

# Karta bezpečnostných údajov: KAPUT HARVEST UP

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

Dátum vypracovania: 28.2.2017

Dátum revízie: 21.7.2017 verzia č.: 1.0

Vytlačené: 21.7.2017 15:17:38

---

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

---

### 1.1. Identifikátor produktu

Název smesi: KAPUT HARVEST UP

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

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

### 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: 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, 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 Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Táto zmes nie je klasifikovaná.

### 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:

(-) žiadne

Bezpečnostné upozornenia:

(P273) Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

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

(P391) Zozbierajte uniknutý produkt.

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

Doplňujúce výstražné upozornenia:

(EUH210) Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

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

### 2.3. Iná nebezpečnosť

Neznečisťujte vodu zmesou alebo jej obalom (Nečistite aplikačné zariadenie v blízkosti povrchových vôd/ Zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek).

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

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

Riziko vyplývajúce z použitia zmesi pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre ryby a ostatné vodné organizmy prijateľné.

Riziko mesi je prijateľné pre dážďovky a iné pôdne makroorganizmy.

Zmes pre včely s prijateľným rizikom pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie.

Zmes je pri použití maximálnej odporúčanej dávky 6,0 l/ha, je z hľadiska rizika pre populácie *Typhlodromus pyri* a *Aphidius rhopalosiphi* škodlivá

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

Zmes sa môže použiť v ochrannom pásme 2. stupňa vodárenského zdroja povrchových vôd, ak je dodržaná neošetrená zóna v šírke minimálne dvojnásobku šírky koryta alebo 50 m široký neošetrený pás smerom k vodnému toku a vodnej ploche a 10 m smerom k najbližšiemu odvodňovaciemu kanálu.

Zmes sa nemôže použiť v ochrannom pásme 2. Stupňa vodárenského zdroja povrchových vôd na svahovitých pozemkoch nad 7°, kde je riziko splavovania zmesi do povrchových vôd, t.j., ak sú očakávané dažďové zrážky v priebehu 24 hodín.

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

Neaplikujte v blízkosti hladín tečúcich a stojatých vôd! Dodržujte ochrannú zónu!

Zákaz vylievania zmesi a jeho zvyškov do verejnej kanalizácie.

Na pozemkoch, ktoré nie sú poľnohospodársky využité aplikačná dávka zmesi na zelené porasty nesmie prekročiť 6 l prípravku /ha/rok!

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

Rozpustný koncentrát

Roztok vo vode (IPA) obsahuje 360g/L Glyphosate

názov látky:	obsah v hmotnostných %	Identifikačné čísla:		Klasifikácia komponentov Nariadenie (ES) č. 1272/2008
		CAS ES indexové registračné		
glyphosate-IPA (ISO) (propán-2-amínium)-[(fosfonometyl)amino]acetát	30 - 60	38641-94-0		Aquatic Chronic 2; H411
		254-056-8		
		Indexové č. nie je k dispozícii		
		Registračné č. nie je k dispozícii		

Klasifikácia na základe hodnotenia nebezpečných vlastností podľa dostupných informácií.

Úplné znenie výstražných upozornení sa uvádza v ODDIELE 16.

## ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Po nadýchaní: Postihnutého premiestnite na čerstvý vzduch a umožnite mu pohodlné dýchanie. Ak dráždenie

pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.

Po požití: Premiestnite postihnutého od zdroja kontaminácie. Vyved'te postihnutého na čerstvý vzduch a umožnite mu pohodlné dýchanie. Dôkladne vypláchnite ústa vodou. Vyhľadajte lekársku pomoc. Nevyvolávajte zvracanie.

Po kontakte s kožou: Premiestnite postihnutého od zdroja kontaminácie. Odstráňte kontaminovaný odev a pokožku dôkladne opláchnite vodou. Ak podráždenie pretrváva aj po umytí, privolajte lekársku pomoc.

Po zasiahnutí očí: Premiestnite postihnutého od zdroja kontaminácie. Odstráňte kontaktné šošovky a naširoko roztvorte očné viečka. Okamžite opláchnite množstvom vody. Ak podráždenie pretrváva aj po umytí, privolajte lekársku pomoc. Ukážte túto etiketu alebo Kartú bezpečnostných údajov lekárskeho personálu.

Vo všetkých prípadoch otravy, či podozrenia z otravy a pri zasiahnutí očí, dopravte postihnutého k lekárovi s informáciou, s akým prípravkom postihnutý pracoval a o poskytnutej prvej pomoci. Liečbu postihnutého môže lekár konzultovať s Národným toxikologickým informačným centrom, v Bratislave (č. tel.: 02/5477 4166).

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

Nie sú známe.

#### **4.3. Údaj o akejkol'vek 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 vodu, hasiaci prášok, piesok, pena, oxid uhličitý

Nevhodné prostriedky na hasenie: silný prúd vody.

