



# Karta bezpečnostných údajov

## MARSHAL 25 EC

podľa vyhlášky MH SR č.515/2001 v súlade so Smernicou 2001/58/EC

Dátum prepracovania : 13/02/2007

Verzia : 6

Strana : 1/10

### 1. Identifikácia látky/prípravku a spoločnosti (podniku)

1.1. Chemický názov látky/obchodný názov prípravku:

carbosulfan / Marshal 25 EC

1.2. Doporučený účel použitia:

Insekticíd

1.3. Identifikácia spoločnosti alebo podniku

F&N Agro Slovensko s.r.o,  
Rožňavská cesta 34, 821 04 Bratislava

IČO: 31362800

Telefón: 00421-2-434 29 903

Fax: 00421-2-434 29 936

Meno/obchodné meno a sídlo zahraničného výrobcu:

FMC Corporation, Agricultural Chemical  
Group, 1735 Market Street, Philadelphia,  
PA 19103 USA

1.4. Toxikologické informačné stredisko:

telefón: 001 800 12131415 (USA)  
00421-254774166 (SR – Bratislava )

### 2. Zloženie alebo informácie o prísadách

2.1. Chemická charakteristika:

emulgovateľný koncentrát carbosulfanu na riedenie vodou

IUPAC: 2,3-dihydro-2,2-dimethylbenzofuran-7-yl(dibuthylaminothio)methylcarbamate

2.2. Výrobok obsahuje tieto nebezpečné látky:

Názov	Obsah (v %)	Číslo CAS	EINECS číslo	Symbole nebezpečnosti a čísla R – viet čistej látky
carbosulfan	26,89	55285-14-8	259-565-9	T; N R23/25, 43, 50/53
solvent nafta	28,6	64742-95-6	265-199-0	Xi; Xn; N R10, 37, 65/66/67, R 51/53
destiláty (ľahké rafinované) < 28		64741-89-5	265-091-3	Xn; R65
destiláty (ťažké rafinované) < 6		64741-88-4	265-090-8	Xn; R65
1,2,4-trimethylbenzene < 9		95-63-6	202-436-9	Xn; Xi; N R10,20, 36/37/38, 51/53
carbofuran < 0,6		1563-66-2	216-353-0	T+; N; R26/28, R50, 53 R10, R35, R51/53



# Karta bezpečnostných údajov

## MARSHAL 25 EC

podľa vyhlášky MH SR č.515/2001 v súlade so Smernicou 2001/58/EC

Dátum prepracovania : 13/02/2007

Verzia : 6

Strana : 2/10

---

### 3. Identifikácia rizík

Toxický po požití.

Škodlivý po nadýchnutí a styku s pokožkou.

Po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc.

Spôsobuje podráždenie očí a dýchacích ústrojov.

Môže spôsobiť precitlivosť pri styku s pokožkou.

Prípravok je veľmi toxický pre vodné organizmy.

Môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

Horľavá kvapalina. Tepelný rozklad a horenie môže spôsobiť uvoľnenie vedľajších toxických látok.

Klasifikácia prípravku:

- horľavý
  - toxický
  - senzibilizant
  - dráždivý
  - jedovatý
  - nebezpečný pre životné prostredie
- 

### 4. Opatrenie prvej pomoci

#### 4.1. Všeobecne:

Ak sa prejavia zdravotné problémy alebo v prípade pochybností upovedomiť lekára a poskytnúť mu informácie z tejto bezpečnostnej karty.

#### 4.2. Po nadýchaní:

Odniesť postihnutého zo zamoreného priestoru na čistý vzduch. Ak sa dostavia problémy s dýchaním alebo pocit nevoľnosti, vyhľadajte lekára.

#### 4.3. Po zasiahnutí očí:

Najmenej 15 minút vyplachovať množstvom pitnej vody, pod vrchným aj spodným viečkom. Okamžite vyhľadať lekára.

#### 4.4. Po zasiahnutí odevu a pokožky:

Zašpinený a poliaty odev ihneď vyzliecť. Okamžite omývať zasiahnuté miesto vodou a mydlom. V prípade sčervenania alebo podráždenia vyhľadajte lekára.

#### 4.5. Po požití:

Vypláchnuť ústa. Vypit' 1-2 poháre vody.

Nevyvolávať zvracanie. Ak je postihnutý v bezvedomí, nič nepodávajte ústami. Ihneď vyhľadajte lekársku pomoc.

