

## WEEDMASTER

Verzia:

Revízia: 07/2006

Strana: 1 z 5

### 1. IDENTIFIKÁCIA PRÍPRAVKU A SPOLOČNOSTI

Názov prípravku: **WEEDMASTER**  
 Formulácia: vodorozpustný koncentrát  
 Použitie: herbicídny postrekový prípravok na postemergentné ošetrovanie proti dvojklíčnolistovým burinám v pšenici ozimnej, jačmeni jarnom a ozimnom a v kukurici.

Spoločnosť: Syngenta Slovakia, s r.o.  
 Rešetkova 11  
 831 03 Bratislava

IČO: 31349463  
 Telefón: 02 / 49 10 80 11  
 Fax: 02 / 49 10 80 30  
 Mobil: 0903 724 194

Núdzový telefón: 02 / 54774166 Toxikologické informačné centrum, Klinika pracovného lekárstva a  
 Núdzový fax: 02 / 54774605 toxikológie.

### 2. ZLOŽENIE ALEBO INFORMÁCIE O PRÍSADÁCH

Nebezpečné zložky :

Chemický názov	CAS číslo	EC číslo	Symbody	R-vety	Koncentrácia
Dicamba dimethylammonium	2300-66-5	218-951-7	Xi	R36 R52/53	12% W/W
2,4-D-dimethylammonium	2008-39-1	217-915-8	Xn, N	R22 R41 R43 R51/53	35 % W/W

### 3. IDENTIFIKÁCIA RIZIKA

Škodlivý po požití.

Riziko vážneho poškodenia očí.

Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhotrvajúce účinky vo vodnom prostredí.

### 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

Všeobecne: Majte pri sebe obal prípravku, jeho etiketu alebo bezpečnostnú kartu pri volaní na núdzové číslo Syngenty, do Toxikologického informačného centra alebo lekára, alebo ak idete na ošetrovanie.

Po vdýchnutí: Vyveďte postihnutého na čerstvý vzduch.  
 Ak je dýchanie nepravidelné alebo došlo k jeho zástave, poskytnite umelé dýchanie.  
 Udržiavajte pacienta v teple a kľude.  
 Ihneď volajte lekára alebo Toxikologické centrum.

Po zasiahnutí pokožky: Okamžite vyzlečte kontaminovaný odev.  
 Okamžite zasiahnuté miesta oplachujte veľkým množstvom vody.  
 Ak podráždenie kože pretrváva, zavolajte doktora.  
 Kontaminovaný odev pred ďalším použitím operte.

Po zasiahnutí očí: Okamžite oplachujte s veľkým množstvom vody, taktiež pod očnými viečkami, aspoň po dobu 15 minút.  
 Odstráňte kontaktné šošovky.  
 Okamžitá lekárska starostlivosť je nevyhnutná.

**WEEDMASTER**

Verzia:

Revízia: 07/2006

Strana: 2 z 5

Po požití: Ak bol prípravok prehltnutý, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte lekárovi obal od prípravku alebo etiketu.  
Nevyvolávajte zvracanie!

Informácie pre lekára: Špecifická protilátka nie je známa. Používajte symptomatickú terapiu.

**5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA**

Vhodné hasiace prostriedky: Hasiace prostriedky – malé požiare  
Použite postrek vodou, alkoholu odolnú penu, suchý chemický hasiaci prístroj alebo oxid uhličitý  
Hasiace prostriedky – veľké požiare – alkoholu odolná pena, postrek vodou.

Hasiace prostriedky ktoré z bezpečnostných dôvodov nesmú byť použité: Nepoužívajte pevný prúd vody nakoľko môže rozptýliť a rozšíriť oheň.

Špecifické riziká pri hasení požiaru: Nakoľko prípravok obsahuje horľavé organické zložky, horením vzniká hustý čierny dym, ktorý obsahuje nebezpečné splodiny horenia. (viď sekciu 10).  
Vystavenie rozkladajúcim sa splodinám môže ohroziť zdravie.

Špeciálne ochranné vybavenie pre požiarnikov: V prípade požiaru si oblečte kompletný dýchací prístroj.

