

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:	BULLDOCK 25 EC				Strana:
Dátum vydania:	1. 10. 2008	Dátum revízie:	7.12.2012	Verzia č.:	- 1 -

1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/PŘÍPRAVKU A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikácia látky alebo prípravku: **BULLDOCK 25 EC**

1.2. Použitie látky/prípravku: Postrekový insekticídny prípravok vo forme tekutého emulzného koncentráту proti cicavým a žravým škodcom v obilninách, repke a v ovocných drevinách

1.3. Identifikácia spoločnosti/podniku

Výrobca:

1. Makhteshim Chemical Works, 84 100 Beer Sheva, člen skupiny Makhteshim-Agan Industries, Izrael
2. Aragonesas AGRO, S.A., Paseo Recoletos, N°16, 28001 Madrid, Španielsko

Dovozca:

AGROVITA spol. s r.o.
Nádražná 28
900 28 Ivanka p. Dunaji, SR
tel. 02/4594 4730-31

AGROVITA spol. s r.o.
Za Rybníkem 779
252 42 Jesenice, ČR
tel. 00420 241 930 644

www.agrovita.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 škodlivý (Xn). Špecifické pôsobenie: Škodlivý pri vdýchnutí a po požití. Dráždi oči. Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc. Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky. Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat. Horľavá kvapalina III. triedy nebezpečnosti

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. (N). Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia (R50/53). Prípravok je škodlivý pre včely aj pri neprekročení predpísanej dávky alebo koncentrácie. Prípravok sa nesmie mimo určené použitie dostať do životného prostredia. Zákaz likvidácie nespotrebovaných zvyškov priamo do pôdy.

2.3. Ďalšie údaje: -

3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1. Charakteristika výrobku: beta-cyfluthrin, ropné destiláty, pomocné látky

3.2. Výrobok obsahuje tieto nebezpečné látky:

Chemický názov:	Obsah (%):	Číslo CAS:	Číslo EINECS:	Symbody:	R-vety:
beta-cyfluthrin	2,7 %	68359-37-5	269-855-7	T+, N	26/28-50/53
SOLVESSO 150 ULN solventnafta, ropná, ťažká, aromatická petrolej - nešpecifikovaný	80 - 90 %	64742-94-5	265-198-5	Xn ,N	37, 51/53, 65, 66, 67
dodecylbenzénsulfonát vápenatý	< 6%	26264-06-2	247-557-8	Xi, N	38-41-51/53
2-etylhexanol		104-76-7	203-234-3	Xi	36/38

*plné znenie použitých R-viet je uvedené v časti 16.3.

4. OPATRENIA PRI PRVEJ POMOCI

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.

- 4.2. Pri nadýchaní: ihneď odved'te 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 10 - 15 minút. Ak má postihnutý očné šošovky, je potrebné ich najskôr odstrániť. Ihneď vyhľadajte lekársku pomoc.
- 4.5. Pri požití: Ústa vypláchnite vodou a zabezpečte vypitie väčšieho množstva vody (ale len v prípade, že postihnutý je pri vedomí a nemá kŕče). **Nevyvolávajte zvracanie!** V prípade zvracania zabráňte vdychnutiu zvratkov. Nepodávajte mlieko, alkohol, tuky! Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie. Nikdy nepodávajte nič ústami a nevyvolávajte zvracanie, ak postihnutý nie je pri vedomí.
- 4.6. Ďalšie údaje: Poznámka pre lekárov: Nie je známa špecifická terapia. Použite symptomatickú a podpornú liečbu. Postupujte opatrne pri zvracaní a výplachu žalúdka. Obsahuje ropné destiláty – možnosť perforácie pažeráka alebo poškodenia/edému pľúc po požití/vdychnutí.

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

- 5.1. Vhodné hasiace prostriedky: piesok, CO₂ a prášok na malé požiare, pena alebo jemná vodná triešť
- 5.2. Nevhodné hasiace prostriedky, ktoré sa nesmú použiť z bezpečnostných dôvodov: vyhnite sa prudkému prúdu vody. Vodu je možné použiť len ak nepríde k úniku do kanalizácie alebo životného prostredia.
- 5.3. Zvláštne nebezpečenstvo: Horľavá kvapalina III. triedy nebezpečnosti. Približujte sa z náveternej strany a z čo najväčšej vzdialenosti, pokiaľ je to možné, ohrad'te 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. Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky musí zodpovedať zákonu č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarmi 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 nesmie 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, očami a sliznicami. Použite vhodný ochranný odev a pomôcky (Časť 8). Odstráňte všetky možné zdroje zapálenia. Pary so vzduchom môžu pri vyšších teplotách vytvárať explozívne zmesi. Odporúča sa vypracovať plán s pokynmi pre prípad úniku.
- 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: Absorbujte do vhodného nehorľavého absorpčného materiálu (piesok, vapex). Zhromaždíte do pripravenej nádoby, mechanicky odstráňte do uzatvárateľných kontajnerov. Kontajnery musia byť označené. Likvidovať v zmysle predpisov, zaslať na spálenie do spaľovne nebezpečných odpadov. Ak je prípravok vyliaty na pôdu, zoškrabte cca 5 cm a uložte do kontajnera. Kontaminovaná voda nesmie uniknúť do kanalizácie. Vodu použitú pri čistení zachyťte a odovzdajte na čistenie do špecializovaného zariadenia.

7. MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE

- 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.

Dodržujte pokyny uvedené na príbalovej informácii. Pri dlhodobej práci sa vyžaduje sa lokálne odsávanie a adekvátne ventilácia.

7.2. Skladovanie: Uchovávajúte v tesne uzavretých originálnych obaloch. Skladujte v suchých a krytých priestoroch chránených pred priamym slnečným žiarením a s dostatočnou ventiláciou. Maximálna teplota skladovania 40°C, chráňte pred mrazom.. Chráňte pred zdrojmi zapálenia.

Uchovávajúte mimo dosahu detí. Uchovávajúte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

7.3. Osobitné použitie: aplikujte podľa doporučeného spôsobu použitia a aktuálnej signalizácie. Aplikujte v bezletovom čase včiel.

8. KONTROLA EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1. Medzné hodnoty expozície: -

Hodnoty limitov 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:

8.2.1. Kontroly expozície na pracovisku: -

Kontroly expozície zabezpečiť v zmysle Zákon NR SR č. 367/2001 Z.z. z 15. septembra 2001.

Osobné ochranné prostriedky

- a. Ochrana dýchacích ciest: nie je potrebná pri práci s uzavretým systémom, pri úniku alebo nakladaní takým spôsobom že vznikajú výpary, hmla alebo rozprašky použite protichemické masky (respirátor A1 alebo A3 / STN EN 140 - 142) alebo uzavretý dýchací prístroj.
- b. Ochrana rúk: Noste vhodné gumové rukavice (EN 374). Vhodný materiál: laminované rukavice, butylová alebo nitrilová guma, viton.

Poznámka:

Pri výbere špecifických vhodných rukavíc pre príslušné použitie a trvanie expozície by ste mali brať do úvahy všetky faktory pracovného prostredia, ako sú napríklad: ďalšie používané chemikálie, fyzikálne faktory (možnosť prerezania, pretrhnutia, tepelná ochrana), ako aj špecifikácia a odporúčania výrobcu rukavíc. Ak sa môže vyskytnúť dlhodobý alebo často opakovaný styk s látkou, používajte pri práci s touto látkou nepriepustný odev.

- c. Ochrana zraku: Zabráňte vniknutiu do očí. Noste vhodné tesné okuliare alebo štít (EN 166). Odporúča sa, aby bolo pracovisko vybavené zariadením na výplach očí.
- d. Ochrana pokožky: Vždy noste primerane nepriepustný ochranný odev a topánky. Pre riedenie je povolená zástera z PVC alebo pogumovaného materiálu.
- e. Špecifické hygienické opatrenia: Po ukončení práce a počas prestávok si umyte ruky. 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.
- f. Zvláštne opatrenia: -

8.2.2. Environmentálne kontroly expozície: -

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Všeobecné informácie

Skupenstvo:	kvapalina
Farba:	žltkastá
Vôňa:	charakteristická aromatická

9.2. Dôležité zdravotné, bezpečnostné a environmentálne informácie

Bod varu:	neuvedené
Teplota topenia/tuhnutia:	nestanovené
Teplota samovznietenia:	neuvedené
Teplota vzplanutia:	60°C
Horľavosť:	horľavý
Rozpusťnosť vo vode	pri 20°C emulgovateľné
Výbušnosť:	neuvedené
Hustota:	0,92 g/cm ³ pri 20°C
Relatívna hustota pár:	> 1 (vzduch = 1)
Hodnota pH:	5 (1% roztok vo vode)

9.3. Ďalšie informácie: -

10. STABILITA A REAKTIVITA

- 10.1. Podmienky, ktorých vzniku treba zabrániť: stabilný pri zachovaní štandardných podmienok. Chránite pred zdrojmi tepla, priamym slnečným svetlom a zdrojmi zapálenia. Pri manipulácii s výrobkom sa nesmie fajčiť ani manipulovať s inými možnými zdrojmi zapálenia.
- 10.2. Materiály, ktorým sa treba vyhýbať: Uchovávajúte mimo silných kyselín a alkálií.
- 10.3. Nebezpečné produkty rozkladu: za normálnych podmienok žiadne známe, v prípade tepelného rozkladu zlúčeniny chlóru, fluóru a oxidy dusíka

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Vdychovanie výparov nad medzou hodnoty NPK môže viesť k podráždeniu slizníc, dýchacích orgánov a k poškodeniu CNS, pečene a obličiek. Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat. Pri dlhšom alebo opakovanom styku s pokožkou môže dôjsť k vysušeniu a podráždeniu až nealergickému poškodeniu.