#### Upozornenie pre lekára:

Tento prípravok obsahuje aromatické uhl'ovodíky, ktoré môžu spôsobiť ťažký zápal pľúc alebo smrteľný edém, ak sú vdýchnuté. Nepodávame mlieko, smotanu alebo iné látky obsahujúce rastlinný alebo živočíšny tuk, pretože môžu zvýšiť absorpciu škodlivých látok. Je treba zvážiť výplach žalúdka endotracheálnou trubicou. Môže sa objaviť reversibilná senzibilácia kože (parasthesia) a pre zmiernenie nepríjemných pocitov sa ako dostatočné javia bežné masti. Ošetrovanie sa riadi prerušením expozície, následne symptomatickou a podpornou liečbou.

---



# Karta bezpečnostných údajov

## MARSHAL 25 EC

podľa vyhlášky MH SR č.515/2001 v súlade so Smernicou 2001/58/EC

Dátum prepracovania : 13/02/2007

Verzia : 6

Strana : 3/10

---

### 5. Protipožiarne opatrenia:

5.1. Vhodné hasiace prostriedky:  
hasiaca pena, hasiaci prášok

5.2. Hasiace prostriedky, ktoré z bezpečnostných dôvodov nesmú byť použité:

Voda (prípravok je škodlivý pre životné prostredie – neried'te ho!)

5.3. Upozornenie na špecifické nebezpečenstvo pri požiari a hasení:

Pri zahriatí na bod vzplanutia (55°C) tento prípravok môže uvoľňovať pary, ktoré zmiešaním so vzduchom môžu byť horľavé a výbušné.

Pri požiari môžu vzniknúť jedovaté plyny (prípravok je nebezpečný pre životné prostredie). Uzavrte priestor vzniku požiaru. Vypracte priestor v smere vetra. Nepokúšajte sa hasiť požiar bez ochranného odevu. Používajte izolačný dýchací prístroj. Nevdychujte vyvíjajúci sa dym, plyny a pary.

---

### 6. Opatrenia pri náhodnom uvoľnení:

Izolujte a vytýčte miesto rozliatia alebo úniku.

6.1. Opatrenia na ochranu osôb:

Oblieť si ochranný odev a osobné ochranné prostriedky.

Zabrániť styku s očami, pokožkou a znečisteniu odevu.

Zabráňte vstupu nechránených osôb do kontaminovaného priestoru.

Odstráňte všetky zdroje požiaru.

6.2. Opatrenia na ochranu životného prostredia:

Vzniknuté produkty po horení sú nebezpečné pre životné prostredie.

Zabrániť kontaminácii povrchových vôd a úniku prípravku do kanalizácie a voľnej pôdy.

Odstrániť povrchovú vrstvu, pokiaľ je to možné bez ohrozenia osobnej bezpečnosti.

Zabrániť vstupu zvierat do kontaminovaného priestoru.

6.3. Spôsob zneškodnenia a čistenia:

Rozliaty prípravok zachytiť do inertného savého materiálu (piesok, zemina).

Mechanicky premiestniť (napr. odsatím, čerpaním) všetok materiál do vhodného obalu k zneškodneniu. Obal označte.

Neutralizujte roztokom kyseliny octovej. Následne omyte základným roztokom alebo chlórovaným bieliacim roztokom. Na vyčistenie podlahy alebo objektov kontaminovaných týmto roztokom, použite zmes čistiaceho prostriedku a vody.

So všetkým odpadom premiestnením do vhodnej nádoby (sudu) k zneškodneniu zachádzať podľa odporúčenia v odd.13. Spôsob zneškodňovania odpadov.

---



# Karta bezpečnostných údajov

## MARSHAL 25 EC

podľa vyhlášky MH SR č.515/2001 v súlade so Smernicou 2001/58/EC

Dátum prepracovania : 13/02/2007

Verzia : 6

Strana : 4/10

### 7. Zaobchádzanie a skladovanie:

#### 7.1. Pokyny pre manipuláciu a zaobchádzanie:

Nepoužívať v blízkosti kúrenia, otvoreného ohňa a horúcich povrchov.  
Zabrániť kontaminácii iných pesticídov, hnojív, vody, potravín alebo krmív.  
Dodržiavať všeobecné bezpečnostné zásady pre prácu s chemikáliami.  
Nádoba sa musí otvárať na otvorenom priestranstve a za suchých podmienok.

#### 7.2. Pokyny pre skladovanie:

Skladovať len v uzavretých originálnych obaloch.  
Skladovať na chladnom, suchom, dobre vetranom mieste, mimo akéhokoľvek zdroja zapálenia.  
Skladujte oddelene od potravín, nápojov, krmív a hnojív.  
Skladovať mimo dosah detí a zvierat.

