

# Karta bezpečnostných údajov: KAPUT GREEN

Vypracovaná podľa: NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2015/830 z 28. mája 2015

Dátum vypracovania: 4.3.2013

Dátum revízie: 27.3.2017 verzia č.: 2.1

Vytlačené: 27.3.2017 14:30:20

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

### 1.1. Identifikátor produktu

Názov zmesi: KAPUT GREEN

Popis zmesi: rozpustný koncentrát obsahujúci 360 g/l glyfosat (480 g/l glyfosat vo forme IPA soli) a amínové soli fosfátových esterov

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

Zmes je určená pre použitie v poľnohospodárstve ako herbicíd. Iný účel použitia sa neodporúča.

### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ (distribútor):

Agro Aliance SK, s.r.o.

ČSĽA 579/28, 972 17 Kanianka

Telefón: +421-46 540 0501

Fax: +421-46 540 0051

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

### 1.4. Núdzové telefónne číslo

Národné toxikologické informačné centrum, 24 hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách, tel.: 02/54 77 41 66 (jazyk telefonickej služby: slovenčina). Adresa: Univerzitná nemocnica Bratislava, Limbová 5, 833 05 Bratislava

Podnikový dispečing spoločnosti PINUS TKI d.d.

Telefon: 00 386 2 60 90 213 (jazyk telefonickej služby: slovinčina)

## ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi:

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

Aquatic Chronic 3; H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### 2.2. Prvky označovania

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

Piktogram

sa  
nepožaduje.

Výstražné slovo: VÝSTRAŽNÉ SLOVO NIE JE POŽADOVANÉ.

Výstražné upozornenia:

(H412) Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia:

(P102) Uchovávať mimo dosahu detí.

(P280) Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

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

Doplňujúce výstražné upozornenia:

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

### 2.3. Iná nebezpečnosť

Z 4 Riziko vyplývajúce z použitia zmesi pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá prijateľné

Vt 5 Riziko vyplývajúce z použitia zmesi pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre vtáky prijateľné

Vo 4 Riziko vyplývajúce z použitia zmesi pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre ryby a ostatné vodné živočíchy prijateľné

V Riziko zmesi je prijateľné pre populácie: dážďovky

Vč 3 Riziko vyplývajúce z použitia zmesi pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre včely a iný užitočný hmyz prijateľné

SP1 Neznečisťovať vodu zmesou alebo jeho obalom. (Nečistiť aplikačné zariadenia v blízkosti povrchových vôd/Zabrániť kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek ciest.).

Zákaz používania zmesi v 1. ochrannom pásme zdrojov pitných vôd!

Dbajte o to, aby sa zmes v žiadnom prípade nedostal do tečúcich a stojatých vôd vo voľnej prírode!

Uložte mimo dosahu zvierat!

Letecká aplikácia je zakázaná!

Zmes nemožno v žiadnom prípade používať ako desikant!

## ODDIEL 3: ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

### 3.1. Látky

nie je uvedené

### 3.2. Zmesi

Zmes účinných látok a doplnkov (glyfosát 360 g/l, amínové soli fosfátových esterov 135 g/l).

názov látky:	% hmotnostné	Identifikačné čísla: CAS ES indexové registračné	Klasifikácia komponentov Nariadenie (ES) č. 1272/2008
glyphosate-IPA (ISO) (propán-2-amínium)-[(fosfonometyl)amino]acetát	41.5	38641-94-0  254-056-8 Indexové č. nie je k dispozícii Registračné č. nie je k dispozícii	Aquatic Chronic 2; H411
Klasifikácia na základe hodnotenia nebezpečných vlastností podľa dostupných informácií.			
amínové soli esterov fosfátov	1-15	-  - Indexové č. nie je k dispozícii Registračné č. nie je k dispozícii	-

Úplné znenie výstražných upozornení a R-viet sa uvádza v ODDIELE 16.

## ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Pri podozrení na otravu: postihnutého urýchlene dopravte k lekárovi a informujte ho zmesi a poskytnutej prvej pomoci. Liečbu môže lekár konzultovať s Národným toxikologickým informačným centrom v Bratislave, č. telefónu 02-5477 4166.

