1.	**Identifikace směsi a společnosti**	
1.1	**Identifikátor výrobku**	
	Obchodní jméno	***MESUROL 500 FS***
	Kód přípravku (UVP)	*04411935*
1.2	**Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití**	
	Použití	***PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN – INSEKTICIDNÍ MOŘIDLO S REPELENTNÍM ÚČINKEM PRO POUŽITÍ V ZEMĚDĚLSTVÍ***
1.3	**Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**	
	• výrobce	***Bayer CropScience AG*** ***Alfred-Nobel-Straße 50, D- 40789 Monheim, Německo*** Tel.: +49 2173 38-3409/3189 (Product Safety and Specification Managment, 8-18 hod) Fax: +49 2173 38-7394 E-mail: BCS-MSDS@bayer.com
	• osoba, odpovědná za uvádění na trh v České republice	***BAYER s. r. o.*** ***Siemensova 2717/4, 155 00 Praha 5 - Stodůlky*** tel.: (+420) 266 101 111; (pracovní dny; 8-17 hod) E-mail: toxinfo.cz@bayer.com
1.4	**Telefonní číslo pro naléhavé situace**	*Při ohrožení života a zdraví (Česká republika):* **Toxikologické informační středisko (TIS),** Klinika nemocí z povolání, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2 **Telefon nepřetržitě:** **(+420) 224 919 293 nebo (+420) 224 915 402** *Mezinárodní nouzové telefonní číslo (pro Bayer CropScience provozuje společnost 3E):* **+1 760 476-3964**

2.	**Identifikace nebezpečnosti**	
2.1	**Klasifikace směsi** **Klasifikace směsi podle zákona č.350/2011 Sb. v souladu s Vyhláškou č.402/2011 Sb.**	
	T	**TOXICKÝ** **R 25**
	N	**NEBEZPEČNÝ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ** **R 50/53**
2.2	**Prvky označení** **Označení podle zákona č.350/2011 Sb. v souladu s Vyhláškou č.402/2011 Sb.** Výstražný symbol:	

Bayer CropScience

Toxický

Nebezpečný pro životní prostředí

Standardní věty označující specifickou rizikovost (R-věty):

R 25	***Toxický při požití.***
R 50/53	***Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.***

Standardní pokyny pro bezpečné zacházení (S-věty):

S 1/2	***Uchovávejte uzamčené a mimo dosah dětí.***
S 35	***Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem.***
S 45	***V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení).***
S 61	***Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.***
S 36/37	***Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice.***

Nebezpečné látky, které musí být uvedeny na etiketě: ***methiokarb; směs 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-onu a 2-methylisothiazol-3(2H)-onu (3:1)***

Další označení:
Přípravek je určen pouze pro profesionální uživatele.
Obsahuje směs isothiazolonů. Může vyvolat alergickou reakci.
Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí.
SPo 2 Veškerý ochranný oděv po použití vyperte.

2.3 Další nebezpečnost

Není známa.

3. Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Kapalný suspenzní koncentrát pro moření osiva (FS); obsahuje methiokarb 500 g/l

Nebezpečné látky – úplné znění R-vět (standardní věty označující specifickou rizikovost) a H-vět (standardní věty o nebezpečnosti) je uvedeno v oddíle 16

Název	Obsah %	Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace	
			Vyhláška č.402/2011	Nařízení (ES) č.1272/2008, ve znění pozdějších předpisů
methiokarb	***44,70***	***2032-65-7*** ***217-991-2***	***T; R 23/25*** ***N; R 50/53***	***Acute Tox. 2; H300*** ***Acute Tox. 2; H330*** ***Aquatic Acute 1; H400*** ***Aquatic Chronic 1; H410***

Bayer CropScience

	směs 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on	***>0,0015***	***55965-84-9***	***T; R 23/24/25 C; R 34 R 43 N; R 50/53***	***Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410***

4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny:

Opusťte zamořený prostor. Okamžitě odstraňte kontaminované části oděvu. Projeví-li se závažné celkové zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto listu.
Pokud z jakýchkoli příčin došlo k bezvědomí nebo výskytu křečí, umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, kontrolujte životně důležité funkce a nenechte prochladnout. Nepodávejte nic ústy, jestliže je postižený v bezvědomí nebo má křeče. Bezvědomému vždy zajistěte okamžitě lékařskou pomoc.

