

# KARTA BEZPEČNOSTÝCH ÚDAJOV

Podľa §27 zákon č.163/2001 Z.z. o chemických látkach a chemických prípravkoch a vyhlášky MH SR č. 515/2001 o podrobnostiach Karty bezpečnostných údajov a Nariadenia ES 1907/2006 (REACH)

Názov výrobku:	<b>GLYFOGAN 480 SL</b>			Strana:
Dátum vydania:	1. 5. 2005	Dátum revízie:	1. 11. 2009	- 1/9 -

## 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/PŘÍPRAVKU A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikácia látky alebo prípravku: **GLYFOGAN 480 SL**

1.2. Použitie látky/prípravku: postrekový herbicídny prípravok

1.3. IDENTIFIKÁCIA SPOLOČNOSTI/PODNIKU

Výrobca:

1. AGAN CHEMICAL MANUFACURERS, Ltd  
Northern Industrial Zone  
P.O. Box 262 ASHDOD, Izrael  
tel. 00972 8 8515211

2. Monsanto Europe, Haven 627,  
Scheldelaan 460 Antwerp,  
B-2040 Belgicko

Dovozca:

AGROVITA spol. s r.o.  
Nádražná 28  
900 28 Ivanka p. Dunaji  
tel. 02 4594 4730-31  
www.agrovita.sk

Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov: PharmDr. Vladimír Végh, PHARMIS, info@pharmis.sk

1.4. Núdzový telefón spoločnosti / príslušného orgánu zodpovedného za preberanie informácií týkajúcich sa ochrany zdravia ľudí: Národné toxikologické informačné centrum (NTIC), FNŠP, Limbová 5, 833 05 Bratislava 37, Slovenská republika, tel.: 00421 (0) 2 5477 4166, fax: 00421 (0) 2 5477 4605, (24-hod. služba), www.ntic.sk

## 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV

2.1. Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na zdravie človeka pri používaní prípravku:

**Prípravok má charakter nebezpečného prípravku pre zdravie človeka v zmysle kritérií zákona č. 163/2001 Z.z., je klasifikovaný ako dráždivý (Xi); špecifické pôsobenie: R36 Dráždi oči.**

2.2 Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na životné prostredie:

**Prípravok má charakter nebezpečného prípravku pre životné prostredie v zmysle kritérií zákona č. 163/2001 Z.z.. Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia (R51/53)**

## 3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1. Charakteristika výrobku: glyfosát, pomocné látky

3.2. Výrobok obsahuje tieto nebezpečné látky/látky s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí:

Chemický názov:	Obsah (%):	Číslo CAS:	Číslo EINECS:	Symbole:	R-vety:*
glyfosát, izopropylamóniová soľ	39 - 43	38641-94-0	254-056-8	Xi, N	41-51/53
alkylamín, etoxylovalný (tálovaný alkylamín, etoxyl.)	13 - 18	61791-26-2	-	Xi, N	22-41-51/53

\*plné znenie použitých R-viet je uvedené v časti 16.3.  
glyfosát, izopropylamóniová soľ 480 g/l odpovedá 356 g/l glyphosátu (ISO)

## 4. POKYNY PRE PRVÚ POMOC

# KARTA BEZPEČNOSTÝCH ÚDAJOV

Podľa §27 zákon č.163/2001 Z.z. o chemických látkach a chemických prípravkoch a vyhlášky MH SR č. 515/2001 o podrobnostiach Karty bezpečnostných údajov a Nariadenia ES 1907/2006 (REACH)

Názov výrobku:	<b>GLYFOGAN 480 SL</b>			Strana:
Dátum vydania:	1. 5. 2005	Dátum revízie:	1. 11. 2009	- 2/9 -
			Verzia č.: 1.1.	

## 4.1. Všeobecné pokyny:

Dodržujte bezpečnostné pokyny v návode na použitie uvedené na obale. Pri výskyte zdravotných ťažkostí alebo v prípade neistoty ihneď kontaktujte lekára a poskytnite mu údaje z tejto bezpečnostnej karty. Pri bezvedomí uložte postihnutého do stabilizovanej polohy.

4.2. Pri nadýchaní: ihneď odveďte na čerstvý vzduch, pokiaľ postihnutý nedýcha, zabezpečte umelé dýchanie až do príchodu lekárskej pomoci!