Ďalšie informácie: Nedovoľte aby odtok z hasenia požiaru vnikol do odtokov alebo vodných tokov.  
Uzatvorené kontajnery vystavené ohňu ochladzujte postrekom vodou.

**6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ**

Osobná prevencia: Pozrite ochranné opatrenia uvedené v bode 7 a 8.

Ochrana životného prostredia: Zabráňte ďalšiemu rozliatiu a prenikaniu, ak je to bezpečné. Nesplachujte do povrchových vôd a splaškových stôk.

Spôsoby čistenia: Rozliaty prípravok posypte nasiakavým materiálom, (napr. piesok, zemina, kremelina, vermikulit) a umiestnite do nádob na zneškodnenie podľa miestnych/národných predpisov. (viď sekciu 13)

Ďalšie informácie: Ak prípravok znečistí rieky, jazerá alebo odtoky, informujte zodpovedné orgány.

**7. MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE**

Manipulácia: Žiadne špeciálne technické ochranné opatrenia sa nevyžadujú.  
Odporúčania pre bezpečnú manipuláciu: Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia pri manipulácii.  
Predchádzajte styku prípravku s pokožkou a očami.  
Počas práce s prípravkom nejedzte, nepite a nefajčite.  
Na osobnú ochranu pozrite sekciu č. 8.

Skladovanie: Žiadne špeciálne skladové podmienky sa nevyžadujú.  
Požiadavky na skladové priestory a kontajnery: Prípravok skladujte pevne uzatvorený na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste.  
Uchovajte mimo dosah detí.  
Skladujte oddelene od potravín nápojov, a krmív.

Ďalšie informácie: Pri skladovaní v originálnych neotvorených obaloch a teplote prostredia si prípravok zachováva svoju fyzickú a chemickú stabilitu po dobu najmenej 2 rokov.

## WEEDMASTER

Verzia:

Revízia: 07/2006

Strana: 3 z 5

### 8. KONTROLY EXPOZÍCIE A OSOBNÁ OCHRANA

#### Kontrolované komponenty v pracovnom prostredí

Komponenty	Limit(y) expozície	Typ hodnoty	Zdroj
<u>2,4-D</u>	100 mg/m <sup>3</sup>	IDLH	NIOSH
	10 mg/m <sup>3</sup>	8h TWA	ACGIH
	1 mg/m <sup>3</sup>		DGH
	1 mg/m <sup>3</sup>	8h TWA	SUVA
	8 mg/m <sup>3</sup>	15 min STEL	SUVA
	10 mg/m <sup>3</sup>	8 h TWA	UK HSE
	20 mg/m <sup>3</sup>	15 min STEL	UK HSE
<u>dicamba</u>	10 mg/m <sup>3</sup>	8 h TWA	SYNGENTA

### 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Formulácia: tekutina  
 Farba: jantárová až tmavočervená  
 Zápach: aminový, slabý  
 Hodnota pH: 6,0 - 10,0 v 1% w/w  
 Bod varu: 102 °C  
 Bod vzplanutia: >= 100 °C  
 Tlak pár: 13,5 mbar pri 20 °C  
 Hustota: 1,17 g/cm<sup>3</sup> pri 20 °C  
 Miešateľnosť s vodou: miešateľný

### 10. STABILITA A REAKTIVITA

Nebezpečné produkty rozkladu: Horením alebo tepelným rozkladom sa uvoľňujú toxické a dráždivé pary.

Nebezpečné reakcie: Nie sú známe.  
 Nebezpečná polymerizácia nenastáva.  
 Za normálnych okolností je prípravok stabilný.

### 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Akútna orálna toxicita: LD50 potkan, 942 mg/kg  
 Akútna dermálna toxicita: LD50 potkan, > 2000 mg/kg  
 Dráždenie pokožky: králik: nedráždivý  
 Dráždenie očí: králik: veľmi dráždivý  
 Senzitizácia: morča: nesenzitizujúci  
 Pretrvávajúca toxicita: na pokusoch so zvieratami sa neprejavili karcinogénne, teratogénne alebo mutagénne účinky.

