

## Karta bezpečnostných údajov: FONDO

Vypracovaná podľa: Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 REACH  
v znení neskorších predpisov

Dátum vypracovania: 25.3.2011

Dátum revízie: 27.1.2015 verzia č.:4.1

Vytlačené: 19.6.2015 12:10:48

---

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

#### 1.1. Identifikátor produktu

Názov zmesi: FONDO

#### 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 výrobcovi a dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ (výrobca):

Feinchemie Schwebda GmbH

Edmind-Rumpler-Str. 6

D-51149

Köln

Nemecko

Telefón: ++49 (0)2203/5039-000, Fax,: ++49 (0) 2203/5039-111

E-mail osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov: [info@chemical-check.de](mailto:info@chemical-check.de);

[k.schnurbusch@chemical-check.de](mailto:k.schnurbusch@chemical-check.de)

Dodávateľ (distribútor):

FLORASERVIS, spol. s r.o.

Dorastenecká 37, 83107 Bratislava

Telefón: +421 2 43712289

Fax: +421 2 43712289

Emailová adresa kompetentnej osoby zodpovednej za KBÚ: [floraservis@floraservis.sk](mailto:floraservis@floraservis.sk)

#### 1.4. Núdzové telefónne číslo

- 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](mailto:ntic@ntic.sk)

### ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

#### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi:

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

Eye Dam1; H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí

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

2.1.2 Klasifikácia podľa Smernice 1999/45/ES (DPD):

Xi; R41 - Riziko vážneho poškodenia očí

N; R51/53 - Toxický pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

#### 2.2. Prvky označovania

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



Výstražné slovo: NEBEZPEČENSTVO

Výstražné upozornenia:

(H318) Spôsobuje vážne poškodenie očí.

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

Bezpečnostné upozornenia:

(P273) Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

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

(P305+P351+P338) PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

(P310) Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM / lekára/...

(P391) Zozbierajte uniknutý produkt.

(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

Zmes je určená profesionálnym používateľom.

Z4 Riziko vyplývajúce z použitia zmesi je pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá prijateľné

Vč3 Riziko vyplývajúce z použitia zmesi pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre včely prijateľné.

Vt5 Riziko vyplývajúce z použitia zmesi je pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie pre vtáky prijateľné

Vo2 Pre ryby a ostatné vodné živočíchy jedovatý.

V3 Riziko vyplývajúce z použitia zmesi pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je prijateľné pre populácie: dážďovky.

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

Uložte mimo dosah zvierat!

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

## ODDIEL 3: ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

### 3.1. Látky:

nie je uvedené

### 3.2. Zmesi:

		Identifikačné čísla:	
		CAS	
		ES	Klasifikácia
		Klasifikácia indexové	komponentov
		registračné	Smernica 67/548/EHS
			komponentov Nariadenie
(ES)			
názov látky:	% hmotnostné		č. 1272/2008
solí glyfozátu	25 - 60 %	CAS č. nie je k dispozícii	N; R51-53
2; H411			Aquatic Chronic

ES č. nie je k dispozícii  
Indexové č. nie je k dispozícii  
Registračné č. nie je k dispozícii

Klasifikácia na základe hodnotenia nebezpečných vlastností podľa dostupných informácií.

alkylamíny (alkyl je z tuku), etoxylované (>1 <4.5 mol EO) H302 H318 2; H411	10 - < 25 %	61791-26-2	Xn; R22 Xi; R41 N; R51/53	Acute Tox. 4; Eye Dam. 1; Aquatic Chronic
---	-------------	------------	---------------------------------	---

500-153-8  
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 a R-viet sa uvádza v ODDIELE 16.

## ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

V prípade ak sa prejavia zdravotné ťažkosti (najmä podráždenie očí) alebo v prípade pochybností informujte lekára a poskytnite mu informácie z tejto etikety/karty bezpečnostných údajov.

Pri nadýchaní aerosólu pri aplikácii Prerušte expozíciu a zabezpečte telesný aj duševný kľud. Nenechajte prechladnúť. V prípade ak pretrvávajú dýchacie ťažkosti, vyhľadajte lekársku pomoc.

Po zasiahnutí pokožky: Odložte kontaminovaný odev. Zasiahnuté časti pokožky umyte podľa možností teplou vodou a mydlom, pokožku dobre opláchnite.

Po zasiahnutí očí: Najskôr odstráňte kontaktné šošovky, v prípade ak ich používate a súčasne pri otvorených viečkach aspoň 10 minút vyplachujte - najmä priestory pod viečkami - čistou tečúcou vodou, najlepšie izbovej teploty. Rýchlosť poskytnutia prvej pomoci v prípade zasiahnutia očí je pre minimalizáciu následkov rozhodujúca. Ak pretrvávajú príznaky (slzenie, sčervenanie, pálenie, pocit cudzieho telesa v oku apod.) aj po vymývaní, vyhľadajte odbornú lekársku pomoc, ktorú je potrebné vyhľadať vždy, keď boli zasiahnuté oči s kontaktnými šošovkami. Kontaminované kontaktné šošovky nemôžu byť opätovne používané a treba ich zlikvidovať.