Při nadýchání:

Přerušte expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch, zajistěte tělesný a duševní klid. Nenechte prochladnout. Objeví-li se známky otravy karbamáty nebo se objeví příznaky inhalační alergie (astmatu) zajistěte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží:

Odložte kontaminovaný oděv, prstýnky, náramky i obuv, byla-li zasažena; zasažené části pokožky včetně nehtů, popř. vlasů (byly-li zasaženy) opakovaně umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte. Kontakt se zasaženými částmi oděvu představuje riziko pro zachránce. Při známkách otravy karbamáty i při přetrvávajícím podráždění nebo alergické reakci vyhledejte lékařskou pomoc.

Při zasažení očí:

Nejdříve odstranit kontaktní čočky, pokud je používáte, současně vyplachovat při otevřených víčkách (zejména prostory pod víčky) po dobu alespoň 15 min dostatečným množstvím pokud možno vlahé tekoucí čisté vody. Rychlost poskytnutí první pomoci při zasažení očí je pro minimalizaci následků rozhodující. Přetrvávají-li příznaky (slzení, zarudnutí, pálení, pocit cizího tělesa v oku apod.) vyhledejte lékařskou pomoc – vždy, pokud byly zasaženy oči s kontaktními čočkami. Kontaminované kontaktní čočky nelze znova použít a je třeba je zlikvidovat.

Při požití:

Pokud je postižený při vědomí a nemá-li křeče, uklidněte jej a dejte vypít asi ½ l vody, podejte aktivní uhlí v dávce 1 g/kg váhy (většinou dospělí 60-90 g, děti 25-50 g), a to nejpozději do 1hod po expozici. Zvrací-li postižený, umístěte jej do stabilizované polohy na boku (hlava níže než boky), aby nedošlo k vdechnutí zvratků. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento bezpečnostní list nebo etiketu.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Bayer CropScience

Příznaky otravy karbamáty se obvykle projeví do 30 min až 2 hodin, jsou shodné s otravou organofosfáty.
Objevují se tzv. muskarinové projevy zejm. slzení, slinění, zvýšená tvorba sekretu v průduškách (bronchiální hypersekrece), zvracení, bolesti břicha, průjem, zúžení zornic (mióza), zpomalení tepu (bradykardie), dále tzv. nikotinové projevy zejm. svalové záškuby, křeče, svalová slabost a centrálně nervové projevy zejm. dezorientace, neklid, bezvědomí (kóma), útlum dýchání. Příčinou je blokáda enzymu cholinesterázy s následnými projevy nadbytečného účinku acetylcholinu.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Rizika: ***Účinná látka přípravku patří do skupiny karbamátů, je účinným inhibitorem cholinesterázy.***

Terapie: ***Symptomatická, podpůrná.***
Po požití většího množství zvážit provedení výplachu žaludku (pouze do 2 hodin od požití), doporučuje se podat medicinální uhlí a síran sodný.

Sledovat: dýchání, srdeční činnost – EKG a činnost CNS, krevní obraz, červené krvinky a plasmovou cholinesterázu, ECG (elektrokardiogram)
Udržovat průchodné dýchací cesty, v případě nutnosti provést umělé dýchání nebo podat kyslík.

Proti křečím: podat např. diazepam

Antidot: ***Atropin (aplikuje lékař).***
Atropin podat pouze v případě, že se projevily jasné příznaky otravy nebo aktivita cholinesterázy klesla na 30% normální hladiny

Kontraindikace: ***Oximy***

5. Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva:
Pokud je zasažen požárem, lze hasit proudem vody, hasební pěnou, hasebním práškem, oxidem uhličitým nebo pokrýt pískem či zeminou.

Nevhodná hasiva:
Vysoko objemový vodní proud

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající ze směsi

Při požáru může dojít k vývoji toxických plynů (zejména CO, NO_x, SO_x, HCN, methyl izokyanát).

5.3 Pokyny pro hasiče

Speciální ochranné prostředky pro hasiče:
Zabránit nadýchání produktů hoření.
Použít celotělový ochranný oděv a izolační dýchací přístroj.

Bayer CropScience

	Další informace: ***Pokud je to technicky proveditelné a není spojeno s rizikem, odstraňte dosud požárem nezasažené obaly s přípravkem z prostoru požářiště. V opačném případě ochlazujte neotevřené obaly postřikem vodou. Pokud je to technicky proveditelné, shromažďujte hasební vodu ve vhodném prostoru či kontejneru s pískem či zeminou či jiným vhodným sorbujícím materiálem; zabraňte jejímu úniku do kanalizace a okolí.***