4.3. Pri styku s pokožkou: Zasiahnutý odev musí byť čo najrýchlejšie odstránený. Postihnuté miesto ihneď umyte vodou a mydlom, dobre opláchnite. Umyté miesta pokožky natrite reparačným krémom. Pri pretrvávajúcom dráždení pokožky vyhľadajte lekára.

4.4. Pri zasiahnutí očí: Pri násilne otvorených viečkach vyplachujte ihneď oči veľkým množstvom vody po dobu aspoň 15 minút. Ak má postihnutý očné šošovky, je potrebné ich najskôr odstrániť. Vyhľadajte lekársku pomoc.

4.5. Po požití: Ústa vypláchnite vodou, postihnutého nechajte vypiť väčšie množstvo vody (nikdy však nepodávajte žiadne tekutiny osobám v bezvedomí). **Nevyvolávajte zvracanie!** V prípade zvracania zabráňte vdychnutiu zvratkov. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.

4.6. Ďalšie údaje: Poznámka pre lekárov: Nie je známa špecifická terapia. Použite symptomatickú a podpornú liečbu.

## 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1. Vhodné hasiace prostriedky: CO<sub>2</sub> a prášok na malé požiare, jemná vodná triešť alebo pena pre väčšie

5.2. Nevhodné hasiace prostriedky, ktoré sa nesmú použiť z bezpečnostných dôvodov: vyhnite sa prudkému prúdu vody

5.3. Zvláštne nebezpečenstvo: približujte sa z náveternej strany a z čo najväčšej vzdialenosti, pokiaľ je to možné, ohradte miesto zásahu tak, aby sa predišlo úniku kontaminovanej vody

5.4. Zvláštne ochranné prostriedky pre hasičov: vždy použite uzavretý dýchací prístroj a nepriepustný protichemický odev – vznik toxických, dráždivých a horľavých rozkladných produktov (oxidy dusíku, fosforu, oxid uhoľnatý... )

Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky musí zodpovedať zákonu č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarimi a zákonu č. 315/2001 Z. z. o Hasičskom a záchrannom zbore.

5.5. Ďalšie údaje: Ochladzujte kontajnery v mieste požiaru vodnou hmlou alebo trieštenou vodou, ak je to možné, urýchlene ich odstráňte z miesta pôsobenia tepla. Voda použitá na hasenie by nemala uniknúť do kanalizácie alebo životného prostredia.

## 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1. Bezpečnostné opatrenia na ochranu osôb: Dodržujte predpisy pre ochranu osôb a bezpečnosť pri práci. Zabrániť kontaktu s pokožkou a očami a sliznicami. Odporúča sa vypracovať plán s pokynmi pre prípad úniku. Použite vhodný ochranný odev (Časť 8).

6.2. Environmentálne bezpečnostné opatrenia: Okamžite odstráňte z zdroj/príčinu úniku. V závislosti na rozsahu úniku použite primerané ochranné prostriedky (rukavice, maska, protichemický odev). Nechránené osoby ihneď vykážite z miesta havárie. Zabráňte preniknutiu do pôdy, kanalizácie, povrchových a spodných vôd. Pri väčšom rozsahu znečistenia riek, jazier a kanalizácie zistený stav oznámte príslušným orgánom podľa platných predpisov.

6.3. Metódy čistenia: Malé množstvá absorbujte do zmesi vhodného nehorľavého materiálu (piesok, kremelina, kaolín, vapex), mechanicky odstráňte do uzatvárateľných kontajnerov. Kontajnery musia byť označené. Likvidovať v zmysle predpisov, zasiať do zberne nebezpečných odpadov. Zasiahnuté miesto dočistiť vodou. Ak je prípravok vyliaty na pôdu, zoškrabte cca 5 cm a uložte do kontajnera. Vodu použitú pri čistení zachyťte a odovzdajte na čistenie do špecializovaného zariadenia. Kontaminovaná voda nesmie uniknúť do kanalizácie.

## 7. MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE

# KARTA BEZPEČNOSTÝCH ÚDAJOV

Podľa §27 zákon č.163/2001 Z.z. o chemických látkach a chemických prípravkoch a vyhlášky MH SR č. 515/2001 o podrobnostiach Karty bezpečnostných údajov a Nariadenia ES 1907/2006 (REACH)

Názov výrobku:	<b>GLYFOGAN 480 SL</b>			Strana:
Dátum vydania:	1. 5. 2005	Dátum revízie:	1. 11. 2009	- 3/9 -
			Verzia č.: 1.1.	

