


1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku.	
1.1. Identifikátor výrobku	GLYFOS
1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití	Herbicid Přípravek na ochranu rostlin/pro profesionální použití
1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu	
Identifikace výrobce (v ES) Sídlo: Telefon/Fax: Telefonní číslo pro naléhavé situace: Email:	Cheminova A/S P.O.Box 9, DK-7620 Lemvig ++45 96 90 96 90/++45 96 90 96 91 ++45 97 83 53 53 sds@cheminova.dk
Identifikace distributora (v ČR) Sídlo: Telefon/Fax E-mail:	AG Novachem s.r.o. Krásova 706/5, 130 00 Praha 3 Tel./Fax: 383 392 666 (provozovna Raisova 1004, 38601 Strakonice) zdenek.krejcar@agnovachem.cz (ing. Zdeněk Krejcar)
1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace při ohrožení života a zdraví v ČR	Toxikologické informační středisko, Klinika nemocí z povolání, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2 Telefon nepřetržitě: 224 919 293, 224 915 402

2. Identifikace nebezpečnosti	
2.1. Klasifikace látky nebo směsi	
Přípravek na ochranu rostlin je klasifikován jako nebezpečný:	ANO
Dle Směrnice 1999/45/ES:	
Nejzávažnější nepříznivé účinky na člověka ---	
Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí N: Nebezpečný pro životní prostředí, R51-53: Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.	
Nejzávažnější nepříznivé účinky z hlediska fyzikálně-chemických vlastností: ---	
2.2. Prvky označení	
Výstražné symboly nebezpečnosti:	
	
(N) Nebezpečný pro životní prostředí	
Standardní věta/věty označující specifickou rizikovost (R-věty):	
(R51/53) Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.	
Standardní pokyny pro bezpečné zacházení (S-věty):	
(S2) Uchovávejte mimo dosah dětí.	
(S13) Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.	
(S20/21) Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.	
(S36/37) Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice.	
(S60) Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad.	
(S61) Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.	
Označování přípravku z hlediska rizik pro necílové organismy a životní prostředí podle vyhlášky č. 326/2004 Sb. a vyhlášky č. 329/2004 Sb.:	

(SP1) Zabraňte kontaminaci vody přípravkem nebo jeho obalem. Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody/ zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a cest.
(OP II.st.) Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody.
(SPe3) Za účelem ochrany vodních organismů snižte úlet dodržáním neošetřeného ochranného pásma 5m vzhledem k povrchové vodě.
(SPe3) Za účelem ochrany necílových členovců dodržte neošetřené ochranné pásmo 20m od okraje ošetřovaného pozemku.
Přípravek je zvláště nebezpečný pro necílové členovce.
(SPe3) Za účelem ochrany necílových rostlin dodržte neošetřené ochranné pásmo 5m od okraje ošetřovaného pozemku.
Přípravek je nebezpečný pro necílové rostliny.
Přípravek nevyžaduje klasifikaci z hlediska ochrany ptactva, suchozemských obratlovců, včel, půdních mikroorganismů, půdních makroorganismů.
Označení přípravků na ochranu rostlin a pomocných prostředků ochrany rostlin:
Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí. (Před použitím přípravku si důkladně přečtěte návod na použití.)
2.3. Další nebezpečnost
Přípravek na ochranu rostlin nespĺňuj kritéria pro látky PBT nebo vPvB.

3. Složení/Informace o složkách				
3.1. Látky				

3.2. Směsi				
Chemická charakteristika přípravku: Přípravek je ve formě rozpustného koncentrátu. Účinná látka glyfosát byla zařazena do přílohy I směrnice 91/414/EHS Směrnicí komise 2001/99/ES.				
Přípravek obsahuje tyto nebezpečné látky:				
Chemický název látky	Obsah (% hm.)	Číslo CAS	Číslo ES	Klasifikace
N-(fosfonomethyl)glycin, sloučenina s 2-propyl-aminem (1:1) (glyfosát ve formě isopropylaminové soli)	42%	38641-94-0	254-056-8 EU index no: 015-184-00-8	N; R51-53 Aquatic Chronic 2; H411
Aminy, tálový alkyl, ethoxylované (1 < mol EO < 4.5)	9 %	61791-26-2	500-153-8	Xn; R22 Xi; R41 N; R50 Acute Tox.4; H302 Eye Dam.1; H318 Aquatic Acute1; H400
Inertní složky	40-50%	---		
Plná znění R-vět a H-vět jsou uvedena v oddíle 16 *údaje nejsou zatím k dispozici				

4. Pokyny pro první pomoc	
4.1. Popis první pomoci	
Okamžitá lékařská pomoc	
Všeobecné pokyny	Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybnosti vyhledejte lékařskou pomoc a poskytněte informace z tohoto bezpečnostního listu nebo etikety/štítku/příbalového letáku.
Při vdechování	Přerušte expozici a zajistěte tělesný i duševní klid.
Při styku s kůží	Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou, pokožku dobře opláchněte.