6.	**Opatření v případě náhodného úniku**
6.1	**Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy** ***Použít osobní ochranné pracovní prostředky.*** ***Zabránit v přístupu zvířatům a nepovolaným osobám.*** ***Zabránit kontaktu s materiálem, který unikl z obalů a s kontaminovanými plochami.*** ***Zabránit nadýchání výparů či aerosolu.*** ***Pokud je znečištěn běžný oděv, okamžitě jej vyměnit a umýt se. Při asanaci nejíst, nepít a nekouřit, používat osobní ochranné pracovní prostředky specifikované v oddíle 8.***
6.2	**Opatření na ochranu životního prostředí** ***Zabránit, aby uniklý přípravek zasáhl drenáže, kanalizaci a vodoteče a zemědělskou půdu.*** ***V případě, že tyto byly zasaženy, informovat příslušný vodohospodářský orgán, popř. orgán ochrany životního prostředí.***
6.3	**Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění** ***Uniklý přípravek pokrýt dostatečným množstvím písku, zeminy, pilin či jiného vhodného absorpčního materiálu. Kontaminovaný absorbent zachytit do vhodných nádob, které lze označit a uzavřít a tyto uložit před likvidací na vhodném schváleném místě. Kontaminovaná místa asanovat velkým množstvím vody. K odstranění z podlahy a ostatních povrchů použít vlhký hadr. Do uzavíratelných nádob také umístit všechny použité čistící pomůcky, kontaminované oděvy a předměty.***
6.4	**Odkaz na jiné oddíly** ***Informace ohledně bezpečného zacházení jsou uvedeny v oddíle 7.*** ***Informace ohledně doporučených osobních ochranných prostředků jsou uvedeny v oddíle 8.*** ***Informace ohledně likvidace zbytků a odpadů jsou uvedeny v oddíle 13.***

7.	**Zacházení a skladování**
7.1	**Opatření pro bezpečné zacházení** ***Při zacházení s neporušenými obaly není zapotřebí dodržovat žádná speciální opatření; je třeba dodržovat pokyny uvedené na etiketě přípravku. V případě, že nelze vyloučit expozici přípravku, použít osobní ochranné prostředky v souladu s oddílem 8. Pokyny pro první pomoc jsou uvedeny v oddíle 4, pro hašení požáru v oddíle 5.*** ***Po ukončení práce a před jídlem, pitím a kouřením se důkladně umýt vodou a mýdlem. Před jídlem odložit znečištěný oděv a ochranné pomůcky.***

Bayer CropScience

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování směsí včetně neslučitelných směsí

Zabraňte přístupu nepovolaných osob. Uchovávejte mimo dosah dětí. Zabezpečte spolehlivou ventilaci. Skladujte v neporušených originálních obalech na schváleném suchém, chladném a dobře větratelném prostoru. Chraňte před ohněm, přímým slunečním svitem, mrazem a vlhkostí. Skladujte odděleně od potravin, nápojů, hnojiv, krmiv a dezinfenkčních prostředků a obalů od těchto látek.
Skladovací teplota: +5 - +30°C
Vhodný materiál: HDPE

7.3 Specifická konečná použití

Dodržujte pokyny uvedené na etiketě přípravku

8. Omezování expozice/osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP)

8.1 Kontrolní parametry

Expoziční limity v pracovním prostředí (podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů)

Látka	CAS	*PEL (mg/m³)*	*NPK-P (mg/m³)*
glycerol - mlha	***56-81-5***	***10***	***15***
kyselina sírová, jako SO_3	***7664-93-9***	***1***	***2***

8.2 Omezování expozice

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných pracovních prostředků

- ***zabránit v přístupu nepovolaným osobám***
- ***používat doporučené osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP musí být přizpůsobeny typu použité techniky, z tohoto důvodu mohou být OOPP modifikované podle konkrétních podmínek. Za rozhodnutí používat konkrétní druhy OOPP odpovídá zaměstnavatel)***
- ***po ukončení práce a před jídlem, pitím a kouřením se důkladně umýt vodou a mýdlem***
- ***pracovní oděv uchovávat na odděleném místě***
- ***pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, kontaminovaný oděv vyprat, resp. očistit (ty OOPP, které nelze prát, důkladně očistit/umýt alespoň teplou vodou a mýdlem/pracím práškem). U textilních prostředků se při jejich praní/ošetřování/čištění řídit piktogramy/symboly, umístěnými zpravidla přímo na výrobku***
- ***poškozené osobní ochranné pracovní prostředky (např. protržené rukavice) okamžitě vyměnit***
- ***při práci s přípravkem nepoužívat kontaktní čočky***

Ochrana dýchacích orgánů při standardních činnostech:	***není nutná***
Ochrana dýchacích orgánů při prašných operacích, zejména při čištění zařízení:	***polomaska podle ČSN EN 133 a ČSN EN 136 a příslušný filtr proti částicím podle ČSN EN 143, popř. polomaska proti částicím podle ČSN EN 149, v obou případech s integrovanou vrstvou aktivního uhlí***
Ochrana rukou:	***gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 374-1***
Ochrana očí a obličeje:	***není nutná***