- 7.1. Manipulácia: Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou a sliznicou. Použite vhodný nepriepustný odev. Zabezpečte dobré vetranie. Dodržujte predpisy pre ochranu osôb a bezpečnosť pri práci. Manipulujte tak aby nedošlo k úniku. Pri použití ako pesticíd dodržujte pokyny uvedené na príbalovej informácii. Vo výrobnej prevádzke (príprava, plnenie, balenie) by sa malo zabrániť všetkým kontaktom pracujúcich osôb s prípravkom. Pri dlhodobej práci sa vyžaduje sa lokálne odsávanie a adekvátna ventilácia. Nevdychujte výpary.
- 7.2. Skladovanie: Uchovávajúte v tesne uzavretých originálnych obaloch. Skladujte v suchých, krytých a tmavých priestoroch chránených pred poveternostnými vplyvmi. Chráňte pred priamym slnečným žiarením. Uchovávajúte mimo dosahu detí. Uchovávajúte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. Skladujte mimo dosahu zdrojov tepla.
- 7.3. Osobitné použitie: herbicíd

## 8. KONTROLA EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1. Medzné hodnoty expozície: -

Medzné hodnoty expozície podľa Nariadenia vlády SR 300/2007 Z.z., Príloha č.1

Najvyššie prípustné expozičné limity plynom, parám, aerosólom s prevažne toxickým účinkom v pracovnom ovzduší (NPEL): nestanovené

Najvyššie prípustné hodnoty vystavenia pevným aerosólom bez toxického účinku: nestanovuje sa

8.2. Kontroly expozície: v zmysle Nariadenia vlády SR č. 355/2006 Z.z., v znení Nariadenia vlády SR č. 300/2007 Z.z..

Indikatívne biologické medzné hodnoty: -

8.2.1. Kontroly expozície na pracovisku:

Kontroly expozície zabezpečiť v zmysle Zákona NR SR č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci.

### Osobné ochranné prostriedky

- Ochrana dýchacích ciest: v prípade dostatočného vetrania nie je pri normálnom použití potrebná.
- Ochrana rúk: Noste vhodné gumové rukavice (EN 374). Vhodný materiál: laminované rukavice, butylová alebo nitrilová guma, viton.
- Ochrana očí: Zabráňte vniknutiu do očí. Noste vhodné tesné okuliare alebo štít (EN 166).
- Ochrana pokožky: Pri stálej práci noste primerane nepriepustný ochranný odev a topánky.
- Špecifické hygienické opatrenia: Po ukončení práce a počas prestávok si umyte ruky. Môže dráždiť oči a pokožku. Vyzlečte použité pracovné oblečenie, osprchujte sa a použite čisté oblečenie. Po každom použití ochranné pracovné oblečenie a pomôcky vyperte vodou a mydlom. Zabráňte kontaktu prípravku s pokožkou, očami a sliznicami. Pri používaní nejedzte, nepite, nefajčite. Uchovávajúte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.
- Zvláštne opatrenia: -

8.2.2. Kontrola environmentálnej expozície: v zmysle Zákona NR SR č. 478/2002 Z.z. o ochrane ovzdušia (zákon o ovzduší) a Zákona NR SR č. 364/2004 Z.z. o vodách (vodný zákon).

## 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Všeobecné informácie

Skupenstvo: kvapalina  
Farba: svetlo jantárová - svetlo hnedá  
Vôňa: mdlý zápach

9.2. Dôležité zdravotné, bezpečnostné a environmentálne informácie

Bod varu: 100°C(voda)  
Bod tavenia: 165°C – 166°C (Glyphosat)

# KARTA BEZPEČNOSTÝCH ÚDAJOV

Podľa §27 zákon č.163/2001 Z.z. o chemických látkach a chemických prípravkoch a vyhlášky MH SR č. 515/2001 o podrobnostiach Karty bezpečnostných údajov a Nariadenia ES 1907/2006 (REACH)

Názov výrobku:	<b>GLYFOGAN 480 SL</b>			Strana:
Dátum vydania:	1. 5. 2005	Dátum revízie:	1. 11. 2009	- 4/9 -
			Verzia č.: 1.1.	

