

Bezpečnostní list

Datum vydání: 23.11.2009	KeMiChem-Tribenuron 75 WG	Strana: 1 z 8
Datum revize: 23.11.2009		
Datum vytištění: 08.12.2009		

1. IDENTIFIKACE PŘÍPRAVKU A DOVOZCE

Obchodní název přípravku: **KeMiChem-Tribenuron 75 WG**

Dovozce:

KeMiChem CZ, spol. s r.o.

Jelení 2123

25101 Říčany

Tel.: +420 284 684 901

Email: office@kemichem.cz

Informace pro nouzové situace:

Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

Tel.: 224919293

224915402

224914575

2. Rizika

Muže vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

Vysoce toxický pro vodní organismy: může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

3. Informace o složení

Tribenuron methyl (úč.l.) 75 % hm., CAS 101200-48-0, klasifikace: R43, N, R50/53, EC c. 401-190-1

Uhlicitan sodný ≥ 1 - < 5 %, CAS 497-19-8, EC 207-838-8, klasifikace: Xi, R36

Metylnaftalensulfonát sodný ≥ 1 - < 5 %, CAS 26264-58-4, klasifikace Xi, R36/38, EC c. 247- 564-6

Plné znení R-vet v této sekci je uvedeno v části 16 tohoto bezpečnostního listu.

Bezpečnostní list

Datum vydání:	23.11.2009	Strana: 2 z 8
Datum revize:	23.11.2009	
Datum vytištění:	08.12.2009	

KeMiChem-Tribenuron 75 WG

4. První pomoc

Všeobecné pokyny:

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uveďte lékaře a poskytnete mu informace z této etikety.

První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci:

Prerušte expozici, opusťte zamorený prostor, zajistete telesný i duševní klid, nenechte prochládnout. Pretrvávajú-li dýchací potíže, vyhľadajte lekárskou pomoc / zajistete lekárske ošetrení.

První pomoc při zasažení kůže:

Odložte kontaminovaný odev. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchnete.

Pri známkách silného podráždení vyhľadajte lekárskou pomoc/zajistete lekárske ošetrení.

První pomoc při zasažení očí:

Pri otvorených víčkách vyplachujte – zejména prostory pod víčky - čistou pokud možno vlahou tekoucí vodou. Pretrvávajú-li příznaky (zarudnutí, pálení) neprodleně vyhľadajte lekárskou pomoc (zajistete odborné lekárske ošetrení).

První pomoc při náhodném požití:

Ústa vypláchnete vodou (pouze za predpokladu, že postihovaný je pri vedomí a nemá-li krece); nevyvolávejte zvracení. Vyhľadajte lekárskou pomoc a ukažte štítek / etiketu popr. obal prípravku nebo bezpečnostní list.

5. Protipožární opatření

Vhodné hasicí látky:

voda (postrik), hasicí prášek, CO₂

Hasební média, která není z bezpečnostních duvodu možno použít: vysokoobjemová vodní tryska (riziko kontaminace).

Speciální ochranné prostředky osob:

dýchací přístroj

Specifické metody (při požáru malého rozsahu):

Pokud je místo značně zahoreno a podmínky to dovolují, ponechte ohen vyhoret. Použití vody může zvetšit zamorenou plochu. Nádoby a nádrže chladíme postrikem vodou.

Bezpečnostní list

Datum vydání:	23.11.2009	Strana: 3 z 8
Datum revize:	23.11.2009	
Datum vytištění:	08.12.2009	

KeMiChem-Tribenuron 75 WG

6. Opatření při úniku látky

Osobní ochrana:

Osobní pracovní ochranné prostředky

Ochrana životního prostředí:

Látku nesplochujeme do vodotecí ani kanalizace.

Cištění:

Shrnutím, vysátím. Pokud k nehodě došlo v blízkosti cenných kultur, odstranit následně ještě 5 cm vrstvu pudy. Používejte schválené průmyslové vysavace. Smette a uložte do vhodné nádoby k další likvidaci.

7. Zacházení, manipulace a skladování

Zajistete dostatečnou odtahovou ventilaci v případě vytváření prachu.

Skladujte mimo dosah tepelných zdrojů. Používejte osobní ochranné prostředky.

Skladování:

Skladovací podmínky:

Nádoby uchovávejte důkladně uzavřené na suchém, chladném (do 50 °C) a dobře vetraném místě, kam mají přístup pouze oprávněné osoby.

Nekompatibilní látky:

voda, vlhký vzduch.

Další informace:

Látku uchovávejte mimo dosah dětí!

Bezpečnostní list

Datum vydání:	23.11.2009	Strana: 4 z 8
Datum revize:	23.11.2009	
Datum vytištění:	08.12.2009	

KeMiChem-Tribenuron 75 WG

8. Kontrola expozice / Osobní ochrana

Stavební opatření:

Zajistete odpovídající větrání, zejména v uzavřených prostorách.

