



## Karta bezpečnostných údajov

### RAPSAN 400 SC



Podľa Nariadenia komisie EÚ č. 453/2010

Dátum vyhotovenia: 15.04.2013

Dátum revízie: 06.03.2014

strana: 1/7

<b>1. Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku.</b>	
<b>1.1. Identifikátor produktu</b>	<b>RAPSAN 400 SC</b>
<b>1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú</b>	<b>insekticíd, prípravok na ochranu rastlín vo veľkospotrebitel'skom balení</b>
<b>1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov</b>	
Identifikácia výrobcu (v ES) Sídlo: Telefón/Fax: Núdzové telefónne číslo: Email:	BASF SE Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen, Nemecko +49(0)62160-0, +49(0)6216042525 0032(0) 11785717 globachem@globachem.com
Identifikácia držiteľ registrácie (SR) Sídlo:  Telefon: Email:	Globachem nv Leeuwerweg 138, B-3803 Sint Truiden, Belgie 0032(0) 11785717, fax: 0032(0)11681565 0032(0) 11785717 globachem@globachem.com
Identifikácia dovozcu/distribútora (v SR) Sídlo: Telefón/Fax/www: E-mail:	Sumi Agro Czech s.r.o. Na Strži 63, 140 62 Praha 4 Tel.: 261 090 281/ Fax 261 090 280/ www.sumiagro.cz sumiagro@sumiagro.cz (ing. Gy. Bezděková)
<b>1.4. Núdzové telefónne číslo pri ohrození života a zdravia v SR</b>	Národné toxikologické informačné centrum, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie <b>Telefón: 02/54774 166</b>

<b>2. Identifikácia nebezpečnosti</b>	
<b>2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi</b>	
Prípravok je klasifikovaný ako nebezpečný:	ANO
Najvýznamnejšie nepriaznivé účinky na zdravie ľudí: Xn; škodlivý: (R22) Škodlivý po požití. Xi; Dráždivý: (R38) Dráždi pokožku.	
Najvýznamnejšie nepriaznivé účinky na životné prostredie: N; Nebezpečný pre životné prostredie, R50: Veľmi toxický pre vodné organizmy., R53: Môže spôsobiť dlhodobé škodlivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.	
Najvýznamnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické vlastnosti: ---	
<b>2.2. Prvky označovania</b>	
Výstražné piktogramy:	
	
(Xn) Škodlivý	(N) nebezpečný pre životné prostredie
Označenie špecifického rizika (R-vety):	
(R22) Škodlivý po požití. (R36) Dráždi oči. (R50/53) Veľmi toxický pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.	
Označenie pre bezpečnostné používanie (S-vety):	



## Karta bezpečnostných údajov

### RAPSAN 400 SC

Podľa Nariadenia komisie EÚ č. 453/2010

Dátum vyhotovenia: 15.04.2013

Dátum revízie: 06.03.2014

strana: 2/7

(S2) Uchovávajúte mimo dosahu detí. (S13) Uchovávajúte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. (S20/21) Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite. (S24) Zabráňte kontaktu s pokožkou. (S36/37) Noste vhodný ochranný odev a rukavice. (S46) V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie. (S35) Tento materiál a jeho obal sa musí zneškodniť bezpečným spôsobom. (S57) Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii. (S61) Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Oboznámte sa so špeciálnymi inštrukciami, kartou bezpečnostných údajov.
Dalšie označenie z hľadiska zdravia ľudí: ---
Dalšie označenie prípravku z hľadiska rizík pre necieľové organizmy a životné prostredie: (Z4) Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá prijateľné. (Vt5) Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre vtáky prijateľné. (Vo2) Pre ryby a ostatné vodné živočíchy jedovatý! (V3) Riziko prípravku je prijateľné pre: dážd'ovky a iné pôdne makroorganizmy (Vč3) Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pro dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre včely prijateľné. Uložte mimo dosah zvierat! Dbajte o 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!
Označenie prípravkov na ochranu rastlín: Zabráňte ohrozeniu človeka a životného prostredia, postupujte podľa návodu na použitie. Prípravok v tomto veľkospotrebitel'skom balení nesmie byť ponúkaný alebo predávaný širokej verejnosti.
<b>2.3. Iná nebezpečnosť</b> ---