Pri nadýchaní aerosólu pri aplikácii: Prerušte prácu, opustite zamorený priestor, zabezpečte pobyt na čerstvom vzduchu, pokoj a teplo.

Po zasiahnutí pokožky: Odstráňte kontaminovaný odev a pokožku umyte teplou vodou s mydlom.

Po zasiahnutí očí: Premývajte prúdom čistej vody po dobu 10-15 minút. Ak sčervenanie očí pretrváva, zabezpečte očné vyšetrenie. Kontaktné šošovky vyberte až po niekoľkých minútach vyplachovania a pokračujte vo vyplachovaní. Vyhľadajte lekárske ošetrenie.

Pri náhodnom požití: vymyť ústa vodou. Zvracanie nevyvolávať! Okamžite zavolať lekára!

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

Príznaky a účinky uvedené v tejto časti sa vzťahujú k náhodnému scenáru expozície.

Pri nadýchaní aerosólu pri aplikácii: Možné ľahké podráždenie a výtok z nosa. Neočakávajú sa žiadne oneskorené účinky.

V prípade kontaktu s pokožkou: Možné mierne dočasné začervenanie. Neočakávajú sa žiadne oneskorené účinky.

V prípade postriekania očí: Môže sa vyskytnúť mierne dočasné začervenanie a opuch. Neočakávajú sa žiadne oneskorené účinky.

Po požití: Môžu sa vyskytnúť mierne gastrointestinálne problémy. Nepredpokladajú sa žiadne významné oneskorené účinky.

#### **4.3. Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

Na okamžité ošetrovanie na pracovisku nie sú nutné žiadne špeciálne prostriedky / lieky.

Poznámky pre lekára:

Žiadna špecifická protilátka. Liečba podľa príznakov (dekontaminácia, životné funkcie). Pre informácie o ošetrovaní ihneď kontaktujte toxikologické centrum. V prípade požitia môže byť nutné vykonať výplach žalúdka (s riadnou kontrolou hrtana). Pred vyprázdnením žalúdka vykonajte posúdenie potenciálneho rizika z toxicity výrobku vyplývajúceho z vdýchnutia do pľúc. Spoločnosti Agro Aliance SK, s.r.o. nahláste akékoľvek nezvyčajné príznaky vznikajúce z vystavenia ktorúkoľvek cestou.

### **ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA**

---

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

Vhodné hasiace prostriedky:

Oxid uhličitý, vodný postrek, pena odolná voči alkoholu, chemický prášok na hasenie drobných požiarov, pena odolná voči alkoholu alebo vodný postrek na hasenie veľkých požiarov.

Nevhodné hasiace prostriedky:

Silný prúd vody.

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

V prípade požiaru sa môžu vytvárať CO x, NO x , P2O5, CN

#### **5.3. Rady pre požiarnikov**

Ku zdolávaní požiaru tejto látky by mal byť dostačujúce odev v súlade s normou EN469.

V prípade možnej expozície splodínám môže byť vyžadované používanie samostatného dýchacieho prístroja (SBCA).

#### **5.4 Doplnujúce informácie**

Zaistite skladovacie a pracovné priestory s vhodnými hasiacimi prístrojmi.

Ku zdolávanie väčších a nekontrolovateľných požiarov pesticídov ihneď privolajte hasičov. Neotvorené nádoby ochladzujte vodnou hmlou. Ak to možno vykonať bez rizika, neporušené nádoby premiestnite z miesta vystavenia účinkom ohňa. Obmedzte únik hasiacej vody a prípadne ju zasypte pieskom alebo zeminou. Zabráňte kontaminácii verejnej kanalizácie alebo povrchových a podzemných vôd.

Zhromažďujte zvyšky po požiari a hasiacu vodu vo vhodnom priestore / kontajneri s pieskom alebo zeminou alebo iným vhodným absorbujúcim materiálom; zaistite bezpečnú a legálnu likvidáciu prostredníctvom firiem autorizovaných pre likvidáciu odpadov.