Pri náhodnom požití: Vypláchnite ústa vodou, prípadne dajte vypiť pohár (1/4 litra) vody. Nevyvolávajte zvracanie. Vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte etiketu/kartu bezpečnostných údajov prípadne obal prípravku.

Pri vyhľadaní lekárskeho ošetrovania informujte lekára o prípravku s ktorým postihnutý pracoval, a o poskytnutej prvej pomoci. V prípade potreby je možné ďalší postup pri prvej pomoci (aj prípadnú následnú terapiu) konzultovať s Národným toxikologickým informačným centrom, 24 hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách, tel.: 02/54 77 41 66

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

Príznaky: potenie, bolesť hlavy, slabosť, hnačka, nechutenstvo, nevoľnosť, nadmerné slinenie, bolesť žalúdka, nejasné videnie, mykanie svalov, kŕče, strata reflexov, kolaps srdca a obehového systému, kóma.

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

Ošetrovanie: Žiadne špecifické antidotum, ošetrte podľa príznakov. Ak je to možné, elimináciu vykonajte pomocou dialýzy ľadvín. Kontrolujte rovnovážny stav elektrolytov. V prípade náhodného požitia vykonajte výplach žalúdka.

## ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

### 5.1. Hasiace prostriedky:

Vhodné hasiace prostriedky: na hasenie použite penu, CO<sub>2</sub>, chemický prášok.

Hasiace prostriedky, ktoré z bezpečnostných dôvodov nemožno použiť: Postrek vodou môže byť použitý

na chladenie obalov, ktoré sú nepriamo zasiahnuté ohňom, ale voda nesmie prísť do priameho kontaktu so zmesou aby nedošlo z znečisteniu životného prostredia.

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

V prípade ak sa zmes nachádza v ohni, môžu sa tvoriť plyny CO<sub>x</sub>, SO<sub>x</sub> a organické produkty rozkladu.

### **5.3. Rady pre požiarnikov**

Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov: Používate osobné ochranné prostriedky a dýchací prístroj. Ďalšie informácie: Štandardné postupy pri chemických požiaroch. Zachyťte znečistenú vodu použitú pri hasení. Nesmie vniknúť do kanalizačného systému.

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

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

Zabezpečte dostatočné vetranie. Zabráňte vdychovaniu výparov. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Pozri oddiel č. 8.

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

Zabráňte vniknutiu do kanalizácie a kontaminácii vodných zdrojov, odpadových vôd, pôdy a vegetácie. V prípade ak sa tomu nedá zabrániť, okamžite informujte kompetentné orgány (polícia, hasiči). V prípade úniku väčšieho množstva, zmes zachyťte.

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

Rozliatu zmes nechajte vsiaknuť do absorpčného materiálu (napríklad piesok, suchá zemina, vapex) vložte do označených obalov a likvidujte podľa pokynov v oddieli č. 13. Ak je zmes rozliata na pôdu, zoškrabte cca 5 cm vrstvu a uložte ju do kontajneru a odpad odovzdajte oprávnenej firme na likvidáciu nebezpečného odpadu.

### **6.4. Odkaz na iné oddiely**

Pre ďalšie podrobné informácie pozri oddiely č. 8 a 13.

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

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

Zabezpečte dokonalé vetranie pracoviska. Zabráňte kontaktu s očami a pokožkou. Nevdychujte výpary. Konajte podľa pokynov uvedených na etikete a návode na použitie.

Dodržiavajte pracovné postupy podľa návodu na používanie.

Dodržiavajte všeobecné zásady hygieny pri manipulácii s chemikáliami. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky (pozri oddiel č. 8).

Nepoužívajte aplikačné zariadenia s oceľovou nádobou s pozinkovaným vnútrajškom, alebo z ľahkých kovov, prípadne bez vnútornej povrchovej úpravy plastmi. Kaput pri styku s kovmi môže reagovať a vytvárať popritom ľahko zápalný plyn. Preto je zakázané v blízkosti nádrže manipulovať s otvoreným ohňom.

Striekajte za bezvetria alebo mierneho vánku, v tom prípade v smere od pracujúcich. Postrek nesmie zasiahnuť susedné plodiny. Pri príprave aplikačnej kvapaliny ani pri aplikácii nepoužívajte kontaktné šošovky.

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

Skladovať v pôvodných uzatvorených obaloch. Dodržiavať predpisy pre separáciu. Podlaha odolná voči rozpúšťadlám.