### 8. Kontroly expozície a osobná ochrana:

Odporúčenia pre ochranu osôb počas miešania alebo aplikácie prípravku sú uvedené v etikete prípravku. Ďalej uvedené informácie poskytujú užitočný návod pre osoby, ktorých užívanie alebo zaobchádzanie s týmto prípravkom nie sú popísané v etikete prípravku.

#### 8.1. Doporučené technické a iné opatrenia na obmedzenie expozície:

osobné ochranné prostriedky: odev pre prácu s chemikáliami -pesticídmi, gumová obuv, ochranné okuliare alebo ochranný štít na tvár, gumové rukavice, respiračná polomaska alebo maska s filtrom schváleným pre prácu s pesticídmi

Pri príprave postreku používajte gumovú zásteru z pogumovaného textilu.

#### Hygienické opatrenia:

Uzatvorené priestory, kde dochádza k manipulácii s prípravkom, musia byť vybavené odsávacím zariadením alebo aktívnou ventiláciou. Vyvetrať všetky dopravné prostriedky pred ich vykladaním.

V závislosti na očakávanej koncentrácii si oblečte ochranný pracovný odev celého tela (kombinézu) s kapucňou alebo ochranný pracovný plášť a pokrývku hlavy. Pri vyšších expozíciách (napr. v prípade rozliatia prípravku, odstraňovania havárie) si oblečte protichemický oblek. Nepoužívať kožené súčasti pracovného odevu alebo topánky. Pri ich kontaminácii prípravkom je nutné ich vyzliecť, odstrániť a zničiť.

Ochranný odev pred novým použitím vyprat' oddelene od ostatného odievania.

#### Ochrana dýchacích orgánov:

Respiračná polomaska alebo maska s filtrom schváleným pre prácu s pesticídmi.

#### Ochrana očí:

Pre prípad expozície postriekaním alebo vyliatím použite ochranné okuliare alebo ochranný štít na tvár.

#### Ochrana končatín:

Oblečte si chemikáliám odolné rukavice vyrobené z neoprénu. Ochranné rukavice pred vyzlečením na povrchu umyť vodou a mydlom. Kontrolovať ich neporušenosť – zabrániť presiaknutiu prípravku k pokožke rúk. To isté platí pre obuv – ochranu nôh.



# Karta bezpečnostných údajov

## MARSHAL 25 EC

podľa vyhlášky MH SR č.515/2001 v súlade so Smernicou 2001/58/EC

Dátum prepracovania : 13/02/2007

Verzia : 6

Strana : 5/10

Pre prípad zasiahnutia očí alebo pokožky musí byť na pracovisku k dispozícii čistá voda. Počas práce nejedzte, nepite a nefajčite.  
Po skončení práce sa vysprchovať.

8.2. Výrobok obsahuje látky, pre ktoré sú stanovené nasledujúce maximálne prípustné koncentrácie v pracovnom ovzduší :

Názov	Číslo CAS	Obsah %	Najvyššia prípustná koncentrácia priemerná	medzná
1. carbosulfan	55285-14-8	26,89	-	
2. aromatické uhl'ovodíky	64742-95-6	28,6		100 ppm

8.3. Doporučená metóda merania látok v pracovnom ovzduší  
neuvedené

8.4. Osobné ochranné pracovné prostriedky:

8.4.1. Ochrana dýchacích ciest:	respirátor s chemickou vložkou
8.4.2. Ochrana očí:	ochranné okuliare alebo ochranný štít na tvár
8.4.3. Ochrana rúk:	ochranné gumové rukavice
8.4.4. Ochrana tela:	ochranný odev s klobúkom, či kapucňou

### 9. Fyzikálne a chemické vlastnosti:

- skupenstvo pri 20°C:	kvapalina
- farba:	tmavo jantárová
- zápach (vôňa):	aromatických uhl'ovodíkov
- hodnota pH:	8,45 (vodná disperzia 1%)
- teplota (rozmedzie teplôt) varu:	neuvedené
- teplota (rozmedzie teplôt) topenia:	neaplikovateľné
- teplota vzplanutia:	55°C
- horľavosť:	mierne horľavý
- samozápalnosť:	neuvedené
- medze výbušnosti:	neuvedené
- oxidačné vlastnosti:	neuvedené
- tenzia pár:	neuvedené
- relatívna hustota pri 20°C:	0,932 kg /dm <sup>3</sup> (voda =1)
- rozpustnosť vo vode pri 20°C:	s vodou vytvára emulziu
- rozpustnosť v tukoch (vrátane špecifikácie oleja použitého ako rozpúšťadlo)	neuvedené
- rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda:	log P <sub>ow</sub> = 3,3
- hustota pár: (> vzduch- < vzduch)	neuvedené