<b>3. Zloženie/Informácie o zložkách</b>				
<b>3.1. Látky</b> ----				
<b>3.2. Zmesi</b>				
Chemická charakteristika prípravku: Prípravok je vo forme dispergovateľného koncentráту (SC).				
Prípravok obsahuje tieto nebezpečné látky:				
Chemický názov látky	Obsah (% hm.)	Číslo CAS	Číslo ES	Klasifikácia
metazachlor 2-chlor-N-(pyrazol -1-ylmethyl)acet- 2',6'-xylidid	35,6	67129-08-2	266-583-0 Id.č.: 613- 089-00-1	R43 N; R50;R53 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
Polykondenzát fenol- sulfonové kyseliny a formaldehydu, sodná sůl	<5%			R52/53
Propan-1,2-diol	<20%	57-55-6	200-338-0	--- ---
Slovne vyjadrenia R-viet a H-viet sú uvedené v oddiele 16. *Údaje zatiaľ nie sú k dispozícii				

<b>4. Opatrenia prvej pomoci</b>				
<b>4.1. Opis opatrení prvej pomoci</b>				



## Karta bezpečnostných údajov

### RAPSAN 400 SC

Podľa Nariadenia komisie EÚ č. 453/2010

Dátum vyhotovenia: 15.04.2013

Dátum revízie: 06.03.2014

strana: 3/7

Všeobecné pokyny	Keď sa prejavia zdravotné ťažkosti alebo v prípade pochybnosti upovedomiť lekára a poskytnúť mu informácie z etikety alebo z tejto Karty bezpečnostných údajov.
Po nadýchaní	Postihnutému zabezpečte pobyt na čistom vzduchu, pokoj a teplo.
Po zasiahnutí pokožky	Odstráňte odev a zasiahnuté miesto umyte mydlom a teplou vodou
Po zasiahnutí očí	Oči vymyte prúdom čistej vody po dobu 10-15 minút, zabezpečte lekárske ošetrenie.
Po požití	Dajte postihnutému 0,5 l vlažnej pitnej vody, prípadne s niekoľkými tabletami medicínneho uhlia a dráždením hrdla vyvolajte zvracanie. Ak je postihnutý v bezvedomí, zvracanie nevyvolávať.

#### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

---

#### 4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitého ošetrovania

Pri otrave alebo podozrení na otravu privolajte ihneď lekára a informujte ho o prípravku s ktorým postihnutý pracoval a o poskytnutí prvej pomoci. V prípade potreby lekár liečbu môže konzultovať s Národným toxikologickým informačným centrom (kontakt: oddiel 1.).

## 5. Protipožiarne opatrenia

### 5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky	CO <sub>2</sub> , prášok, pena, eventuálne piesok alebo zemina. Vodu použite len výnimočne, a to vo forme jemnej hmly v tých prípadoch, ak je zaručené, že kontaminovaná voda neprenikne do verejnej kanalizácie, nezasiahne zdroje spodných ani recipient povrchových vôd a poľnohospodársku pôdu. Ak je to možné, odstráňte zasiahnuté obaly z miesta požiaru. Ak to nie je možné, chladíť vodou. Zhromaždiť kontaminovanú hasiacu kvapalinu tak, aby nemohla preniknúť do verejnej kanalizácie, zdrojov podzemných vôd a recipientov vôd povrchových.
Nevhodné hasiace prostriedky	Silný vodný prúd.

### 5.2. Osobité ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi.

Pri horení môžu vznikáť toxické plyny - oxidov uhlíka, dusíka, chlorovodík.