Osobní ochranné pomůcky:

Ochrana dýchacích orgánů:

polomaska s částicovým filtrem třídy FFP2 (CSN EN 149)

Ochrana rukou: gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle CSN EN 420 s uvedeným kódem podle přílohy A k CSN EN 374-1. Vhodné ochranné rukavice vybere/stanoví zaměstnavatel po prezkoušení různých komerčně dostupných druhů rukavic, protože pro tento přípravek, který je složen z většího počtu látek, nelze vhodnost surovin, z nichž jsou rukavice vyrobeny, předem určit a musí být druh rukavic overen až při skutečném použití. Při tom zaměstnavatel současně proverí odolnost rukavic proti proniknutí látek obsažených v přípravku a rozhodne o lhůtách jejich výměny.
Ochrana očí a obličeje: bezpečnostní ochranné brýle nebo obličejový štít podle CSN EN 166.

Ochrana těla:

celkový ochranný odev z textilního materiálu podle CSN EN 14605 nebo podle CSN EN 13034 označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle CSN EN 340 a nepromokavý plášť s kapucí (turistická pláštěnka), popř. (míchání / redení přípravku) plastová zástera nebo zástera z pogumovaného textilu.

Dodatečná ochrana hlavy:

cepice se štítkem nebo klobouk.

Dodatečná ochrana nohou:

gumové nebo plastové holinky podle CSN EN ISO 20346 (s ohledem na práci v zemědělském terénu). Protože za používání konkrétních druhů OOPP odpovídá zaměstnavatel, musí rozhodnout a stanovit, které z výše uvedených OOPP, např. především podle charakteru vykonávané práce a podle technického zabezpečení ochrany postřikovací (typ použité techniky), jsou pro konkrétní práci nezbytné. Např. při obsluze postřikovacího zařízení z uzavřené a vzduchotechnicky zabezpečené kabiny řidice nebude zpravidla nutná jakákoli ochrana dýchacích cest, nebude nutný ochranný odev poskytující plnou ochranu proti používaným přípravkům, nebude nutná ani dodatečná ochrana hlavy (cepice nebo klobouk).

Po skončení práce, až do odložení pracovního oděvu a dalších osobních ochranných pracovních prostředků (OOPP) a do důkladného umytí (sprcha nebo koupel, umytí vlasů) nejezte, nepijte ani nekurte. Pracovní odev a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistete/omýjete mýdlovým roztokem nebo roztokem sody, popř. postupujte podle doporučení výrobce OOPP.

Všechny ochranné pomůcky vizuálně kontrolujte před každým použitím. Odev a rukavice vyměňte v případě mechanického poškození nebo chemické kontaminace.

Bezpečnostní list

Datum vydání:	23.11.2009	Strana: 5 z 8
Datum revize:	23.11.2009	
Datum vytištění:	08.12.2009	

KeMiChem-Tribenuron 75 WG

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

Stav: pevná látka (ve vode dispergovatelné granule)
Barva: svetle hnedá
Pach: slabý, mírne cpavý
pH: 8.0 at 10 g/l (20 °C)
Bod vzplanutí: n/a
Horlavost: nepodporuje horení
Oxidací vlastnosti: nemá (Dir 67/548/EEC metoda A17)
Výbušnost: nevýbušný
Objemová hmotnost: 650 kg/m³
Rozpustnost ve vode: disperguje

10. Stabilita a reaktivita

Stabilita:

Pomalý rozklad pri styku s vodou. Neskladujte pri vysoké vlhkosti vzduchu a pri teplotách nad 140 °C.

Nebezpečné rozkladné produkty:

oxidy C, S a N (NO_x)

Pri výrobe muže prach se vzduchem vytváret výbušnou horlavou smes!

11. Toxikologické informace

Akutní toxicita:

LD50 krysa orálne >5000 mg/kg
LD50 králik dermálne >2000 mg/kg
LC50 krysa inhalacne (4 h) >6.0 mg/l (tribenuron methyl)

Dráždivost:

Nedráždí oci ani pokožku!

Senzitizace:

Muže vyvolat senzibilizaci pri styku s kuží (testy na zvíratech)

Mutagenita:

tribenuron methyl nevykazuje mutagenní účinky v testech na zvíratech.

Kancerogenita:

tribenuron methyl nevykazuje karcinogenní účinky v testech na zvíratech.

Reprodukční toxicita:

tribenuron methyl nevykazuje vývojovou toxicitu v testech na zvíratech.

Bezpečnostní list

Datum vydání:	23.11.2009	Strana: 6 z 8
Datum revize:	23.11.2009	
Datum vytištění:	08.12.2009	

KeMiChem-Tribenuron 75 WG

12. Informace o vlivu na životní prostředí

Bioakumulace:

Preparát neobsahuje žádnou substanci považovanou za perzistentní, schopnou bioakumulace ani toxickou (PBT). Preparát neobsahuje žádnou substanci považovanou za velmi perzistentní ani velmi schopnou bioakumulace (vPvB).