Hustota: 1,172 ± 0,02 g/ml, 20°C  
Rozpustnosť vo vode: dobre rozpustný (Glyphosat)  
Rozdeľovací koeficient: Log k =- 3,2 (Glyfostát)  
pH: 4,4 - 4,9  
Bod vzplanutia: viac ako 100 C  
Horľavosť: nehorľavé  
Explozívnosť: nemá výbušné vlastnosti  
Oxidačné vlastnosti: neoxiduje

9.3. Ďalšie informácie: -

**agrovita**  
Užitočné riešenia



# KARTA BEZPEČNOSTÝCH ÚDAJOV

Podľa §27 zákon č.163/2001 Z.z. o chemických látkach a chemických prípravkoch a vyhlášky MH SR č. 515/2001 o podrobnostiach Karty bezpečnostných údajov a Nariadenia ES 1907/2006 (REACH)

Názov výrobku:	<b>GLYFOGAN 480 SL</b>			Strana:
Dátum vydania:	1. 5. 2005	Dátum revízie:	1. 11. 2009	- 5/9 -
			Verzia č.: 1.1.	

## 10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Podmienky, ktorých vzniku treba zabrániť: stabilný pri zachovaní štandardných podmienok, nepodlieha polymerizácii. Chráňte pred slnečným svetlom, nadmernými teplotami, otvoreným ohňom.

10.2. Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť: Silné alkálie, kyseliny a oxidačné činidlá.

10.3. Nebezpečné produkty rozkladu: pri tepelnom rozklade oxidu uhlíka, dusíka a fosforu

## 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Pri priamom kontakte s očami hrozí riziko poškodenia zraku. Pri kontakte s pokožkou môže pôsobiť dráždivo. Po požití môže vyvolať nevoľnosť, bolesti brucha, zvracanie, hnačku, gastrointestinálne krvácanie.

### Akútna toxicita:

#### glyfosát:

potkan, orálne, LD50:	> 2000 mg/kg (OECD 423)
potkan, dermálne, LD50:	> 2000 mg/kg
potkan, perkutánne LD50:	> 2000 mg/kg (OECD 402)
potkan, inhalačne LC50 (4 h):	5059,1 mg/m <sup>3</sup> (OECD 403)

### Produkt

Akútna toxicita:	orálna LD50 (potkan): > 5000 mg/kg
	dermálna LD 50 (potkan): > 5000 mg/kg
	inhalácia: LC 50 (potkan): > 5,7 mg/l pri 4 hod
Dráždenie kože	mierne dráždi (králik)
Dráždenie oka	dráždi oči (králik)
Senzibilizácia:	nevyvoláva senzibilizáciu

### Chronická toxicita:

Kacinogenita	nie je karcinogén
Mutagenita	nie je mutagénny
Teratogenita	nie je teratogénny

## 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

**Prípravok má charakter nebezpečného prípravku pre životné prostredie v zmysle kritérií zákona č. 163/2001 Z.z..**

Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia (R51/53)

### 12.1 Ekotoxicita:

ryby, LC 50 (96 hod), pstruh dúhový:	86 mg/l
vodné bezstavce ( <i>Daphnia magna</i> ), EC50 (48 hod):	780 mg/l
riasy, EC50 (72 hod):	485 mg/l
vtáky, LD 50, prepelica japonská:	> 3851mg/kg
Nie je jedovatý pre včely.	

12.2 Mobilita: nízka mobilita v pôde, silne sa absorbuje na pôdne častice

12.3 Stálosť a odbúrateľnosť: stredná perzistencia v pôde, počas rozkladu 15 - 60 dní

12.4 Bioakumulačný potenciál (BCF): nízky bioakumulačný potenciál (Log Pow <-3,2)

12.5 Výsledky posúdenia PBT: -

12.6 Ďalšie nepriaznivé účinky: herbicídny prípravok

# KARTA BEZPEČNOSTÝCH ÚDAJOV

Podľa §27 zákon č.163/2001 Z.z. o chemických látkach a chemických prípravkoch a vyhlášky MH SR č. 515/2001 o podrobnostiach Karty bezpečnostných údajov a Nariadenia ES 1907/2006 (REACH)

Názov výrobku:	<b>GLYFOGAN 480 SL</b>			Strana:
Dátum vydania:	1. 5. 2005	Dátum revízie:	1. 11. 2009	- 6/9 -
			Verzia č.: 1.1.	