### 5.3. Rady pre požiarnikov

Pri zásahu proti požiaru použite izolačné dýchacie prístroje, nakoľko pri horení dochádza ku vzniku toxických splodín. Ak je to možné, odstráňte zasiahnuté obaly z miesta požiaru. Ak to nie je možné, chladíť vodou. Zhromaždiť kontaminovanú hasiacu kvapalinu tak, aby nemohla preniknúť do verejnej kanalizácie, zdrojov podzemných vôd a recipientov vôd povrchových.

## 6. Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Zamedzte vstupu nepovolným osobám do zamorenej oblasti. Zdržujte sa na vetranej strane mimo dosah výparov. Evakuujte zasiahnutú oblasť a uzavrite dopravu. Použite osobné ochranné pracovné prostriedky (ochranné rukavice, ochrannú obuv, pogumovanú zásteru, okuliare). Zabráňte zasiahnutiu pokožky a očí. Nevdychujte aerosóly, výpary. Zabráňte vzniku požiaru.

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zamedzte kontaminácii životného prostredia, tzn. úniku prípravku na nespevnený terén, do kanalizácie alebo povrchových a podzemných vôd. V prípade úniku do povrchových alebo podzemných vôd postupujte podľa havarijného plánu.

### 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Uniknutý prípravok lokalizujte prehradením, absorbujte dostatočným množstvom absorbentu (vapex, piesok, zemina a pod). Kontaminovaný absorbent uložiť v vhodných uzavierateľných nádobách a tieto uložiť pred likvidáciou na vhodnom schválenom mieste. Do uzavretých nádob umiestiť tiež všetky čistiace pomôcky a kontaminované odevy a predmety. Zaistite, aby odstraňovanie bolo v súlade s platnými zákonmi a predpismi. Pri kontaminácii v budove použite k vytreniu navlhčenú handru a miestnosti vyvetrajte.

### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Osobné ochranné prostriedky sú uvedené v oddiele 8.

Spôsob likvidácie odpadkov je uvedený v oddiele 13.



## Karta bezpečnostných údajov

### RAPSAN 400 SC

Podľa Nariadenia komisie EÚ č. 453/2010

Dátum vyhotovenia: 15.04.2013

Dátum revízie: 06.03.2014

strana: 4/7

<b>7. Zaobchádzanie a skladovanie</b>
<b>7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zachádzanie</b>
Dodržiujte všeobecné pravidlá hygieny pre manipuláciu s chemikáliami. Na pracovisku je zakázané jesť, piť, fajčiť a uchovávať potraviny. Manipulujte s prípravkami len v riadne odvetraných miestnostiach. Vždy tesne uzavrite obaly. Riadne uzavrite aj prázdne obaly. Pri príprave postreku a pri aplikácii použite osobné ochranné pracovné prostriedky k minimalizácii expozície osôb. (viď oddiel. 8.) Postupujte podľa pokynov na etikete a návodu na použitie. Zamedzte úniku prípravku do životného prostredia a do kanalizácie.
<b>7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility</b>
Prípravok skladujte v uzavretých originálnych obaloch v uzamknutých, suchých, hygienicky čistých, dobre vetrateľných skladoch pri teplotách od 5 do 30°C oddelene od potravín, nápojov, krmív, hnojív, dezinfekčných prostriedkov, horľavín a obalov od týchto látok. Chráňte pred mrazom a priamym slnečným svetlom! Pri správnom skladovaní v pôvodných neporušených obaloch je doba použiteľnosti prípravku 2 roky od dátumu jeho výroby.
<b>7.3. Špecifické konečné použite</b>
Rapsan 400 SC je určený pre profesionálne použitie ako prípravok na ochranu rastlín: herbicid.
<b>8. Kontroly expozície/osobná ochrana</b>
<b>8.1. Kontrolné parametre</b>
Medzné hodnoty expozície: Nestanovené (podľa Nariadenia vlády SR č.355/2006 Z.z.)
<b>8.2. Kontroly expozície</b>
<b>Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky:</b>
Pri práci s prípravkom nejedzte, nepite ani nefajčite. Noste ochranný odev a rukavice. Pred použitím prípravku si dôkladne prečítajte návod na použitie! Po práci a pred jedlom, pitím, fajčením, dôkladne si umyte ruky teplou vodou a mydlom resp. osprchujte sa a prezlečte do čistého odevu. Použitý ochranný odev pred ďalším použitím vyperte. Postrek robte za bezvetria alebo mierneho vánku. Zbráňte zaneseniu aerosólu postrekovej kvapaliny na obsluhu postrekovača. Zamedzte prístupu nepovolaných, nechránených osôb a detí do pracovnej oblasti. Po skončení práce, ochranný pracovný odev vyperte, ochranné pracovné pomôcky vyčistite.
<b>Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci:</b>
Ochranný pracovný oblek, ochranný štít na tvár alebo ochranné okuliare, gumové rukavice a gumovú obuv. Pri príprave postreku navyše použite zásteru z pogumovaného textilu.
<b>Kontroly environmentálnej expozície:</b>
---