## WEEDMASTER

Verzia:

Revízia: 07/2006

Strana: 4 z 5

### 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

#### Eliminačné informácie ( stálosť a degradácia )

Bioakumulácia:	dicamba má nízky potenciál bioakumulácie
Stabilita vo vode:	dicamba nie je vo vode stabilná
Stabilita v pôde:	dicamba nie je v pôde stabilná 2,4-D nie je v pôde stabilný
Mobilita:	dicamba má v pôde vysokú mobilitu

#### Ekologické účinky

Toxicita pre ryby:	LC50 Lepomis macrochirus (modrožiabrovec), > 1000 mg/l, 96 h LC50 pstruh dúhový, > 1000 mg/l, 96 h
Toxicita pre vodných bezstavovcov:	EC50 Daphnia magna (vodná blcha), > 1800 mg/l, 48 h

### 13. INFORMÁCIE O ZNEŠKODŇOVANÍ

Likvidácia prípravku: Nekontaminujte jazerá, vodné toky alebo stojaté vody chemikáliou alebo použitým obalom.  
Nevyhadzujte (nevyliievajte) odpad do stoky.  
Pokiaľ je to možné preferuje sa recyklácia pred vyhodením alebo spálením.  
Pokiaľ nie je možná recyklácia, odstráňte v súlade s miestnymi predpismi.

Kontaminované obaly: Vyprázdňte zostávajúci obsah.  
Prázdne obaly trikrát vypláchnite.  
Prázdne obaly by mali byť spracované v lokálnom zbernom mieste na recykláciu alebo zber odpadu.  
Prázdne obaly znovu nepoužívajte.

### 14. INFORMÁCIE O PREPRAVE A DOPRAVE

Železničná / cestná preprava (RID/ADR) Neklasifikuje sa ako nebezpečný tovar.

#### Námorná preprava IMDG:

UN kód : 3082  
Trieda: 9  
Číslo nebezpečenstva: 9  
Obalová skupina: III  
Vhodné označenie: LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, kvapalná, i.n.  
(2,4-Dimethylammonium)  
Znečisťuje morské prostredie: áno

Letecká preprava (ICAO/IATA) Neklasifikuje sa ako nebezpečný tovar.

### 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE



**Klasifikácia:** Xn

**WEEDMASTER**

Verzia:

Revízia: 07/2006

Strana: 5 z 5

R22 Škodlivý po požití.

R37 Dráždi dýchacie cesty.

R41 Riziko vážneho poškodenia očí.

R52/53 Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

S2 Uchovávejte mimo dosahu detí.

S13 Uchovávejte oddelene od potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

S20/21 Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite.

S26 V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich umyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc.

S35 Tento materiál a jeho obal musia byť zlikvidované bezpečným spôsobom.

S36/37/39 Noste vhodný ochranný odev, rukavice a ochranné prostriedky na oči a tvár.

S57 Použite vhodný obal, aby ste zabránili kontaminácii životného prostredia.

S61 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Oboznámte sa so špeciálnymi inštrukciami, kartou bezpečnostných údajov.

Z4 Pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá relatívne neškodný.

Vt5 Prípravok je pre vtáky relatívne neškodný pri neprekročení predpísanej dávky alebo koncentrácie.

Vo3 Pre ryby a ostatné vodné živočíchy slabo jedovatý.

V3 Prípravok je relatívne neškodný pre populácie: dážďovky.

Pre včely škodlivý.

Zákaz skrmovania ošetrovaných rastlín hospodárskymi zvieratami a rybami – dodržte ochrannú dobu!

Prípravok sa nesmie používať vo vnútornej 2. pásme hygienickej ochrany zdrojov podzemných a povrchových vôd!

Uložte mimo dosah zvierat a krmív pre zvieratá!

Prípravok používajte podľa návodu!

**16. ĎALŠIE INFORMÁCIE**

Informácie uvedené v tomto dokumente sú podľa našich najlepších súčasných poznatkov a presvedčenia správne so zámerom opísať naše prípravky z hľadiska bezpečnej manipulácie, použitia, skladovania, zneškodnenia. Nemôžu byť preto chápané ako záruka osobitých vlastností. Informácie sa týkajú konkrétneho prípravku a nie sú platné pre kombinácie s inými materiálmi alebo procesmi, ak nie je uvedené v texte.

WEEDMASTER je obchodná značka registrovaná spoločnosťou Syngenta Group Company.