na ochranu rastlín

Nariadenie Komisie (EÚ) č. 547/2011, ktorým sa vykonáva nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, pokiaľ ide o požiadavky na označovanie prípravkov na ochranu rastlín

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 2003/2003 o hnojivách v platnom znení.

Predpisy pre prípravky na ochranu rastlín a s nimi súvisiace predpisy

Zákon č. 405/2011 Z. z., o rastlinolekárskej starostlivosti v platnom znení.,

Vyhláška MP SR č. 485/2011 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípravkoch na ochranu rastlín v platnom znení.,

Zákon č. 136/2000 Z. z. o hnojivách v platnom znení,

Najdôležitejšie predpisy na ochranu zdravia, súvisiace s chemickými látkami a zmesami, ktorými boli do slovenského právneho poriadku prevzaté niektoré smernice EU, ktoré súvisia s chemickými látkami a zmesami, ktoré sa týkajú posudzovanej(ho) látky/zmesi

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 platnom znení.,

Nariadenie vlády č. 355/2006 Z.. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci

Nariadenie vlády č. 356/2006 Z.z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci

Najdôležitejšie predpisy na ochranu životného prostredia súvisiace s chemickými látkami a zmesami, ktoré sa týkajú posudzovanej(ho) látky/zmesi

Zákon NR SR č. 223/2001 Z. z. o odpadoch v platnom znení.

Predpisy obmedzujúce prácu tehotných žien, dojčiacich matiek a mladistvých

Nariadenie vlády č. 272/2004 Z.z., ktorým sa stanovuje zoznam prác a pracovísk, ktoré sú zakázané tehotným ženám, matkám do konca deviateho mesiaca po pôrode a dojčiacim ženám, zoznam prác a pracovísk spojených so špecifickým rizikom pre tehotné ženy, matky do konca deviateho mesiaca po pôrode a pre dojčiace ženy a ktorým sa ustanovujú niektoré povinnosti zamestnávateľom pri zamestnávaní týchto žien v platnom znení.

### **15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

Dodávateľ pre túto látku/zmes nevykonával hodnotenie chemickej bezpečnosti.

## ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

---

V porovnaní s predchádzajúcou verziou boli revidované tieto časti karty bezpečnostných údajov:  
Verzia 1.0 z 20. 2. 2019: počiatočné vydanie

ADR - Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí

CLP - klasifikácia označenie a balenie - nariadenie (ES) č. 1272/2008

EC50 - stredná účinná koncentrácia

LC50 - stredná letálna koncentrácia

LD50 - stredná letálna dávka

Použitá literatúra a zdroje údajov:

Karta bezpečnostných údajov od spoločnosti UPL Europe Ltd ze dne: 12.9.2016, revízia: 26.12.2011 verzia: 2 .

Zoznam kódov tried a kategórií nebezpečnosti, výstražných upozornení a/alebo bezpečnostných upozornení, ktoré nie sú vypísané v úplnom znení v oddieloch 2 až 15: .

Acute. Tox. 4 - Akútna toxicita kategória 4

Skin Irrit. 2 - Dráždivosť kože kategória 2

Eye Dam. 1 - Vážne poškodenie očí kategória 1

Eye Irrit. 2 - Podráždenie očí kategória 2

Skin. Sens. 1 - Kožná senzibilizácia kategória 1

Aquatic Acute 1 - Nebezpečnosť pre vodné prostredie kategória akútna toxicita 1

H302 - Škodlivý po požití.

H315 - Dráždi kožu.

H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H400 - Veľmi toxický pre vodné organizmy.

Rady pre školenia pracovníkov na zabezpečenie ochrany zdravia ľudí a životného prostredia:  
Stručne a výstižne vysvetliť jednotlivé položky karty bezpečnostných údajov.

KONIEC