LC50 (96 h) pstruh duhový = 260 mg/l (OECD 203)

LC50 (96 h) slunecnice modrožábrá = 340 mg/l (OECD 203)

EC50 (48 h) dafnie = > 1000 mg/l (OECD 202)

EbC50 (72) rasy (*Selenastrum capricornutum*) = 0.06 mg/l (OECD 201)

13. Odstranování a likvidace zbytku přípravku

Odpad ze zbytku a nepoužitého produktu:

likvidujte v souladu s místní a národní právní úpravou spálením ve vhodné schválené spalovně. Zabráňte kontaminaci podzemních a povrchových vod.

Technologicky již nepoužitelný preparát včetně nevyplachovaného obalu je v souladu s místní a národní právní úpravou (zákon o odpadech) nutno likvidovat jako nebezpečný odpad.

Zbytky postřikové kapaliny a oplachové vody zředte vodou v poměru cca 1:5 a beze zbytku vystríkejte na ošetřovaném pozemku, přičemž nesmějí být zasaženy zdroje podzemních a recipienty povrchových vod.

Prázdné obaly od přípravku 3 x důkladně vypláchnete (oplachovou vodu použijte pro přípravu postřikové kapaliny), znehodnotte a předejte prostřednictvím sberného místa do sberu k recyklaci nebo spálení ve schválené spalovně.

Obaly od přípravku nikdy nepoužívejte k jiných účelům!

Zabráňte kontaminaci podzemních a povrchových vod.

Číslo Evropského katalogu odpadu: 020108

Bezpečnostní list

Datum vydání:	23.11.2009	Strana: 7 z 8
Datum revize:	23.11.2009	
Datum vytištění:	08.12.2009	

KeMiChem-Tribenuron 75 WG

14. Doprava

ADR

Trída 9

Kód: M7

Obalová skupina: III

HI-No.: 90

Etiketa: 9

Správné označení nákladu: UN 3077 látka ohrožující životní prostředí, tuhá, j.n. (tribenuron methyl), 9, III

Není klasifikovaný jako nebezpečný pro leteckou a námorní dopravu. Volitelná klasifikace per IMDG/909 resp. IATA/A97.

15. Registrací klasifikace / informace o právních předpisech

Označení podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) c. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) c. 793/93, nařízení Komise (ES) c. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, ve znění nařízení Rady (ES) c. 1354/2007, včetně tiskové opravy uveřejněné v Úr. vest. L 141 ze dne 31.5.2008, s. 22, ve znění nařízení komise (ES) c. 987/2008 ze dne 8. října 2008 (dále REACH).

Nebezpečné komponenty:

tribenuron methyl

Symbol:

N – nebezpečný pro životní prostředí

R50/53 – Vysoce toxický pro vodní organismy: může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

S2 – Uchovávejte mimo dosah dětí.

S13 – Uchovávejte odděleně od potravin, nápoju a krmiv.

S20/21 - Nejezte, nepijte a nekurte při používání.

S35 – Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem.

S36/37 – Používejte vhodnou ochranu tela a rukavice!

S46 – V případě požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (a předložte obal nebo tuto etiketu).

S57 – Používejte vhodný obal pro zamezení kontaminace životního prostředí

S61 – Zabráňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

Bezpečnostní list

Datum vydání:	23.11.2009	Strana: 8 z 8
Datum revize:	23.11.2009	
Datum vytištění:	08.12.2009	

KeMiChem-Tribenuron 75 WG

Přípravek, jeho zbytky a obaly po použití se nesmějí dostat do povrchové vody.

Zabrante kontaminaci vody přípravkem nebo jeho obalem. Necistete aplikacní zařízení v blízkosti povrchové vody / zabrante kontaminaci vod splachem z farem a cest.

Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro cloveka a životní prostředí.

Obsahuje tribenuron methyl: u citlivých osob muže vyvolat senzibilizaci pri styku s pokožkou!

16. Další údaje:

Text R vet v sekci 2:

R36 Dráždí oci

R36/38 Dráždí oci a kuži.

R43 Muže vyvolat senzibilizaci pri styku s kuži

R50/53 – Vysoce toxický pro vodní organismy: muže vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Údaje uvedené v tomto bezpečnostním liste jsou správné podle našich znalostí, vedomostí a informací v dobe zverejnení. Tyto údaje mají sloužit pouze jako vodítko pro bezpečnou manipulaci, používání, zpracování, skladování, preprave a likvidaci a nepredstavují záruku ci specifikaci jakosti. Údaje se vztahují pouze k danému specifikovanému materiálu a nemusí platit, je-li tento materiál použit společne s jiným materiálem nebo v jiném procesu, pokud tak není výsledne uvedeno.