Ak sa prípravok dostane do ohniska požiaru, tento haste hasiacou penou, hasiacim práškom, prípadne pieskom alebo zeminou. Vodu použijete len výnimočne, a to vo forme jemnej hmly v tých prípadoch, ak je zaručené, že kontaminovaná voda neprenikne do verejnej kanalizácie, nezasiahne zdroje spodných ani recipienty povrchových vôd a poľnohospodársku pôdu.

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

Pri požiaru môžu vzniknúť HCl, Cl<sub>2</sub>, Nox, CO

#### **5.3. Rady pre požiarnikov**

Špeciálne ochranné prostriedky pre hasičov: Používajte vhodné ochranné prostriedky. Pri požiaru použijete v nevyhnutnom prípade izolačný dýchací prístroj.

Ďalšie informácie: Štandardný postup pri chemickom požiaru. Kontaminovanú vodu použitú na hasenie oddelene. Voda nesmie byť vpustená do kanalizácie.

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

---

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

Používajte vhodné osobné ochranné pracovné prostriedky (pozri oddiel č. 8)

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

Zabráňte vniknutiu do povrchových vôd alebo kanalizácie.

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

Zachyťte do inertného materiálu (napr. piesok, silikagel, kyslé pojivo, univerzálne pojivo). Mechanicky premiestnite do pripravených náhradných obalov.

Rozliatu zmes nikdy nevracajte naspäť do nádoby.

#### **6.4. Odkaz na iné oddiely**

Pozri oddiel č. 13.

## ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

---

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie: Používajte osobné ochranné pomôcky. Uchovávajte mimo dosahu detí. Pokyny na ochranu pred požiarom a výbuchom: Bežná opatrenia protipožiarnej ochrany.

KAPUT HARVEST UP neskladujte v kovových nádržiach a nepoužívajte ani postrekovače s kovovými nádržami s pozinkovaným vnútrajškom či z ľahkých kovov príp. bez vnútornej povrchovej úpravy plastovými hmotami. KAPUT HARVEST UP môže v styku s kovom reagovať a vytvárať pritom ľahko zápalný plyn. V blízkosti nádrže je preto zakázané manipulovať s otvoreným ohňom.

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

Prípravok skladujte v uzavretých originálnych obaloch v uzamknutých čistých a vetrateľných skladoch pri teplotách +5 až +30°C oddelene od potravín, liekov, krmív, hnojív, dezinfekčných prostriedkov a obalov od týchto látok. Chráňte pred mrazom a priamym slnečným žiarením. Doba skladovateľnosti v originálnych neporušených obaloch je 2 roky od dátumu výroby.

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

Žiadne.

## ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

---

### 8.1. Kontrolné parametre

**GLYPHOSATE-IPA (ISO)** CAS č.: 38641-94-0 ES č.: 254-056-8  
**(PROPÁN-2-AMÍNÍUM)-[(FOSFONOMETYL)AMINO]ACETÁT**

**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)

### 8.2. Kontroly expozície:

Primerane technické zabezpečenie: Aplikácia: pracovný ochranný odev, rukavice odolné voči chemikáliám, gumová obuv, ochranný štít na tvár.

Počas práce a po nej, až do vyzlečenia pracovného obleku a umytia tváre a rúk teplou vodou a mydlom, nejedzte, nepite a nefajčite.

Postrekujte len za bezvetria alebo pri miernom vánku a to v smere vetra od pracujúcich.

Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky: Príprava postrekovej kvapaliny: pracovný ochranný odev, rukavice odolné voči chemikáliám, ochrana očí/tváre (ochranný štít), gumová zástera.

Aplikácia: pracovný ochranný odev, rukavice odolné voči chemikáliám, gumová obuv, ochranný štít na tvár.

Kontroly environmentálnej expozície: Dbajte o to, aby sa prípravok v žiadnom prípade nedostal do tečúcich a stojatých vôd vo voľnej prírode!

Neaplikujte v blízkosti hladín tečúcich a stojatých vôd! Dodržujte ochrannú zónu!

Zákaz vylievania prípravku a jeho zvyškov do verejnej kanalizácie.

## ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

---

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

vzhľad:	kvapalný
zápach:	neuvádza sa
prahová hodnota zápachu:	neuvádza sa
pH:	5
teplota topenia/tuhnutia	neuvádza sa
počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	neuvádza sa
teplota vzplanutia	neuvádza sa
rýchlosť odparovania	neuvádza sa
horľavosť (tuhá látka, plyn)	neuvádza sa
horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	neuvádza sa
tlak pár	neuvádza sa
hustota pár	neuvádza sa
relatívna hustota	1,171 g/cm <sup>3</sup> pri 20 °C
rozpustnosť (rozpustnosti)	dobré miešateľná s vodou
rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	log POW = -3,2 pri 25 °C (glyphosate)
teplota samovznietenia	neuvádza sa
teplota rozkladu:	neuvádza sa
viskozita:	32,4 mPa.s pri 20 °C - dynamická
výbušné vlastnosti:	nevýbušný
oxidačné vlastnosti:	Smes nie je klasifikovaná ako oxidujúca.