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

---

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

#### **6.1.1 Pre pracovníkov mimo v prípade núdze**

Ochranné prostriedky: Kontaminovaný odev ihneď odstráňte. Aby sa zabránilo kontaktu s očami a kožou, používajte predpísané osobné ochranné prostriedky. Samostatný dýchací prístroj (SCBA) môže byť potrebný pri zvýšenom riziku expozície.

Núdzové postupy: Ak únik nie je okamžite kontrolovateľný, privolajte záchrannú službu. Ak je únik lokalizovaný a okamžite kontrolovateľný, zaistite dostatočné vetranie a kontrolujte únik pri zdroji.

#### **6.1.2 Pre pohotovostný prípad núdze**

Odev v súlade s normou EN469.

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

Použite vhodný obal na zamedzenie kontaminácie životného prostredia. Únik kontrolujte pri zdroji. Obmedzte únik látky, aby sa nemohla ďalej šíriť, kontaminovať pôdu a preniknúť do odpadových vôd, kanalizácie alebo iného vodného toku. V prípade, že tieto boli zasiahnuté, informujte príslušný vodohospodársky orgán.

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

Metódy čistenia: Zamiesť (po vsatí do vhodného absorbentu) alebo vysať rozliatu zmes a uložiť do vhodného kontajneru pre zneškodnenie. Kontaminovanú plochu očistiť vodou a vhodným detergentom. Zabrániť aby kontaminovaný materiál uložený v kontajnery kontaminoval povrchovú vodu alebo zdroje vody.

Dodatočné informácie: Uvoľnenú zmes nikdy nedávajte naspäť do pôvodných obalov pre opätovné použitie.

### **6.4. Odkaz na iné oddiely**

Pozri oddiel č. 13.

## **ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE**

---

### **7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

- Používajte osobné ochranné pracovné pomôcky
- V prípade potreby používajte ventilátor na zabránenie vzniku prachu.
- Skladujte v dobre uzatvorených kontajneroch.
- Po práci si dôkladne umyte ruky mydlom a vodou.
- Ak používate otvorené obaly, zabezpečte ventiláciu, aby ste zabránili hromadeniu výparov.

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

Požiadavky pre skladovacie priestory a kontajnery: Skladujte pri izbovej teplote v pôvodných obaloch. Skladujte chladných miestnostiach avšak chránených pred mrazom.

Odporúčanie pre skladovanie: Skladujte oddelene od potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

Ďalšie informácie týkajúce sa podmienok skladovania: Obaly skladujte v dobre vetrateľných miestnostiach.

Stabilita pri skladovaní:

Skladovacie teplota: Odporúčaná skladovacia teplota je medzi 5 a 30°C (Chrňte pred mrazom.).

Vhodný materiál: HDPE (polyetylén s vysokou hustotou)

Zmes neskladujte v kovových nádržiach a ani nepoužívajte postrekovače s oceľovou nádobou s pozinkovaným vnútrojškom, alebo z ľahkých kovov, prípadne bez vnútornej povrchovej úpravy plastmi. Je zakázané v blízkosti nádrže manipulovať s otvoreným ohňom.

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

Výrobca neuvádza žiadne.

## ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

---

### 8.1. Kontrolné parametre

Neobsahuje látky pre ktoré boli nariadením vlády č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci stanovené najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší (NPEL).

Neobsahuje látky pre ktoré boli stanovené hodnoty DNEL (odvodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom), alebo PNEC (predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom).

### 8.2. Kontroly expozície:

Primerane technické zabezpečenie: Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Pracovný odev uchovávajte oddelene.

Počas práce a po nej až do vyzlečenia pracovného obleku a umytia celého tela teplou vodou nejedzte, nepite a nefajčite! Aplikujte za bezvetria alebo mierneho vánku, vždy v smere od pracujúcich.

Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky: Pri práci so zmesou používajte ochranný oblek, ochranný štít na tvár, ochranné okuliare, gumové rukavice, gumové topánky, zásteru z pogumovaného textilu.

Kontroly environmentálnej expozície: Zabráňte vniknutiu do kanalizácie, povrchovej vody, zdrojov podzemnej vody alebo do pôdy.

## ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

---

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

vzhľad:	kvapalina žltej farby, vo vode rozpustný koncentrát žltkastej farby
zápach:	konkrétny, ako oktanol
prahová hodnota zápachu:	výrobca neuvádza
pH:	4,8 - 5,2 (20°C)
teplota topenia/tuhnutia	nepoužíva sa - zmes je kvapalná pri teplote okolia musí byť chránená proti mrazu
počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	žiadne údaje nie sú k dispozícii
teplota vzplanutia	> 100 °C
rýchlosť odparovania	nie je k dispozícii - nie je nutné podľa všetkých platných právnych predpisov týkajúcich sa pesticídov
horľavosť (tuhá látka, plyn)	nepoužíva sa (kvapalina)
horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	nepoužíva sa - zmes je riediteľná vodou
tlak pár	bez významnej prchavosti - zmes je riediteľná vodou
hustota pár	nepoužíva sa - nie je nutné podľa všetkých platných právnych predpisov týkajúcich sa pesticídov
relatívna hustota	1,16 - 1,18 g/ml
rozpustnosť (rozpustnosti)	úplne rozpustná
rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	log Pow <-3,2 (pH 2-5; T=20°C) kyselina glyfosátová
teplota samovznietenia	> 440 °C
teplota rozkladu:	nie je k dispozícii
viskozita:	nie je k dispozícii
výbušné vlastnosti:	nevýbušný

oxidačné vlastnosti: nie je oxidačné činidlo

## 9.2. Iné informácie

horľavosť (pri styku s vodou): nehorľavý

povrchové napätie: 35,6 mN/m pri 20°C

## ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

---

### 10.1. Reaktivita

Za normálnych podmienok skladovania a používania sa nepredpokladá reaktivita alebo rozklad tejto zmesi.

### 10.2. Chemická stabilita

Za normálnych podmienok skladovania a manipulácie stabilná.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Bez nebezpečných reakcií pri skladovaní v pôvodnom obale za normálnych podmienok skladovania a použitia. Reaguje so silnými zásadami a silnými oxidačnými činidlami, pozinkovanú oceľ a nevystužené mäkkou oceľou za vzniku vodíka, vysoko horľavého tryskochvostého plynu.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Kontakt s pozinkovanou oceľou a nevystužené mäkkou oceľou, silnými zásadami a silnými oksylichovadlami. Neskladujte v blízkosti zdrojov vznietenia a priameho slnečného žiarenia.

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Galvanizovaná oceľ a mäkká oceľ. Zabráňte kontaktu so silnými zásadami a silnými oksylichovadlami.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Počas rozkladu sa vyvíja toxické plyny, vrátane oxidov dusíka, uhlíka a fosforu.

## ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

---

### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

zmes: Kaput Green

akútna toxicita:	LD50 (orálne, potkan) > 2000 mg/kg LD50 (dermálne, potkan) > 2000 mg/kg LC50 (inhalačne, potkan, 4 hod) >5059 mg/L
poleptanie kože/podráždenie kože:	Kožná dráždivosť: mierne dráždivý (nie je klasifikovaný ako dráždivý pre pokožku podľa nariadenia (ES) 1272/2008)
vážne poškodenie očí/podráždenie očí:	Očná dráždivosť: mierne dráždivý (nie je klasifikovaný ako dráždivý pre oči podľa nariadenia (ES) 1272/2008)
respiračná alebo kožná senzibilizácia	Zmes nie je klasifikovaná ako senzibilizujúca pre dýchacie cesty alebo kožu (na základe štúdií na zvieratách)
mutagenita zárodočných buniek:	Údaje o mutagenite nie sú k dispozícii. Na základe informácií o zložkách zmesi nie je klasifikovaný ako mutagénny.
karcinogenita:	Údaje o karcinogenite nie sú k dispozícii. Na základe informácií o zložkách zmesi nie je klasifikovaný ako karcinogénny.
reprodukčná toxicita:	Údaje o reprodukčnej toxicite nie sú k dispozícii. Na základe informácií o zložkách zmesi nie je klasifikovaný ako teratogénny.
toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT-SE): - jednorázová	Nie je klasifikovaný ako nebezpečný z hľadiska toxicity pri jednorázovej dávke na základe informácií o zložkách v zmesi.
toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT-RE): - opakovaná expozícia:	Nie je klasifikovaný ako nebezpečný z hľadiska toxicity pri opakovanej dávke na základe informácií o zložkách v zmesi.



aspiračná toxicita:

Nie je klasifikovaný ako nebezpečný pri vdýchnutí na základe informácií o zložkách v zmesi.