<b>9. Fyzikálne a chemické vlastnosti</b>	
<b>9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach</b>	
Skupenstvo, vzhľad:	belavá kvapalina
Zápach:	Slabý špecifický zápach
Hodnota pH	6-8 (20%, koncentrát)
Počiatočná teplota varu	výrobca neuvádza/údaj nie je k dispozícii
Teplota vzplanutia	výrobca neuvádza/údaj nie je k dispozícii
Horľavosť	prípravok je kvapalina, nie je samozápalný
Teplota samovznietenia(°C)	výrobca neuvádza/údaj nie je k dispozícii
Výbušné vlastnosti	výrobca neuvádza/údaj nie je k dispozícii
Limity výbušnosti: horný limit dolný limit	výrobca neuvádza/údaj nie je k dispozícii
Oxidačné vlastnosti	výrobca neuvádza/údaj nie je k dispozícii
Tlak pár (Pa) při20 °C	výrobca neuvádza/údaj nie je k dispozícii



## Karta bezpečnostných údajov

### RAPSAN 400 SC

Podľa Nariadenia komisie EÚ č. 453/2010

Dátum vyhotovenia: 15.04.2013

Dátum revízie: 06.03.2014

strana: 5/7

Relatívna hustota	výrobca neuvádza/údaj nie je k dispozícii
Rozpustnosť	výrobca neuvádza/údaj nie je k dispozícii
Rozpustnosť vo vode	dispergovateľný
V organických rozpúšťadlách (g/l)	výrobca neuvádza/údaj nie je k dispozícii
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	výrobca neuvádza/údaj nie je k dispozícii
Povrchové napätie	výrobca neuvádza/údaj nie je k dispozícii
Viskozita	<150 mPa.s (20°C, dynamická)
Hustota pár	výrobca neuvádza/údaj nie je k dispozícii
Rýchlosť odparovania	výrobca neuvádza/údaj nie je k dispozícii
<b>9.2. Iné informácie</b>	
Ďalšie údaje	---

<b>10. Stabilita a reaktivita</b>	
<b>10.1. Reaktivita</b>	---
<b>10.2. Chemická stabilita</b>	Pri dodržaní podmienok bezpečného skladovania a manipulácie (oddiel 7) je prípravok stabilný. Tepelný rozklad: >130°C
<b>10.3. Možnosť nebezpečných reakcií</b>	---
<b>10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:</b>	Vysoké teploty
<b>10.5. Nekompatibilné materiály</b>	Silné kyseliny, zásady, oxidačné činidlá.
<b>10.6. Nebezpečné produkty rozkladu</b>	produkty rozpadu pri horení (viď oddiel. 5)