Při zasažení očí	Vyplachujte po dobu alespoň 10-15 minut velkým množstvím vlažné tekoucí čisté vody. Přežívají-li příznaky (podráždění) zajistěte odborné lékařské ošetření.
Při požití	Vypláchněte ústa vodou, nevyvolávejte zvracení. Při potížích vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte etiketu/štítek popř. obal přípravku.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Při zasažení očí a při požití je nutná okamžitá lékařská pomoc.
 Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým postižený pracoval a o poskytnuté první pomoci. V případě potřeby lze další postup při první pomoci (i event. následnou terapii) konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem (kontakt v oddíl 1.).

5. Opatření pro hašení požáru
5.1. Hasiva

Vhodná hasiva	CO ₂ , prášek, pěna, eventuelně písek nebo zemina. Vodu použít jen ve formě jemného zamlžování a pouze v případech, kdy je dokonale zabezpečeno, aby kontaminovaná voda nemohla proniknout do veřejné kanalizace, zdrojů podzemních a povrchových vod a nemohla zasáhnout zemědělskou půdu.
Nevhodná hasiva	Nejsou známa.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru mohou vznikat zdraví škodlivé páry a toxické zplodiny: oxidy uhlíku, dusíku, oxid fosforečný.

5.3. Pokyny pro hasiče

Při požárním zásahu použijte uzavřený průmyslový ochranný oděv, celoobličejovou masku a izolační dýchací přístroj podle velikosti požáru.
 Uzavřené nádoby s přípravkem odstraňte, pokud možno, z blízkosti požáru anebo je chlaďte vodou.
 Kontaminovanou vodu odstraňte v souladu s platnými právními předpisy. (viz oddíl 13).

6. Opatření v případě náhodného úniku
6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zamezte vstupu nepovolaným osobám do zamožené oblasti. Zdržujte se na větrané straně mimo dosah škodlivých výparů. Evakuujte zasaženou oblast a uzavřete dopravu.
 Zabraňte přímému/nechráněnému kontaktu s přípravkem. Použijte osobní ochranné pracovní prostředky (ochranné rukavice, ochrannou obuv, pogumovanou zástěru, brýle). Zamezte styku s kůží a očima. Nevdechujte výpary.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte kontaminaci životního prostředí, tj. úniku přípravku na nebezpečný terén, do kanalizace nebo povrchových a podzemních vod. V případě úniku do povrchových nebo podzemních vod postupujte v souladu s havarijním plánem.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Uniklý přípravek absorbujte dostatečným množstvím absorbentu (vapex, písek, zemina apod). Kontaminovaný absorbent umístěte ve vhodných označených uzavíracích nádobách a tyto uložte před likvidací na vhodném schváleném místě. Do uzavřených nádob umístěte také všechny použité čisticí pomůcky a kontaminované oděvy a předměty.
 Zajistěte, aby odstraňování bylo v souladu s platnými zákony a předpisy.
 Při kontaminaci v budově se použije na setření vlhký hadr a místnosti se vyvětrají.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochranné prostředky jsou uvedeny v oddíle 8.
 Způsob likvidace odpadů je uveden v oddíle 13.

7. Zacházení a skladování
7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Dodržujte obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi.
 Na pracovišti je zakázáno jíst, pít, kouřit a ukládat potraviny. Manipulujte s přípravky jen v řádně odvětraných místnostech. Vždy těsně uzavřete obaly. Řádně uzavřete i prázdné obaly.
 Při přípravě postřiku a při aplikaci použijte osobní ochranné pracovní prostředky k minimalizaci osobní expozice. (viz oddíl 8.) Postupujte dle pokynů na etiketě a návodu k použití.
 Zamezte úniku přípravku do životního prostředí a do kanalizace.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí
Skladujte jen v souladu s platnými právními předpisy. Přípravek skladujte pouze v uzavřených originálních a neporušených obalech v chladu, v dobře větratelných a uzavřených skladech při teplotách 0-40°C, odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Přípravek chraňte před vlhkem, mrazem a přímým slunečním zářením.
7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití
GLYFOS je určen pro profesionální použití jako přípravek na ochranu rostlin: herbicid.