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

Príznaky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými charakteristikami: výrobca neuvádza Oneskorené a okamžité účinky, ako aj chronické účinky z krátkodobej a dlhodobej expozície: Príznaky a účinky uvedené v tejto časti sa vzťahujú k náhodnému scenáru expozície.

Pri nadýchaní aerosólu pri aplikácii: Možné ľahké podráždenie a výtok z nosa. Neočakávajú sa žiadne oneskorené účinky.

V prípade kontaktu s pokožkou: Možné mierne dočasné začervenanie. Neočakávajú sa žiadne oneskorené účinky.

V prípade postriekania očí: Môže sa vyskytnúť mierne dočasné začervenanie a opuch. Neočakávajú sa žiadne oneskorené účinky.

Po požití: Môžu sa vyskytnúť mierne gastrointestinálne problémy. Nepredpokladajú sa žiadne významné oneskorené účinky.

Interakčné účinky: výrobca neuvádza

Absencia špecifických údajov: výrobca neuvádza

Informácie o zmesiach verzus informácie o látkach: výrobca neuvádza

## **ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**

---

### **12.1. Toxicita**

Údaje sa týkajú: Kaput Green

Akútna toxicita pre

ryby: LC50, (Brachydanio rerio, 96 h) > 322 mg/l

bezstavovce: EC50 (Daphnia magna, 48 h) > 1000 mg/l

riasy: ErC50 (Selenastrum capricornutum, 0-72 h) > 476,8 mg/l

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

Údaje sa týkajú: Kaput Green

Nie je ľahko biologicky rozložiteľný.

### **12.3. Bioakumulačný potenciál**

Údaje sa týkajú: Kaput Green

Nie je pravdepodobné aby sa táto zmes akumulovala v telových pletivách.

### **12.4. Mobilita v pôde**

Údaje sa týkajú: Kaput Green

Nie je okamžite mobilný. Viaže sa silno na pôdu.

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

Zmes nie je považovaná za perzistentnú, bioakumulujúci ani toxickú (PBT)

### **12.6. Iné nepriaznivé účinky:**

žiadne

Je nepravdepodobné že by táto zmes bola nepriateľská voči životnému prostrediu. Soli, kyseliny a zásady sú typicky riedené a neutralizované keď sú uvoľnené do životného prostredia v malých množstvách.

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

---

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

Prázdne obaly nesmú byť opakovane používané. Prázdne a trikrát vymyté obaly zlikvidujte v súlade s legislatívou o odpadoch.

Nepoužité zvyšky zmesi v pôvodnom obale zneškodnite ako nebezpečný odpad. Zvyšky postrekovej kvapaliny po zriedení vystriekajte na ošetrovanom pozemku (nesmú však zasiahnuť zdroje podzemných ani recipienty povrchových vôd), alebo zneškodnite ako nebezpečný odpad.

Mimoriadne opatrenia v prípade nehody: Kontaminované plochy pokryte vrstvou absorpčného materiálu. Kontaminovaný adsorbent uložte do vhodných zatvárateľných nádob a pred nasledujúcou likvidáciou ich uskladnite na vhodnom mieste. Na odstránenie z podlahy a iných povrchov použite vlhkú handru. Do zatvárateľných nádob môžete tiež vložiť pomôcky použité na čistenie, zašpinené odevy a iné predmety. Neutralizácia nie je potrebná nakoľko zmes sa nachádza vo forme soli.

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

Vyhláska Ministerstva životného prostredia SR č. 284/2001 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov.