- ďalšie údaje:

Viskozita dynamická:	8,1425 mPa.s pri 30°C
Viskozita kinematická:	11,7 mm <sup>2</sup> /s pri 20°C 6,29 mm <sup>2</sup> /s pri 40°C
začiatok kryštalizácie	neuvedené
tepelný rozklad:	neuvedené
molekulová hmotnosť:	380,55 (carbosulfan)



# Karta bezpečnostných údajov

## MARSHAL 25 EC

podľa vyhlášky MH SR č.515/2001 v súlade so Smernicou 2001/58/EC

Dátum prepracovania : 13/02/2007

Verzia : 6

Strana : 6/10

### 10. Stabilita a reaktivita:

- podmienky, za ktorých je výrobok stabilný: stabilný za normálnych podmienok
- podmienky, ktorých je nutné sa vyvarovať: vysoké teploty a oheň (uvoľnené pary, ak sa zmiešajú so vzduchom, môžu horieť alebo byť výbušné)
- látky a materiály, s ktorými sa výrobok nesmie dostať do styku: carbosulfan: reaguje s kyselinami za tvorby látky carbofuran
- nebezpečné rozkladné produkty: CO<sub>x</sub>, NO<sub>x</sub>, SO<sub>x</sub>, fenoly

### 11. Toxikologické informácie:

#### 11.1 Akútna toxicita :

LD<sub>50</sub> orálne, potkan:

dávka: 39 mg/kg

LD<sub>50</sub> dermálne, zajac:

dávka: 1600mg/kg

Inhalačná toxicita, potkan

1,06 mg/l/4h

LC<sub>50</sub>

Škodlivý pri vdýchnutí.

#### Ďalšie informácie:

##### Akútne účinky spôsobené nadmernou expozíciou :

Marshal 25 EC je vysoko toxický pri vdýchnutí, mierne toxický pri zhltnutí alebo absorpcii pokožkou. Spôsobuje senzibilizáciu pokožky a laboratórných zvierat a môže mať podobné účinky na človeka.

Carbosulfan je pesticíd, ktorý reverzibilne inhibuje cholinesterázu, čo sa u človeka prejavuje symptómami typickými pre inhibíciu cholinesterázy, vrátane bolesti hlavy, slabosti, abdominálnych kŕčov, nútením na zvracanie, nadmerným slinením, potením a rozmazaným videním. Ďalšie niektoré príznaky inhibície cholinesterázy zahŕňujú slzenie, zúženie zreníc, modranie pokožky, kŕče, celkovú triašku a kómu. Nadmerná inhibícia cholinesterázy môže spôsobiť smrť. Pri dermálnej expozícii Marshalu 25 EC môžu podmienky vyššej teploty a vlhkosti vzduchu zvýšiť absorpciu prípravku pokožkou, a tým zvýšiť jeho toxicitu. Vdychovanie pár aromatických uhl'ovodíkov môže spôsobiť závrate, poruchy videnia a podráždenie očí, pokožky a slizníc dýchacieho a tráviaceho traktu. Opakovaný kontakt s aromatickými uhl'ovodíkmi môže zapríčiniť zníženie obsahu tuku v pokožke a jej podráždenie, alebo dermatitis. Zvracanie po požití tohto prípravku môže byť príčinou vdýchnutia aromatických uhl'ovodíkov do pľúc, ktoré môže vyústiť v smrteľný pľúcny edém.

##### Chronické účinky nadmernej expozície :

Opakovaná expozícia môže spôsobiť suchosť alebo popraskanie pokožky.

Karcinogenita : nie

Lokálne účinky: Podráždenie pokožky, podráždenie očí



# Karta bezpečnostných údajov

## MARSHAL 25 EC

podľa vyhlášky MH SR č.515/2001 v súlade so Smernicou 2001/58/EC

Dátum prepracovania : 13/02/2007

Verzia : 6

Strana : 7/10

### Senzibilizácia:

Pri kontakte s pokožkou môže spôsobiť precitlivosť.

### 12. Ekologické informácie:

Pokiaľ nie je označené inak, nižšie uvedené údaje sa vzťahujú k účinnej látke, technickému carbosulfanu.