8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky
8.1. Kontrolní parametry
Limitní hodnoty expozice: Expoziční limity v pracovním prostředí (podle nařízení vlády č.361/2007Sb.): ----
Při aplikaci přípravku Glyfos s účinnou látkou glyfosát (ISO) v souladu s návodem na použití a při použití uvedených OOPP nedojde k ohrožení zdraví obsluhy. Měření expozic nejsou nutná. Měření expozice okolostojících osob nejsou nutná.
8.2. Omezování expozice
Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice. Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, v tom případě ve směru po větru od dalších osob. Postřik nesmí zasáhnout sousední plodiny. Po skončení práce až do odložení pracovního oděvu a dalších OOPP a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte. Pracovní oděv a další OOPP před dalším použitím vyperte. Po ukončení práce opusťte ošetřované prostory! Další práce lze provádět až po důkladném oschnutí ošetřených rostlin. Při práci s přípravkem používejte osobní ochranné pracovní prostředky: Ochrana dýchacích orgánů: není nutná Ochrana rukou Gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 374-1. Ochrana očí a obličeje Není nutná. Ochrana kůže Celkový pracovní/ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605 nebo podle ČSN EN 13034 označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN 340. Při přípravě postřikové kapaliny (při ředění a míchání) plastová zástěra nebo zástěra z pogumovaného textilu. Dodatečná ochrana hlavy není nutná. Dodatečná ochrana nohou: pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holinky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu).
Osobní ochranné pracovní prostředky v tomto případě musí být přizpůsobeny typu použité techniky, respektive musí reagovat na skutečnost, zda při aplikaci bude pracovník zcela uzavřen v kabině řidiče, respektive zda může být postřiku vůbec také sám exponován Z toho důvodu uvedené OOPP mohou být modifikované podle konkrétních podmínek.
Omezování expozice životního prostředí: ----

9. Fyzikální a chemické vlastnosti	
9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech	
Obecné informace	
Vzhled:	Žlutý čirý viskózní roztok
Zápach (vůně):	prakticky bez zápachu/slabě aminový
Prahová hodnota zápachu	nestanovena
Hodnota pH	4,5 (1% roztok)
Bod tání/bod tuhnutí	<0°C
Počáteční bod varu/rozmezí bodu varu	113

Bod vzplanutí	>113
Rychlost odpařování	nestanovena
Hořlavost	---
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	---
Tlak páry	nestanoven
Hustota páry	nestanovena
Relativní hustota	nestanovena
Rozpustnost	Glyfosát ve formě isopropylaminové soli: $1,31 \times 10^{-5}$ Pa při 25°C
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Glyfoát: $\log K_{ow} = -3,3$
Teplota samovznícení (°C)	nestanovena
Teplota rozkladu	nestanovena
Viskozita	43 mm ² /s při 20°C, 18 mm ² /s při 40°C (kinetická viskozita)
Výbušné vlastnosti	není výbušný
Oxidační vlastnosti	není oxidující
9.2. Další informace	
Další údaje	----

10. Stálost a reaktivita	
10.1. Reaktivita	Viz níže
10.2. Chemická stabilita	Za dodržení podmínek bezpečného skladování a manipulace (oddíl 7) je přípravek stabilní
10.3. Možnost nebezpečných reakcí	Při kontaktu s žiravinami je nebezpečí zahřátí.
10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit:	Kontakt a skladování v nádobách z galvanizované oceli a v nevyztužených obalech (kromě nerezavějících sudů/kontejnerů). V případě kontaktu s takovými látkami se vytvoří vodíkový plyn, který je hořlavý při smíchání se vzduchem. Tato plynová směs se může vznítit nebo explodovat při kontaktu s otevřeným ohněm (například z cigarety)
10.5. Neslučitelné materiály	Silné kyseliny, zásady, oxidační činidla.
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	Oxidy uhlíku, dusíku, oxid fosforečný.