Vhodný materiál: sklo, rôzne plastické hmoty

Nevhodný materiál: kovové obaly. Zmes neskladujte v kovových nádržiach!

Podmienky pre bezpečné skladovanie: Pozri oddiel č. 10.2. Skladujte v suchých dobre vetraných skladoch pri teplotách 5 až 35 °C, oddelene od potravín, krmív a hnojív. Chráňte pred vlhkom.

Množstevné limity a špecifické požiadavky: neuvádzajú sa.

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

Používa sa ako herbicíd pre ochranu porastov proti burinám.

## **ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/SOBNÁ 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).

## 8.2. Kontroly expozície:

Primerane technické zabezpečenie: Zabezpečte dobré vetranie pracoviska, buď lokálnym odsávaním alebo bežným vetraním. V prípade ak vetranie nie je dostatočné, používajte vhodné prostriedky pre ochranu dýchacích

ciest. Pri práci nepite, nejedzte ani nefajčite a dodržiavajte zásady osobnej hygieny. Po práci si umyte ruky teplou vodou a mydlom. Použite vhodný reparačný krém na ruky.

Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky: Pri príprave aplikačnej kvapaliny používajte:

- ochranný pracovný odev,

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 svetlo hnedej farby
zápach:	bez zápachu
prahová hodnota zápachu:	výrobca neuvádza
pH:	5,21 (CIPAC, MT 75) - koncentrát 5,05 (CIPAC MT 75) 1% roztok
teplota topenia/tuhnutia	165-166 °C (glyphosate)
počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	nebolo stanovené
teplota vzplanutia	neaplikovateľné (Nariadenie (ES) 440/2008 A.09)
rýchlosť odparovania	nebolo stanovené
horľavosť (tuhá látka, plyn)	nehorľavá
horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	nie je aplikovateľné
tlak pár	0,0024 mPa (glyphosate) pri 45 °C pre zmes nebol stanovený
hustota pár	nepoužiteľné
relatívna hustota	1,17 ± 0,02 g/ml (Nariadenie (ES) 440/2008 A.03)
rozpustnosť (rozpustnosti)	rozpustnosť vo vode pri 20 °C: dobre rozpustná (glyphosate) pre zmes nebola stanovená
rozdeleníový koeficient: n-oktanol/voda	log=3,2 (glyphosate) pre zmes nebol stanovený
teplota samovznietenia	nebola stanovené
teplota rozkladu:	nebolo stanovené
viskozita:	91,2 mPas (20°C) (OECD 114)
výbušné vlastnosti:	nebolo stanovené
oxidačné vlastnosti:	údaj nie je k dispozícii

### 9.2. Iné informácie

povrchové napätie 38,9 mN/m (20 °C) (EEC A.5)  
teplota rozkladu 230 °C (účinná látka)

## **ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA**

### **10.1. Reaktivita**

Pozri tiež pododdiel č. 10.4 a 10.6

Zmes nebola testovaná.

### **10.2. Chemická stabilita**

Pozri tiež pododdiel č. 10.4 a 10.6

Pri správnom skladovaní a manipulácii stabilný.

### **10.3. Možnosť nebezpečných reakcií**

Nebezpečné reakcie nie sú známe.

Pozri tiež pododdiel č. 10.4 a 10.6

### **10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**

Pozri tiež pododdiel č. 7

Chráňte pred mrazom.

### **10.5. Nekompatibilné materiály**

Pozri oddiel č. 7.

Zabráňte kontaktu s inými chemikáliami.

Zabráňte kontaktu so silnými kyselinami, zásadami a oxidačnými činidlami.

Zabráňte kontaktu so silno alkalickým prostredím.

Kovy (možný vývin plynného vodíku).

### **10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Pozri tiež pododdiel č. 10.4, 10.6 a 5.2.

Pri používaní v súlade s návodom na použitie, nedochádza k žiadnemu rozkladu.

## **ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**

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

zmes: Kaput

akútna toxicita:

LD50 (orálne): > 2500 mg/kg (potkan) OECD 423 (Akútna orálna toxicita - Metódy stanovenia triedy akútnej toxicity)

LD50 (dermálne, potkan): >4000 mg/kg OECD 402 (Akútna dermálna toxicita)

LC50 (4 h – mg/l) (inhalačne - potkan): údaje nie sú k dispozícii

poleptanie kože/podráždenie kože:

Kožná dráždivosť (OECD 404 - Akútna dermálna dráždivosť, žieravosť): mierne dráždivý

Očná dráždivosť (OECD 405)

Akútna očná dráždivosť, žieravosť):

Klasifikovaný (Smernica DPD) R41: Riziko vážneho poškodenia očí;

Klasifikovaný (nariadenie CLP): Eye Dam 1; H318

Spôsobuje vážne poškodenie očí

vážne poškodenie očí/podráždenie očí:

výrobca neuvádza

respiračná alebo kožná senzibilizácia:

Kožná senzibilizácia (OECD 406 - Kožná senzibilizácia):  
Nesenzibilizuje (morča)

mutagenita zárodočných buniek:

Nemá mutagénne účinky (súvisí s účinnou látkou).

karcinogenita:

Údaje nie sú k dispozícii.

reprodukčná toxicita:

Údaje nie sú k dispozícii.

toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT SE:)

toxická pre špecifický cieľový orgán (STOT RE): Údaje nie sú k dispozícii.

aspiračná toxicita: Údaje nie sú k dispozícii

zložka: alkylamíny (alkyl je z tuky), etoxylované

akútna toxicita: LD50 orálne (potkan): 200-2000 mg/kg (logický záver)

poleptanie kože/podráždenie kože: Očná dráždivosť: silno dráždivý

vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Výrobca neuvádza

respiračná alebo kožná senzibilizácia: Výrobca neuvádza

mutagenita zárodočných buniek: Výrobca neuvádza

karcinogenita: Výrobca neuvádza

reprodukčná toxicita: Výrobca neuvádza

toxická pre špecifický cieľový orgán (STOT-SE): Výrobca neuvádza

toxická pre špecifický cieľový orgán (STOT-RE): Výrobca neuvádza

aspiračná toxicita: Výrobca neuvádza

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

Príznaky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými charakteristikami: údaje nie sú k dispozícii

Oneskorené a okamžité účinky, ako aj chronické účinky z krátkodobej a dlhodobej expozície:

Príznaky: potenie, bolesť hlavy, slabosť, hnačka, nechutenstvo, nevoľnosť, nadmerné slinenie, bolesť žalúdka, nejasné videnie, mykanie svalov, kŕče, strata reflexov, kolaps srdca a obehového systému, kóma.

Interakčné účinky: údaje nie sú k dispozícii

Absencia špecifických údajov: údaje nie sú k dispozícii

Informácie o zmesiach verzus informácie o látkach: údaje nie sú k dispozícii

## **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 - agrochemické 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**

3082

###### **14.2. Správne expedičné označenie OSN**

Látky ohrozujúce životné prostredie, kvapalnú i.n.(obsahuje glyphosate)

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

9

###### **14.4. Obalová skupina**

III

###### **14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie**

Nebezpečný pre životné prostredie

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

ADR-Bezpečnostná značka: 9 + značka pre látky ohrozujúce životné prostredie

ADR-Identifikačné číslo nebezpečnosti: 90

ADR: Klasifikačný kód: M6

ADR-Dopravná kategória (kód obmedzujúci tunel): 3 €

ADR-Limitné množstvá: 5 kg; E1

##### **RID - Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru**

###### **14.1. Číslo OSN**

3082

###### **14.2. Správne expedičné označenie OSN**

Látky ohrozujúce životné prostredie, kvapalnú i.n.(obsahuje glyphosate)

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

9

###### **14.4. Obalová skupina**

III

###### **14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie**

Nebezpečný pre životné prostredie

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

RID-Bezpečnostná značka: 9 + značka pre látky ohrozujúce životné prostredie

RID-Identifikačné číslo nebezpečnosti: 90

RID: Klasifikačný kód: M6

##### **IMDG - Medzinárodný námorný zákon o nebezpečných veciach**

###### **14.1. Číslo OSN**

3082

###### **14.2. Správne expedičné označenie OSN**

Látky ohrozujúce životné prostredie, kvapalnú i.n.(obsahuje glyphosate)

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

9

###### **14.4. Obalová skupina**

III

###### **14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie**

Nebezpečný pre životné prostredie



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

### **ICAO - Technické inštrukcie pre bezpečnú leteckú prepravu nebezpečných vecí**

#### **14.1. Číslo OSN**

3082

#### **14.2. Správne expedičné označenie OSN**

Látky ohrozujúce životné prostredie, kvapalné i.n.(obsahuje glyphosate)

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

9

#### **14.4. Obalová skupina**

III

#### **14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie**

Nebezpečný 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 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. 544/2011, 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. 545/2011, 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.,

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

Vyhláska MP SR č. 488/2011 Z.z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zásadách a opatreniach na ochranu zdravia ľudí, zdrojov pitnej vody, včiel, zveri, vodných a iných necieľových organizmov, životného prostredia a osobitných oblastí pri používaní prípravkov na ochranu rastlín v platnom znení.,

Vyhláska MP SR č. 491/2011 Z.z. o vedení záznamov o prípravkoch na ochranu rastlín a nahlasovaní údajov, podmienkach a postupoch pri skladovaní a manipulácii s prípravkami na ochranu rastlín a čistení použitých aplikačných zariadení 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.,

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

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 platnom znení.

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

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

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

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.

Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 284/2001 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov 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**

Nebolo vykonané.

KONIEC