#### 12.1. Ekotoxická

LC<sub>50</sub> ryby ..... < 56 µg/l

LD<sub>50</sub> vtáky..... 20-82 mg/kg

Carbosulfan je vysoko toxický pre vodné stavovce a ryby. Musí byť zabránené kontaminácii vodného prostredia. Carbosulfan je len mierne toxický pre vodné riasy.

Carbosulfan je považovaný za silne toxický pre vodné vtáctvo (LD<sub>50</sub> orálne=10mg/kg) a o niečo menej toxický pre lovné vtáctvo (LD<sub>50</sub> orálne=20-82 mg/kg).

Carbosulfan je rýchlo metabolizovaný, a pretože je rýchle reverzibilným inhibítorom acetylcholinesterázy, príznaky pri subletálnej expozícii rýchlo odznievajú.

#### 12.2. Ďalšie informácie k látke carbosulfan :

Perzistencia a odbúrateľnosť

Biologická odbúrateľnosť

Carbosulfan je v pôde rýchlo hydrolyticky odbúrateľný. Je tiež rýchlo odbúrateľný v kyslých vodách, ale je stabilnejší vo vodách neutrálnych a zásaditých.

Carbosulfan technický má log<sub>ow</sub>3,3 a obmedzený potenciál biokoncentrácie (biokoncentračný faktor BCF=990)

Je nepravdepodobné vyplavovanie carbosulfanu do podzemných vôd.

### 13. Informácie o zneškodňovaní

Je zakázané skladovanie alebo pálenie obalov od tohto pesticídu na otvorenom priestranstve. Prijateľná metóda zneškodnenia obalov je spálenie v spaľovni v súlade s miestnymi, štátnymi a národnými zákonmi, pravidlami, normami a obmedzeniami na ochranu životného prostredia. Vzhľadom k tomu, že prípustné metódy zneškodnenia obalov sa môžu miestne líšiť a zákonné požiadavky sa môžu meniť, pred zneškodnením odpadov by mali byť kontaktované príslušné orgány. Nevratné obaly, ktoré obsahovali tento pesticíd, by mali byť pred zneškodnením trikrát vypláchnuté vodou. Kovové obaly od tohto pesticídu by mali byť trikrát vypláchnuté, dané na recykláciu, oplachové vody by mali byť zachytené do spáliteľného savého materiálu a spálené v

schválenej spaľovni. Nerezať mechanicky alebo plameňom, nezvárať kovové obaly. Uvoľňujúce sa pary môžu spôsobiť nebezpečenstvo výbuchu.

**SR:** Zákon č.409/2006 - Úplné znenie zákona č. 223/2001 Z.z., o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Vyhláška MŽP SR č. 129/2004 Z.z., ktorou sa mení vyhláška MŽP SR č. 284/2001 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení vyhlášky č.409/2002 Z.z.

### 14. Informácie o preprave a doprave:

#### 14.1. Pozemná doprava

ADR<sub>1</sub>/RID<sub>2</sub>):

- Pomenovanie: horľavá kvapalina, obsahuje carbosulfan
- Trieda: 6.1 ADR
- klasifikačný kód TF2
- Identifikačné číslo nebezpečnosti látky: 63
- Číslo UN: 2991
- Obalová skupina: II

#### 14.2. Iný druh dopravy:

námorná IMDG:

- Trieda: 6.1
- Číslo UN: 2991
- PG: II
- MFAG:
- EmS:  
Marine Pollutant (P)

letecká ICAO/IATA:

- Trieda: 6.1
- Číslo UN/ID: 2991

- 
- 1) ADR: doprava po ceste
  - 2) RID: doprava po železnici
- 

### 15. Regulačné informácie:

Užívateľ musí dodržiavať existujúce právne predpisy daného štátu pre používanie, skladovanie, označovanie a prepravu pesticídov.