11. Toxikologické informace	
11.1. Informace o toxikologických účincích	
Akutní toxicita	
LC 50, inhalačně,	>4,86 (potkan/maximálně dosažitelná koncentrace)
LD50, orálně (mg/kg)	>2000mg/kg (potkan)
LD50 dermálně (mg/kg)	>5000 mg/kg (potkan)
Dráždivost Při styku s okem Při styku s kůží	nedráždí nedráždí Přípravek sice není klasifikován jako dráždivý, ale může mírně na přechodnou dobu dráždit kůži – mírné podráždění (erytém) bylo pozorováno u většiny laboratorních zvířat (králík) do 1 hod po aplikaci, ale do 24 hod odeznělo. Přípravek oči laboratorních zvířat (králík) sice dráždil, ale i toto podráždění bylo pod hranicí, podráždění bylo hodnoceno jako slabé/mírné a zcela reversibilní.
Žiravost	---
Senzibilizace	nesenzibilizující (morče)
Toxicita opakované dávky	výrobce neuvádí
Karcinogenita	ložky přípravku/a následně celý přípravek nejsou klasifikovány jako karcinogenní
Mutagenita	ložky přípravku/a následně celý přípravek nejsou klasifikovány jako mutagenní

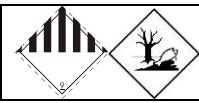
Toxicita pro reprodukci	Složka přípravku a následně celý přípravek jsou klasifikovány jako toxické pro reprodukci
Glyfosát ve formě isopropylaminové soli	
LC 50, inhalačně,	>4,72 mg/l/4h (potkan)
LD50, orálně (mg/kg)	>2000mg/kg (potkan)
LD50 dermálně (mg/kg)	>4000 mg/kg (potkan)
Žiravost/Dráždivost pro kůži	nedráždí
Vážne poškození očí/podráždění očí	nedráždí
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	---
Mutagenita v zárodečných buňkách	není mutagenní
Karcinogenita	není karcinogenní
Toxicita pro reprodukci	Klasifikovaný jako toxický pro reprodukci
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	---
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Cílový orgán: játro LOAEL: 500 ppm (41 mg/kg tel.hm./den, 90dní/potkan. Snížení tělesné hmotnosti a zvýšení hmotnosti jater bylo pozorováno.
Nebezpečnost při vdechnutí	---
Aminy, tálový alkyl, ethoxylované (1< mol EO <4.5)	
LC 50, inhalačně,	300-2000 mg/kg
LD50, orálně (mg/kg)	výrobce neuvádí/informace není k dispozici
LD50 dermálně (mg/kg)	výrobce neuvádí/informace není k dispozici
Žiravost/Dráždivost pro kůži	---
Vážne poškození očí/podráždění očí	Může způsobit vážné poškození očí
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	---
Karcinogenita	---
Mutagenita	---
Toxicita pro reprodukci	---
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	---
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	---
Nebezpečnost při vdechnutí	---


12. Ekologické informace
12.1. Toxicita

Ryby LC50, 96 hod, (mg/l)	18,6mg/l (21-dnů NOEC: 0,43-0,81 mg/l)
Bezobratlí EC50, 48 hod., Dafnie (mg/l)	21,6mg/l (21 dnů NOEC: 1,5mg/l)
Řasy EC50, 72 hod, (mg/l)	17,4mg/l (Scenedesmus subspicatus) 2,0mg/l (Senastrum capricornutum)
Vodní rostliny, 7 dní	Lemna gibba 27 mg/l

Žížaly	LC50(14 dní): >1000 mg/kg suchá půda
Včely	Orálně 48h-LD ₅₀ (Aphis melifera) >359µg /včelu Kontaktně 48 h-D ₅₀ >323µg /včela
Ptáci LD ₅₀	Coturnix coturnix Japonka: 1900 mg/kg
Žížaly, 14d-LC ₅₀	>1000 mg/kg půdy
12.2. Persistence a rozložitelnost	
Glyfosát není lehce biologicky rozložitelný, odbourává se pomalu v životním prostředí a odpadních vodách. Degradace je mikrobiologická a aerobická, ale anaerobická může také nastat.	
12.3. Bioakumulační potenciál	
nízký	
12.4. Mobilita	
Není mobilní, je rychle adsorbován hlinitými částmi, váže se silně na soli.	
12.5. Výsledky posouzení PBTa PvB	
Složky přípravku nesplňují kritéria pro PBT nebo PvB.	
12.6. Jiné nepříznivé účinky	