Kľúčové číslo odpadu: 02 01 08 - agrochemický odpad obsahujúce nebezpečné látky, N – nebezpečný odpad

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

---

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

**14.1. Číslo OSN:** Nie je klasifikovaný ako nebezpečný z hľadiska požiadaviek pre tento druh dopravy.

**14.2. Správne expedičné označenie OSN:**

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

**14.4. Obalová skupina:**

**14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie**

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

**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 znení neskorších predpisov.

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 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 v znení neskorších predpisov

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



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 znení neskorších predpisov,

Výnos MH SR č. 3/2010 ktorým sa ustanovujú podrobnosti o všeobecných požiadavkách na klasifikáciu, označovanie a balenie nebezpečných látok a zmesí v znení neskorších predpisov,

Zákon NR SR č. 514/2001 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon NR SR č. 272/1994 Z. z. o ochrane zdravia ľudí v znení neskorších predpisov.

Nariadenie vlády SR č. 45/2002 Z. z. o ochrane zdravia pri práci s chemickými faktormi v znení neskorších predpisov.

Nariadenie vlády 46/2002 Z. z., o ochrane zdravia pri práci s karcinogénnymi a mutagénnymi faktormi v znení neskorších predpisov,

Zákon NR SR č. 367/2001 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci v znení neskorších predpisov.

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 znení neskorších predpisov.

Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 284/2001 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov.

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 znení neskorších predpisov

Predpisy pre prípravky na ochranu rastlín a s nimi súvisiace predpisy

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

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

## **15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

Žiadne.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:

Revíziou zmenené oddiely: 2, 11,15, 16

Vysvetlenie skratiek použitých v tejto karte bezpečnostných údajov: .

ADR - Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí

AOEL - prijateľný denný príjem operátora

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

DOC - rozpustený organický uhlík

DPD - smernica pre nebezpečné prípravky

DSD - smernica pre nebezpečné látky

EC50 - stredná účinná koncentrácia

LC50 - stredná letálna koncentrácia

LD50 - stredná letálna dávka

NOEC - koncentrácia, pri ktorej nebol pozorovaný žiadny účinok

NOEL - hladina, pri ktorej nebol pozorovaný žiadny účinok

NPHV - najvyššie povolené hodnoty vystavenia plynom, parám, aerosólom s prevažne toxickým účinkom v pracovnom ovzduší

PBT - perzistentný, bioakumulatívny, toxický  
w/w - hmotnosť/hmotnosť (hmotnostná koncentrácia)

Použitá literatúra a zdroje údajov:

Karta bezpečnostných údajov pripravená podľa karty bezpečnostných údajov od spoločnosti Agrofert, dátum vydania 10-02-016, verzia č.1 nerevidovaná

Kontaktná osoba:

Albaugh Europe Sàrl  
World Trade Center Lausanne  
Avenue Gratta-Paille, 2  
1018 Lausanne  
Švajčiarsko  
Telefón: + 41 21 799 9130  
Fax: + 41 21 799 9139  
Email: sds@albaugh.eu  
Web: www.albaugh.eu

Informácie nachádzajúce sa v tomto dokumente sú založené na našich poznatkoch k hore uvedenému dátumu. Vzťahujú sa iba na uvedenú zmes a nepredstavujú záruku pre jednotlivé vlastnosti. Je povinnosťou používateľa uistiť sa že tieto informácie sú primerané a úplné pokiaľ ide o konkrétne použitie zmesi.

Zoznam R-viet, výstražných upozornení, bezpečnostných viet a/alebo bezpečnostných upozornení, ktoré nie sú vypísané v úplnom znení v oddieloch 2 až 15: .

Aquatic Chronic 2 - Nebezpečnosť pre vodné prostredie kategória chronická toxicita 2

H411 - Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Rady pre školenia pracovníkov na zabezpečenie ochrany zdravia ľudí a životného prostredia:

Stručne a výstižne vysvetliť jednotlivé kapitoly karty bezpečnostných údajov. Nevypúšťajte domáce zvieratá na ošetrovanú plochu skôr ako po 14 dňoch, pokiaľ zelená hmota nezačne odumierať.

KONIEC