### 9.2. Iné informácie

jiné informácie výrobcu neuvádza

## ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

---

### 10.1. Reaktivita

údaje nie sú uvedené

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilný pri dodržaní doporučených podmienok skladovania.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

údaje nie sú uvedené

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Skladovať chránené pred zdrojmi vznietenia.

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Kaput Harvest UP nemiešajte, neaplikujte v galvanizovaných nádobách alebo cisternách alebo oceľových nádobách či cisternách bez nekovovej vnútornej povrchovej úpravy. Cisterny musia byť dobre vetrateľné a mimo dosah všetkých zdrojov zapálenia.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri termickom rozklade vznikajú: HCl, Cl<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, CO.

## **ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**

---

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

zmes: KAPUT HARVEST UP

akútna toxicita:	LD50 orálne krysa Dávka: > 2.000 mg/kg LD50 dermálne Dávka: > 4.000 mg/kg
poleptanie kože/podráždenie kože:	výsledok: neдрáždí pokožku
vážne poškodenie očí/podráždenie očí:	výsledok: mierne podráždenie Nie je klasifikovaný.
respiračná alebo kožná senzibilizácia:	výsledok: testovaným zvieratám nespôsovoval senzibiláciu. Neklasifikovaný.
mutagenita zárodočných buniek:	dodávateľ neuvádza
karcinogenita:	dodávateľ neuvádza
reprodukčná toxicita:	dodávateľ neuvádza
toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT): - jednorázová expozícia:	dodávateľ neuvádza
toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT): - opakovaná expozícia:	dodávateľ neuvádza
aspiračná toxicita:	dodávateľ neuvádza

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: Nie sú známe.

## **ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**

---

### **12.1. Toxicita**

Údaje sa týkajú: KAPUT HARVEST UP

Toxicita pre ryby:

LC50 Toxicita pre ryby Dávka: > 100 mg/l Doba testovania: 96 h

Toxicita pre vodné bezstavovce:

EC50 Dafnie Dávka: > 100 mg/l Doba testovania: 48 h

Toxicita pre riasy:

EC50 Toxicita pre riasy Dávka: > 100 mg/l Doba expozície: 72 h

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

Údaje sa týkajú: KAPUT HARVEST UP

Biodegradovateľný.

#### **Informácia o zložke z iných zdrojov:**

PPCD: databáza vlastností pesticídov výskumnej jednotky poľnohospodárstva a životného prostredia Univerzity v Hertfordshire

Degradácia

testovaný druh: neuvedený

výsledok: rastlinná matrica DT50: 3 dni

### **12.3. Bioakumulačný potenciál**

Údaje sa týkajú: KAPUT HARVEST UP

Dodávateľ neuvádza.

#### **12.4. Mobilita v pôde**

Údaje sa týkajú: KAPUT HARVEST UP

Dodávateľ neuvádza.

#### **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:**

Neuvedené

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

---

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

Podľa Nariadenia EU 2000/532/ES: Katalógové číslo odpadu: 02 01 08 (agrochemický odpad obsahujúci nebezpečné látky)

Nepoužitú zvyšku zmesi v pôvodnom obale zneškodnite ako nebezpečný odpad. Technologický zvyšok postrekovej kvapaliny po zriedení vystriekajte na neošetrenej ploche, nesmú však zasiahnuť zdroje podzemných ani recipienty povrchových vôd alebo zneškodnite ako nebezpečný odpad. Nepoužitú zvyšku 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.

### **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**

Náklad nie je určený na prepravu ako hromadný náklad podľa nástrojov IMO.

### **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 21. 7. 2017: počiatočné vydanie

Vysvetlenie skratiek použitých v tejto karte bezpečnostných údajov: .

ADR - Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí

EC50 - stredná účinná koncentrácia

LC50 - stredná letálna koncentrácia

LD50 - stredná letálna dávka

Použitá literatúra a zdroje údajov:

Karta bezpečnostných údajov z 28. 2. 2017 verze č. 1 pre ČR spoločnosti Nufarm GmbH & Co KG St.-Peter-Str. 25; A-4021 Linz; Rakousko; Telefon: +43/732/6918-3187; Fax: +43/732/6918-63187; E-mailová adresa: Katharina.Krueger@at.nufarm.com.



Zoznam kódov tried a kategórií nebezpečnosti, výstražných upozornení 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 položky karty bezpečnostných údajov.

Zmes je určená iba pre profesionálne použitie.

KONIEC