BayerCropScience

	Ochrana těla:	***celkový ochranný/pracovní oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1 nebo jiný ochranný oděv označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN 340***
	Dodatečná ochrana hlavy:	***není nutná***
	Dodatečná ochrana nohou:	***pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347***

Omezování expozice životního prostředí

- ***zabránit narušení obalů a uniknutí přípravku z obalů během transportu, skladování i další manipulace***
- ***zabránit rozlití přípravku***

Další pokyny jsou uvedeny v oddílech 4 - 7.

9.	**Fyzikální a chemické vlastnosti**	
9.1	**Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**	
	• vzhled:	***kapalina, suspenze***
	• barva:	***Červená***
	• zápach (vůně):	***Slabý, charakteristický***
	• hodnota pH: (100%; 23°C)	***4,0-6,0***
	• bod vzplanutí (°C): (kapaliny)	***> 100 °C*** *Není - Stanoveno nad bodem varu.*
	• samozápalnost:	***neuvedeno***
	• hustota při 20°C:	***cca. 1,12 g/cm^3***
	• rozpustnost ve vodě při 20°C: v tucích	***mísitelný*** ***nestanoveno***
	• viskozita, dynamická při 20°C	***250-350 mPa.s (7,5 /s)***
	• oxidační vlastnosti:	***nemá***
	• výbušné vlastnosti:	***není výbušný*** *92/69/EEC, A.14/OECD 113*
9.2	**Další informace**	***Další fyzikálně-chemické údaje související s bezpečností nejsou známy.***

10.	**Stálost a reaktivita**	
10.1	**Reaktivita**	***stabilní za normálních podmínek***
10.2	**Chemická stabilita**	***stabilní při dodržení doporučených podmínek při manipulaci a skladování***

Bayer CropScience

10.3	**Možnost nebezpečných reakcí**	***Nepředpokládá se při dodržení doporučených podmínek při manipulaci a skladování***
10.4	**Podmínky, kterým je třeba zabránit**	***vysoké teploty a přímé sluneční světlo***
10.5	**Neslučitelné materiály**	***skladovat pouze v originálních obalech***
10.6	**Nebezpečné produkty rozkladu**	***nejsou známy***

11. Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

- akutní orální toxicita: ***LD_{50} > 50 - < 300 mg/kg (potkan)***
- akutní inhalační toxicita: ***LC_{50} > 1,571 mg/l (potkan; 4 hod)***
  Stanoveno ve formě dýchatelného aerosolu. Nejvyšší dosažitelná koncentrace.
- akutní dermální toxicita: ***LD_{50} > 2000 mg/kg (potkan)***
- kožní dráždivost: ***nedráždí (králík)***
- oční dráždivost: ***nedráždí (králík)***
- senzibilizace: ***nesenzibilizuje (myš)***
  OECD Test Guideline 429 (LLNA)
- toxicita opakované dávky: ***Methiokarb: nezpůsobil toxicitu pro specifické cílové orgány v experimentálních studiích se zvířaty.***
- mutagenita: ***Methiokarb: nebyl prokázán mutagenní nebo genotoxický účinek v testech in vitro a in vivo.***
- karcinogenita: ***Methiokarb: nebyl prokázán karcinogenní účinek ve zkrmovacích studiích u potkanů a myší.***
- reprodukční toxicita: ***Methiokarb: způsobil reprodukční toxicitu v generačních studiích u potkanů pouze v dávkách toxických pro rodiče zvířat. Reprodukční toxicita pozorovaná u methiokarbu se vztahuje k toxicitě rodičů.***
- vývojová toxicita: ***Methiokarb: způsobil vývojovou toxicitu pouze v dávkách toxických pro samice. Vývojové účinky pozorované u methiokarbu se vztahují k mateřské toxicitě.***

12. Ekologické informace

12.1 Toxicita

Ryby	***LC_{50} 0,65 mg/l (96 hod; Lepomis macrochirus) - vztahuje se na účinnou látku***
Dafnie	***EC_{50} 0,0077 mg/l (48 hod; Daphnia magna) - vztahuje se na účinnou látku***
Řasy	***IC_{50} 2,2 mg/l (72 hod; Desmodesmus subspicatus) - vztahuje se na účinnou látku***