## 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

Veľmi jedovatý pre vodné organizmy. Neznečisťujte vodné nádrže, vodné toky a priekopy touto chemikáliou ani použitým obalom. Dôsledne vymyte. Obal a oplachová voda sa musia zlikvidovať bezpečným spôsobom a v súlade s platnými prepismi o odpadoch a vodách. Odporúča sa odovzdať firme majúcej licenciu na spracovanie odpadu alebo do autorizovanej spaľovne. Nepoužívajte obal znovu pre akékoľvek účely. Zneškodnenie látky alebo prípravku musí zodpovedať zákonu č. 223/2001 Z. z. o odpadoch.

### 13.1. Metódy zneškodňovania látky alebo prípravku:

Mechanicky odstrániť. Zneškodniť v zmysle vyhlášky o odpadoch. Neodstraňovať spoločne s odpadmi z domácností. Zneškodniť v certifikovanej spaľovni nebezpečných odpadov  
Názov druhu odpadu: agrochemické odpady obsahujúce nebezpečné látky  
Katalógové číslo odpadu podľa vyhlášky č.284/2001 Z.z.: 02 01 08  
Kategória odpadu: N

### 13.2. Metódy zneškodňovania kontaminovaných obalov:

Pri príprave vypláchnuť vodou ktorá sa použije na prípravu postreku, vymyť trikrát väčším množstvom vody a zneškodniť ako nebezpečný odpad.  
Názov druhu odpadu: obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami  
Katalógové číslo odpadu pre prázdny obal podľa vyhlášky č. 284/2001 Z.z.: 15 01 10  
Kategória odpadu: N

## 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

### 14.1. Pozemná preprava:

Pomenovanie a opis: LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÉ, I.N. (Glyfosát)  
Trieda: 9  
Klasifikačný kód: M6  
Obalová skupina: III  
Riziko: 90  
Číslo UN: 3082  
Označenie: 9

### 14.2. Vnútrozemská vodná preprava:

Pomenovanie a opis: LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÉ, I.N. (Glyfosát)  
ADN / ADNR:  
Trieda: 9  
Klasifikačný kód: M6  
Obalová skupina: III  
Riziko: 90  
Číslo UN: 3082  
Označenie: 9

### 14.3. Námorná preprava:

Pomenovanie a opis: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Glyphosate)  
Trieda: 9  
Číslo UN: 3082  
Obalová skupina: III  
Označenie: 9  
Látky znečisťujúce more: áno

### 14.4. Letecká doprava:

Pomenovanie a opis: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Glyphosate)  
Trieda: 9  
ICAO / IATA:  
Trieda: 9

# KARTA BEZPEČNOSTÝCH ÚDAJOV

Podľa §27 zákon č.163/2001 Z.z. o chemických látkach a chemických prípravkoch a vyhlášky MH SR č. 515/2001 o podrobnostiach Karty bezpečnostných údajov a Nariadenia ES 1907/2006 (REACH)

Názov výrobku:	<b>GLYFOGAN 480 SL</b>			Strana:
Dátum vydania:	1. 5. 2005	Dátum revízie:	1. 11. 2009	- 7/9 -
			Verzia č.: 1.1.	

Číslo UN: 3082  
Obalová skupina: III

## 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1. Zdravotné, bezpečnostné a environmentálne informácie na etikete v súlade so zákonom č. 163/2001 Z.z.:

15.1.1. Nebezpečné zložky prípravku:

Chemický názov:	Obsah (%):	Číslo CAS:	Číslo EINECS:
glyfosát, izoprolylamóniová soľ	39 - 43	38641-94-0	254-056-8
alkylamín, etoxylovaný (tálovaný alkylamín, etoxyl.)	13 - 18	61791-26-2	-

Obsahuje: glyfosát, izoprolylamóniová soľ, tálovaný alkylamín, etoxylovaný

15.1.2. Výstražné symboly:



**Xi – Dráždivý**



**N - Nebezpečný pre životné prostredie**

15.1.3. Zoznam relevantných viet označených písmenom R:

- R36 Dráždi oči  
R51/53 Jedovatý pre vodné organizmy; Môže spôsobiť dlhodobé škodlivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

15.1.4. Zoznam relevantných viet označených písmenom S:

- S2 Uchovávať mimo dosahu detí.  
S13 Uchovávať mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.  
S25 Zabráňte kontaktu s očami.  
S29/35 Nevypúšťajte do kanalizačnej siete; tento materiál aj s obalom zlikvidujte za dodržania obvyklých bezpečnostných opatrení  
S46 V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie  
S57 Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii  
S61 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Oboznámte sa so špeciálnymi inštrukciami, kartou bezpečnostných údajov.