Pri vdýchnutí nebezpečnosť poškodenia pľúc. Vdýchnutie aerosólu môže spôsobiť opuch pľúc.

Príznaky otravy:

nevoľnosť, nechutenstvo, bolesti hlavy, brucha, nutkanie na zvracanie, hnačky, zvýšené potenie a slinenie. Pri ťažkých otravách nasledujú kŕče svalstva končatín s následnou slabosťou, ochabnutím, ochrnutím, bezvedomím a smrťou.

Akútna toxicita:

beta-cyfluthrin

perorálne, potkan, LD50 >300 - <500 mg/kg

dermálne, potkan, LD50 > 4000 mg/kg

inhalačne, potkan, LC50/4 h 1,07mg/l

Chronická toxicita:

Karcinogenita: nestanovené, zložky nemajú karcinogénny potenciál

Mutagenita: nestanovené, zložky nemajú mutagénny potenciál

Toxicita pre reprodukciu: nestanovené, zložky nemajú potenciál pre reprodukčnú toxicitu

Senzibilizácia: nestanovená, zložky nemajú senzibilizačný potenciál

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Prípravok má charakter nebezpečného prípravku pre životné prostredie v zmysle kritérií zákona č. 163/2001 Z.z. (N). Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia (R50/53). Prípravok je škodlivý pre včely aj pri neprekročení predpísanej dávky alebo koncentrácie. Prípravok sa nesmie dostať do pôdy, kanalizácie a vodných tokov. Zákaz priameho vypúšťania nespotrebovaných zvyškov do podzemných vôd. Nevypúšťať do kanalizačnej siete.

12.1 Ekotoxicita:

beta-cyfluthrin

ryby, LC 50	0,068 µg/l (pstruh dúhový) (96h)
bezstavovce, LC 50	0,29 µg/l (daphnia)
riasy, EC50	> 10 µg/l

12.2 Mobilita: nestanovené, prípravok je emulgovateľný vo vode

12.3 Perzistencia a rozložiteľnosť: pre prípravok nie sú údaje k dispozícii

12.4 Bioakumulačný potenciál (BCF): pre prípravok nie sú údaje k dispozícii

12.5 Výsledky posúdenia PBT: -

12.6 Ďalšie nepriaznivé účinky: -

13. INFORMÁCIE O ZNEŠKODŇOVANÍ

Veľmi jedovatý pre vodné organizmy. Neznečisťujte vodné nádrže, vodné toky a priekopy touto chemikáliou ani použitým obalom. 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:

Zneškodniť v zmysle vyhlášky o odpadoch. Zneškodniť v certifikovanej spaľovni nebezpečných odpadov.
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 PREPRAVE A DOPRAVE

14.1. Pozemná preprava:

Pomenovanie a opis: PYRETROIDOVÝ PESTICÍD, KVAPALNÝ, JEDOVATÝ (beta-cyfluthrin)
Trieda: 6.1
Klasifikačný kód: T6
Obalová skupina: III
Riziko: 60
Číslo UN: 3352
Označenie: 6.1

14.2. Vnútrozemská vodná preprava:

Pomenovanie a opis: PYRETROIDOVÝ PESTICÍD, KVAPALNÝ, JEDOVATÝ (beta-cyfluthrin)
Trieda: 6.1
Klasifikačný kód: T6
Obalová skupina: III
Riziko: 60
Číslo UN: 3352
Označenie: 6.1

14.3. Námorná preprava:

Pomenovanie a opis: PYRETHROID PESTICIDE, LIQUID, TOXIC (beta-cyfluthrin)

Trieda: 6.1
Klasifikačný kód: T6
Obalová skupina: III
Riziko: 60
Číslo UN: 3352
Označenie: 6.1

14.4. Letecká doprava:

Pomenovanie a opis: PYRETHROID PESTICIDE, LIQUID, TOXIC (beta-cyfluthrin)

Trieda: 6.1
Klasifikačný kód: T6
Obalová skupina: III
Riziko: 60
Číslo UN: 3352
Označenie: 6.1

15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1. Zdravotné, bezpečnostné a environmentálne informácie na etikete v súlade s platnou legislatívou