<b>11. Toxikologické informácie</b>	
<b>11.1. Informácie o toxikologických účinkoch</b>	
Akútna toxicita	
LC 50, inhalačná,	6,2 (samec/samica/potkan) mg/l/4h
LD50, orálna (mg/kg)	1000 (potkan)
LD50 dermálna (mg/kg)	>4000mg/kg
Poleptanie/podráždenie	
Oči	nedráždi (králik)
Kože	dráždi (králik)
Senzibilizácia	nesenzibilizujúci(morča)

<b>12. Ekologické informácie</b>	
<b>12.1. Toxicita</b>	
Ryby LC50, 96 hod, (mg/l)	7,81 mg/l (Oncorhynchus mykiss/metazachlór)
Bezstavovce EC50, 48 hod., Dafnie (mg/l)	33,7(metazachlór)
Riasy EC50, 72 hod, (mg/l)	31,8 µg/l (Pseudokirchneriella subcapitata/metazachlór)
<b>12.2. Perzistencia a degradovateľnosť</b>	
Metazachlór: nie je ľahko biologicky odbúrateľný (podľa OECD kritérií)	
<b>12.3. Bioakumulačný potenciál</b>	
výrobca neuvádza/údaj nie je k dispozícii	
<b>12.4. Mobilita v pôde</b>	
výrobca neuvádza/údaje nie sú k dispozícii	
<b>12.5. Výsledky posúdenia PBTa PvB</b>	
výrobca neuvádza	
<b>12.6. Iné nepriaznivé účinky</b>	



## Karta bezpečnostných údajov

### RAPSAN 400 SC

Podľa Nariadenia komisie EÚ č. 453/2010

Dátum vyhotovenia: 15.04.2013

Dátum revízie: 06.03.2014

strana: 6/7

výrobca neuvádza

### 13. Opatrenia pri zneškodňovaní

#### 13.1. Metódy spracovania s odpadom

Informácie o bezpečnom zaobchádzaní s odpadmi vznikajúcimi pri používaní prípravku:

Zabráňte kontaminácii vodných zdrojov, kanalizácie a pôdy, potravín, krmív prípravkom alebo jeho obalom.

Spôsob zneškodňovania prípravku alebo použitého obalu.

Pri likvidácii nadbytkov a prázdnych obalov nesmú byť zasiahnuté zdroje spodných vôd a recipienti povrchových vôd. Prázdne obaly od prípravku niekoľkokrát vypláchnite vodou, ktorá sa nesmie vylievať a použije sa pre prípravu postreku.

Obaly sa zneškodňujú v spaľovniach pre nebezpečné látky, vybavených dvojstupňovým spaľovaním pri teplote 1200°C-1400°C v druhom stupni a s následným čistením plynných splodín.

Použitie náradie, nástroje, zariadenia a pomôcky sa asanujú 3% roztokom uhličitanu sodného (sódy) a omyjú vodou.

Prostriedky použité pri odstraňovaní náhodného úniku (oddiel 6) a nepoužiteľné osobné ochranné pracovné prostriedky sa zneškodňujú ako použité obaly.

Zvyšky postrekovej kvapaliny sa odporúča likvidovať nariadením vodou a rozstriekanie len na neošetrenej ploche, tak, aby nezasiahli zdroje podzemných a recipienty povrchových vôd! Prípadné ostatné zvyšky postrekovej tekutiny likvidovať ako nebezpečný odpad v súlade s platnou legislatívou.

### 14. Informácie o doprave

Prípravok je nebezpečným tovarom v zmysle medzinárodných a národných predpisov o doprave.

Bezpečnostné opatrenia pre prepravu a prevoz:

Prípravok prepravujte v krytých, čistých dopravných prostriedkoch, chránených pred poveternostnými vplyvmi, oddelene od nápojov, potravín a krmív.

#### Informácie o prepravnej klasifikácii

##### 14.1. Číslo OSN

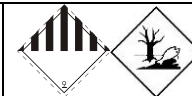
UN 3082

##### 14.2. Správne expedičné označenie OSN

3082 Látka ohrozujúca životné prostredie, kvapalná, j.n. (obsahuje metazachlór 35,6%)

##### 14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

9 (iné nebezpečné látky a predmety)



##### 14.4. Obalová skupina

III

##### 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nebezpečenstvo pre vodné prostredie a kanalizačný systém .

##### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Zabrániť úniku látok do vodného prostredia alebo kanalizačného systému.