15.1.5. Ďalšie označenia:

- Z4 Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá prijateľné  
Vt5 Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre vtáky prijateľné.  
Vo2 Pre ryby a ostatné vodné živočíchy jedovatý!  
Vč3 Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre včely prijateľné.  
V3 Prípravok je relatívne neškodný pre populácie dážďovky.

# KARTA BEZPEČNOSTÝCH ÚDAJOV

Podľa §27 zákon č.163/2001 Z.z. o chemických látkach a chemických prípravkoch a vyhlášky MH SR č. 515/2001 o podrobnostiach Karty bezpečnostných údajov a Nariadenia ES 1907/2006 (REACH)

Názov výrobku:	<b>GLYFOGAN 480 SL</b>			Strana:
Dátum vydania:	1. 5. 2005	Dátum revízie:	1. 11. 2009	- 8/9 -
			Verzia č.: 1.1.	

## 15.2. Osobitné predpisy týkajúce sa ochrany osôb alebo životného prostredia:

- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)
- Zákon č. 163/2001 Z.z., o chemických látkach a chemických prípravkoch, v znení zákona č. 128/2002 Z.z., zákona č. 95/2007 Z.z. a zákona č. 405/2008.
- 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.
- Zákon NR SR č. 355/2007 Z.z., o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci a Nariadenie vlády SR 300/2007 Z.z., ktorým sa mení nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci, Príloha č.1
- Zákon č. 140/2008 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 309/2007 Z. z. a o zmene a doplnení zákona č. 355/2007 Z.z.
- Zákon č. 223/2001 o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov z 15. mája 2001, v znení neskorších predpisov (773/2004 Z.z.).
- Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 284/2001 Z.z. z 11. júna 2001, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

## 16. ĎALŠIE INFORMÁCIE:

### 16.1. Zoznam relevantných viet označených písmenom R:

- R36 Dráždi oči  
R51/53 Jedovatý pre vodné organizmy; Môže spôsobiť dlhodobé škodlivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

### 16.2. Zoznam relevantných viet označených písmenom S:

- S2 Uchovávajte mimo dosahu detí.  
S13 Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.  
S25 Zabráňte kontaktu s očami.  
S29/35 Nevypúšťajte do kanalizačnej siete; tento materiál aj s obalom zlikvidujte za dodržania obvyklých bezpečnostných opatrení  
S46 V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie  
S57 Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii  
S61 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Oboznámte sa so špeciálnymi inštrukciami, kartou bezpečnostných údajov.

### 16.3. Plné znenie R-viet použitých v časti 2 a 3:

- R22 Škodlivý po požití  
R41 Riziko vážneho poškodenia očí  
R51/53 Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia

## Iné upozornenia:

Tieto podrobnosti sa vzťahujú na produkt taký, ako je dodaný a nemusia platiť už pri jeho ďalšom zmiešaní s inými látkami. Karta bezpečnostných údajov je spracovaná v súlade s požiadavkami Zákona č. 163/2001 Z.z. a Nariadenia ES 1907/2006. Obsahuje údaje potrebné pre zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu našich vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Nevytvárajú však základ pre akýkoľvek zmluvný vzťah, ani nie sú zárukou žiadnych vlastností alebo kvality. V prípade použitia látky alebo prípravku iným spôsobom ako doporučeným v tejto karte bezpečnostných údajov, dodávateľ nezodpovedá za prípadnú škodu.

Vypracoval: PharmDr. Vladimír Végh, PHARMIS, Sasinkova 1, Holíč.

[www.pharmis.sk](http://www.pharmis.sk)



# KARTA BEZPEČNOSTÝCH ÚDAJOV

Podľa §27 zákon č.163/2001 Z.z. o chemických látkach a chemických prípravkoch a vyhlášky MH SR č. 515/2001 o podrobnostiach Karty bezpečnostných údajov a Nariadenia ES 1907/2006 (REACH)

Názov výrobku:	<b>GLYFOGAN 480 SL</b>			Strana:
Dátum vydania:	1. 5. 2005	Dátum revízie:	1. 11. 2009	- 9/9 -
			Verzia č.: 1.1.	

**agrovita**  
Užitočné riešenia