15.1.1. Nebezpečné zložky prípravku:

<i>Chemický názov:</i>	<i>Obsah (%):</i>	<i>Číslo CAS:</i>	<i>Číslo EINECS:</i>
beta-cyfluthrin	2,7 %	68359-37-5	269-855-7
SOLVESSO 150 ULN solventnafta, ropná, ťažká, aromatická petrolej - nešpecifikovaný	80 - 90 %	64742-94-5	265-198-5
dodecylbenzénsulfonát vápenatý	< 6%	26264-06-2	247-557-8
2-etylhexanol		104-76-7	203-234-3

15.1.2. Výstražné symboly:



N - Nebezpečný pre životné prostredie



Xn - Škodlivý

15.1.3. Zoznam relevantných viet označených písmenom R:

R20/22	Škodlivý pri vdychnutí a po požití.
R50/53	Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
R65	Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc.
R36/37	Dráždi oči a dýchacie cesty.
R43	Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

15.1.4. Zoznam relevantných viet označených písmenom S:

S2	Uchovávajte mimo dosahu detí.
S13	Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.
S20/21	Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite.
S24/25	Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.
S35	Tento materiál a jeho obal uložte na bezpečnom mieste.
S36/37/39	Noste vhodný ochranný odev, rukavice a ochranné prostriedky na oči a tvár.
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.
S62	Pri použití nevyvolávať zvracanie, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.

15.1.5. Ďalšie označenia:

Vč2	Prípravok pre včely a iný užitočný hmyz škodlivý. Aplikovať v bezletovom čase včiel, najlepšie večer! Pred jarnou aplikáciou v poraste repky zabezpečte likvidáciu kvitnúcich burín v ošetrovanom poraste!
Z3	Pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá nebezpečný.
Vt5	Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre vtáky prijateľné.
Vo1	Pre ryby a ostatné vodné živočíchy mimoriadne jedovatý!
V3	Riziko prípravku je prijateľné pre: dažďovky a iné pôdne makroorganizmy.
SP1	Neznečisťovať vodu prípravkom alebo jeho obalom. (Nečistiť aplikačné zariadenia v blízkosti povrchových vôd. Zabrániť kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek ciest.
SPe 3	Na účely ochrany vodných organizmov dodržujte ochrannú zónu minimálne 30 m (jablone) a 5 m (ostatné plodiny) od hladín tečúcich a stojatých vôd.
SPe 8	Neaplikujte na kvitnúci porast ani na porast, ak sú v ošetrovanom poraste kvitnúce buriny. Aplikujte len v mimoletovom čase včiel, neskoro večer. Pri aplikácii zabráňte úletom aplikovanej kvapaliny na necieľový porast.

Bez podmienky obmedzenia v PHO

Zákaz používania prípravku v 1. ochrannom pásme zdrojov pitných vôd

Uložte mimo dosahu zvierat!

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. z 5. apríla 2001 o chemických látkach a chemických prípravkoch, v znení zákona č. 128/2002 Z.z. z 15. februára 2002 a zákona č. 95/2007 Z.z. z 7. februára 2007.
 - Zákon NR SR č. 514/2001 Z.z. zo 6. novembra 2001, ktorým sa mení a dopĺňa zákon NR SR č. 272/1994 Z.z. o ochrane zdravia ľudí v znení neskorších predpisov.
 - Nariadenia 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
 - Nariadenie vlády SR č.45/2002 zo 16. januára 2002 o ochrane zdravia pri práci s chemickými faktormi.
 - Zákon NR SR č.367/2001 Z.z. z 15. septembra 2001 o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci.
 - Zákon č. 223/2001 o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov z 15. mája 2001.
 - 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:

- R20/22 Škodlivý pri vdýchnutí a po požití
- R50/53 Veľmi jedovatý pre vodné organizmy; môže spôsobiť dlhodobé škodlivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
- R65 Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc
- R36 Dráždi oči
- R37 Dráždi dýchacie cesty.
- R 43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

16.2. Zoznam relevantných viet označených písmenom S:

- S02 Uchovávajte mimo dosahu detí.
- S13 Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá
- S20/21 Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite
- S24/25 Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami
- S35 Tento materiál a jeho obal uložte na bezpečnom mieste
- S36/37/39 Noste vhodný ochranný odev, rukavice a ochranné prostriedky na oči/tváru
- S57 Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii
- S61 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Oboznámte sa so špeciálnymi inštrukciami, kartou bezpečnostných údajov
- S62 Pri požití nevyvolávať zvracanie; okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie

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

- R20/22 Škodlivý pri vdýchnutí a po požití
- R50/53 Veľmi jedovatý pre vodné organizmy; môže spôsobiť dlhodobé škodlivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
- R65 Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc
- R36 Dráždi oči
- R 43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

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