##### 14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC

Neprepravovaný vo veľkoobjemových kontajneroch

### 15. Regulačné informácie

#### 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006 (Text s významom pre EHP)

Smernica Rady 67/548/EHS z 27. júna 1967 o aproximácii zákonov, iných právnych predpisov a správnych opatrení týkajúcich sa klasifikácie, balenia a označovania nebezpečných látok

Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2006/121/ES z 18. decembra 2006, ktorou sa mení a dopĺňa smernica Rady 67/548/EHS o aproximácii zákonov, iných právnych predpisov a správnych opatrení týkajúcich sa klasifikácie, balenia a označovania nebezpečných látok s cieľom prispôsobiť ju nariadeniu (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení,



## Karta bezpečnostných údajov

### RAPSAN 400 SC

Podľa Nariadenia komisie EÚ č. 453/2010

Dátum vyhotovenia: 15.04.2013

Dátum revízie: 06.03.2014

strana: 7/7

autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry  
Smernica 1999/45/ES Európskeho parlamentu a Rady z 31. mája 1999 o aproximácii zákonov, iných právnych predpisov a správnych opatrení členských štátov o klasifikácii, balení a označovaní nebezpečných prípravkov  
Smernica Rady 76/769/EHS z 27. júla 1976 o aproximácii zákonov, iných právnych predpisov a správnych opatrení členských štátov vzťahujúcich sa na obmedzenie uvádzania na trh a používania niektorých nebezpečných látok a prípravkov  
Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2004/9/ES z 11. februára 2004 o inšpekcii a overovaní správnej laboratórnej praxe  
Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2004/10/ES z 11. februára 2004 o zosúladovaní zákonov, predpisov a správnych opatrení uplatňovaných na zásady správnej laboratórnej praxe a overovanie ich uplatňovania pri testoch chemických látok  
Smernica Európskeho parlamentu a Rady 98/8/ES zo 16. februára 1998 o uvádzaní biocídnych výrobkov na trh  
Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2007/47/ES z 5. septembra 2007, ktorou sa mení a dopĺňa smernica Rady 90/380/EHS o aproximácii právnych predpisov členských štátov o aktívnych implantovateľných zdravotníckych pomôckach, smernica Rady 93/42/EHS o zdravotníckych pomôckach a smernica 98/8/ES o uvádzaní biocídnych výrobkov na trh  
Nariadenie Komisie (ES) č. 440/2008 z 30. mája 2008, ktorým sa ustanovujú testovacie metódy podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) (Text s významom pre EHP)  
Nariadenie Komisie (ES) č. 761/2009 z 23. júla 2009, ktorým sa na účely prispôsobenia technickému pokroku mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 440/2008, ktorým sa ustanovujú testovacie metódy podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) (Text s významom pre EHP)  
Zákon č. 67/2010 Z. z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon)

#### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

---

#### 16. Iné informácie

R22: Škodlivý po požití

R36: Dráždi pokožku.

R43: Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou

R50/53: Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia

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

##### Zoznam H-viet uvedených v oddiele 3:

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

##### Doporučená obmedzenia použitia:

Každý, kto priamo zachádza s prípravkom na ochranu rastlín, musí byť preukázateľne preškolený o pravidlách správnej praxe v ochrane rastlín a bezpečného zaobchádzania s prípravkami na ochranu rastlín.

##### Ďalšie informácie

Pre profesionálne použitie!

##### Zdroje údajov pre zostavenie KBÚ:

Pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov bol použitý originál MSDS.

Dátum vyhotovenia: 15.04.2013

Dátum aktualizácie: 06.03.2014 (aktualizácia oddielu 15)