#### 15.1. Klasifikácia výrobku:

##### 15.1.1. varovné označenie podľa zvláštneho predpisu<sub>3</sub>):



T



N

**KLASIFIKÁCIA:** T – Jedovatý, N – Nebezpečný pre životné prostredie





# Karta bezpečnostných údajov

## MARSHAL 25 EC

podľa vyhlášky MH SR č.515/2001 v súlade so Smernicou 2001/58/EC

Dátum prepracovania : 13/02/2007

Verzia : 6

Strana : 9/10

15.1.2. názvy chemických látok uvádzaných v texte označenia obalu: carbosulfan

15.1.3. čísla a slovné znenie priradených R – viet<sub>3</sub>) :

- R 10 Horľavý
- R 25 Jedovatý po požití
- R 20/21 Škodlivý pri vdýchnutí a pri kontakte s pokožkou
- R 36/38 Dráždi oči a pokožku
- R 43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou
- R 45 Môže spôsobiť rakovinu
- R 50/53 Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia
- R 65 Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc
- R 66 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky

15.1.4. čísla a slovné znenie priradených S – viet<sub>3</sub>) :

- S 1/2 Uchovávajte uzamknutý a mimo dosahu detí
- S 13 Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá
- S 24 Zabráňte kontaktu s pokožkou
- S 26 V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc
- S 35 Tento materiál a jeho obal uložte na bezpečnom mieste
- S 36/37/39 Noste vhodný ochranný odev, rukavice a ochranné prostriedky na oči a tvár
- S 45 V prípade nehody alebo ak sa necítite dobre, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc ( ak je to možné, ukážte označenie látky alebo prípravku )
- S 53 Zabráňte expozícii –pred použitím sa oboznámte so špeciálnymi inštrukciami
- S 57 Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii
- S 61 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Oboznámte sa so špeciálnymi inštrukciami, kartou bezpečnostných údajov

15.1.5. *Dodatočné vety:*

*Predpísané vety na etikete:*

Zabráňte ohrozeniu človeka a životného prostredia, postupujte podľa návodu na použitie.

Prípravok v tomto veľkospotrebitel'skom balení nesmie byť ponúkaný alebo predávaný širokej verejnosti.

- Vč 1 Prípravok pre včely jedovatý
- Z 2 Pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá zvlášť nebezpečný
- Vt 1 Prípravok je pre vtáky jedovatý
- Vo 1 Pre ryby a ostatné vodné živočíchy mimoriadne jedovatý
- V 2 Prípravok je škodlivý pre populácie : dážd'ovky

Dbajte na to, aby sa prípravok v žiadnom prípade nedostal do tečúcich a stojatých vôd vo voľnej prírode !

Neaplikujte v blízkosti hladín tečúcich a stojatých vôd ! Dodržujte ochrannú zónu !



# Karta bezpečnostných údajov

## MARSHAL 25 EC

podľa vyhlášky MH SR č.515/2001 v súlade so Smernicou 2001/58/EC

Dátum prepracovania : 13/02/2007

Verzia : 6

Strana : 10/10

Uložte mimo dosah zvierat !

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

**ZABRÁŇTE OHROZENIU ČLOVEKA A ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA, POSTUPOJTE PODĽA NÁVODU NA POUŽITIE.**

**PRÍPRAVOK V TOMTO VEĽKOSPOTREBITEĽSKOM BALENÍ NESMIE BYŤ PONÚKANÝ ALEBO PREDÁVANÝ ŠIROKEJ VEREJNOSTI.**

SPo 2: Po použití umyť všetky ochranné odevy

SPo 4: Nádoba sa musí otvárať na otvorenom priestranstve a za suchých podmienok.

15.2. Iné predpisy:

- 
- 3) Označenia s priradeným písmenom R a príslušným číselným kódom sú štandardnými vetami, ktoré označujú špecifické riziko upozorňujúce na nebezpečné vlastnosti chemickej látky podľa prílohy č.3. Výnosu Ministerstva hospodárstva SR č. 2/2002 na vykonanie zákona č. 163/2001 Z.z. O chemických látkach a chemických prípravkoch. Označenia s priradeným písmenom S a príslušným číselným kódom sú štandardnými pokynmi pre bezpečné používanie chemickej látky a chemického prípravku podľa prílohy č.4. Výnosu Ministerstva hospodárstva SR č. 2/2002 na vykonanie zákona č. 163/2001 Z.z. O chemických látkach a chemických prípravkoch
- 

### 16. Ďalšie informácie:

Používateľ tohto prípravku je povinný dbať na všetky národné predpisy, ktoré môžu mať vzťah k použitiu tohto prípravku.

Ďalšie informácie poskytuje:

FMC Europe, Avenue Louise 480 B9, 1050 Brusel, Belgicko

Tel: 0032 2 645 9211

---

### Prehlásenie:

Bezpečnostná karta obsahuje údaje potrebné pre zaistenie bezpečnosti a ochrany pri práci a ochrany životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Nemôžu byť považované za záruku vhodnosti a použiteľnosti výrobku pre konkrétnu aplikáciu.