13. Pokyny pro odstraňování
13.1. Metody nakládání s odpady
Informace o bezpečném zacházení s odpady vznikajícími při používání přípravku Zamezte kontaminaci vodních zdrojů, přípravek nesmí proniknout do zdrojů spodních a povrchových vod, do kanalizace a na zemědělskou půdu. Zabraňte kontaminaci potravin, krmiv přípravkem nebo použitými obaly. Nepoužívejte opětovně použitý obal.
Způsoby zneškodňování přípravku a znečištěného obalu. Vzniklé odpady se zneškodňují ve spalovnách pro nebezpečné látky, vybavených dvoustupňovým spalováním při teplotě 1200°C ve druhém stupni a s následným čištěním plyných zplodin nebo v jiném zařízení schváleném pro zneškodňování nebezpečných odpadů, postupuje se při tom podle zákona o odpadech a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů (viz kap. 15). S použitými obaly se nakládá jako s nebezpečným odpadem. Nepoužitelné osobní ochranné pracovní prostředky se zneškodňují obdobně jako použité obaly. Případné zbytky přípravku se spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly. Použité nářadí, nástroje, zařízení a pomůcky se asanují 3% roztokem uhličitanu sodného (sody) a omyjí vodou.
Doporučené zařazení odpadu (podle vyhláška 381/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů Zařazení odpadu dle Katalogu odpadů: kód odpadu 02 01 08*: Agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky.

14. Informace pro přepravu	
Přípravek je nebezpečným zbožím ve smyslu mezinárodních a národních předpisů o přepravě.	
Bezpečnostní opatření pro přepravu a převoz obecně Přípravek přepravujte v běžných krytých čistých dopravních prostředcích chráněných před povětrnostními vlivy, odděleně od nápojů, potravin a krmiv	
Informace o přepravní klasifikaci	
14.1. Číslo OSN	UN číslo 3082
14.2. Náležitý název OSN pro zásilku	UN 3082 Látka ohrožující životní prostředí, kapalná (obsahuje glyfosát 42%).
14.3. Třída/Třídy nebezpečnosti pro přepravu	9, Jiné nebezpečné látky a předměty 
14.4. Obalová skupina	III
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	Nebezpečnost pro vodní prostředí a kanalizační systém
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Zabránit vniknutí unikajících látek do vodního prostředí nebo kanalizačního systému
14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu	Není přepravován ve velkoobjemových přepravnících

IBC	
15. Informace o právních předpisech vztahujících se k přípravku	
15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi	
Právní předpisy, které se vztahují na přípravek jsou uvedené v příloze č.1	
Tento přípravek je registrovaný přípravek na ochranu rostlin, který může být používán pouze pro použití pro která je registrován ve shodě s etiketou schválenou zákonnými orgány	
15.2. Posouzení chemické bezpečnosti	
Nebylo dosud provedeno.	
16. Další informace	
Seznam R-vět uvedených v oddíle 3:	
R22: Zdraví škodlivý při požití.	
R41: nebezpečí vážného poškození očí.	
R50: Vysoce toxický pro vodní organismy.	
R51/53: Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.	
Seznam H-vět uvedených v oddíle 3:	
H302: Zdraví škodlivý při požití.	
H318: Způsobuje vážné poškození očí.	
H400: Vysoce toxický pro vodní organismy.	
H411: Toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.	
Klasifikace přípravku CLP	Repr. 2; H361d Eye Irrit.. 2; H319 Skin Sens.1, H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
Označování	
Výstražný symbol:	
Signální slovo:	Varování
Standardní věty nebezpečnosti	H400 Vysoce toxický pro vodní organismy. H411 Toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.
Pokyn pro bezpečné zacházení	P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. P391 Uniklý produkt seberte. P501: Odstraňte obal/obsah podle místních předpisů.
Zvláštní pravidla pro označování přípravků na ochranu rostlin	EUH401: Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.
Doporučená omezení použití:	
Každý, kdo přímo zachází s přípravky na ochranu rostlin, musí být prokazatelně proškolen o pravidlech správné praxe v ochraně rostlin a bezpečného zacházení s přípravky.	
Další informace	
Pro profesionální použití!	
Zdroje údajů při sestavování bezpečnostního listu:	
Bezpečnostní list byl sestaven na základě údajů bezpečnostního listu výrobce: 45A/4510 z května 2005	
Datum vydání 8.2.2006	
Datum revize: 10.12.2007 dle nařízení ES 1907/2006	
Datum revize: 12.09.2008 dle Rozhodnutí SRS, č.j.: REG 3832-1/293.08	
Datum revize: 23.09.2009 aktualizace všech kapitol	
Datum revize: 06.10.2009 oprava kapitol: 1, 2, 3, 8, 11, 15 dle odborného posudku SZÚ ze dne 15.09.2009	
Datum revize: 19.01.2010 doplnění kapitoly 8. Expozice operátora (dle toxikologického posudku z 25.09.2009)	

Datum vyhotovení: 08.02.2006

Datum revize: 13.2.2013

strana: 9/9

Datum revize: 21.12.2012, aktualizace oddílů 2,3,11,16 Datum revize : 13.2.2013, aktualizace oddílu 1
--