Bayer CropScience

	Půdní mikroorganismy	***Přípravek nevyžaduje klasifikaci***
	Ptáci	***Přípravek je nebezpečný***
	Včely	***Přípravek nevyžaduje klasifikaci***
	Rostliny	***Insekticidní mořidlo/repelent – rostliny nepoškozuje***
12.2	**Perzistence a rozložitelnost**	***Není relevantní pro tuto směs***
12.3	**Bioakumulační potenciál**	***Není relevantní pro tuto směs***
12.4	**Mobilita v půdě**	***Není relevantní pro tuto směs***
12.5	**Výsledky posouzení PBT a vPvB**	***Není relevantní - zpráva o posouzení chemické bezpečnosti není vyžadována***
12.6	**Jiné nepříznivé účinky**	***Další účinky vztahující se k ekologickým informacím nejsou známy.***

13. Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Vhodné metody odstraňování přípravku:
Při likvidaci zbytků nesmí být zasaženy recipienty podzemních a povrchových vod. Případné zbytky přípravku se likvidují po smíšení s pilinami ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly.

Vhodné metody odstraňování kontaminovaného obalu:
Po důkladném vypláchnutí a znehodnocení se spálí ve schválené spalovně vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1100-1200 °C ve druhém stupni a čištěním plynných zplodin. Při likvidaci obalů nesmí být zasaženy recipienty podzemních a povrchových vod.

Katalogové číslo odpadu***: 020108 – agrochemický odpad obsahující nebezpečné látky***

Právní předpisy o odpadech
Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech ve znění pozdějších předpisů
Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů

14. Informace pro přepravu

<u>Silniční a železniční přeprava</u> (ADR/RID)

14.1	Číslo UN:	**2992**
14.2	Příslušný název pro zásilku:	**PESTICID - KARBAMÁT, KAPALNÝ, TOXICKÝ. (OBSAHUJE METHIOCARB)**
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	***6.1***
14.4	Obalová skupina:	***III***

Bayer CropScience

14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí:	***ANO***
	Rizikové číslo:	***60***
	Kód pro tunely: (silniční přeprava)	***E***
	Letecká přeprava (IATA)	
14.1	Číslo UN:	***2992***
14.2	Příslušný název pro zásilku:	**CARBAMATE PESTICIDE, LIQUID, TOXIC (METHIOCARB SOLUTION)**
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	***6.1***
14.4	Obalová skupina:	***III***
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí:	***NO***
14.6	**Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele** ***Viz oddíl 6 a 8 tohoto bezpečnostního listu***	
14.7	**Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC** ***Není relevantní pro podmínky v České republice***	

Bayer CropScience

15. Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění pozdějších předpisů
Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, ve znění pozdějších předpisů
Nařízení (ES) č. 1107/2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh
Nařízení (ES) č. 540/2011, kterým se provádí Nařízení č. 1107/2009 pokud jde o seznam schválených účinných látek
Nařízení (ES) č. 547/2011, kterým se provádí Nařízení č. 1107/2009 pokud jde o požadavky na označování přípravků na ochranu rostlin
Směrnice 67/548/EHS, o sbližování právních a správních předpisů týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných látek, v platném znění
Směrnice 1999/45/ES, o sbližování právních a správních předpisů týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných přípravků, v platném znění

Zákon č. 326/2004 Sb. o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů
Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon)
Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech ve znění pozdějších předpisů
Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů
Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů
Zákon č. 266/1994 Sb., o drahách, ve znění pozdějších předpisů
Úmluva o mezinárodní přepravě (COTIF), vyhlášená pod č. 8/1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů
Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě, ve znění pozdějších předpisů
Zákon č. 114/1995 Sb., o vnitrozemské plavbě, ve znění pozdějších předpisů
Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), sbírka mezinárodních smluv č. 33/2005
Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci ve znění pozdějších předpisů
Vyhláška č. 327/2004 Sb., o ochraně včel, zvěře, vodních organizmů a dalších necílových organizmů při použití přípravků na ochranu rostlin, ve znění pozdějších předpisů
Vyhláška č. 288/2003 Sb., kterou se stanoví práce a pracoviště, které jsou zakázány těhotným ženám, kojícím ženám, matkám do 9. měsíce po porodu a mladistvým
Vyhláška č. 402/2011 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Zpráva o posouzení chemické bezpečnosti se nevyžaduje.

16. Další informace

16.1 Seznam a slovní znění příslušných R- a H-vět, uvedených v oddíle 3 bezpečnostního listu

R 34	***Způsobuje poleptání.***
R 43	***Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.***
R 23/25	***Toxický při vdechování a při požití.***
R 23/24/25	***Toxický při vdechování, styku s kůží a při požití.***

Bayer CropScience

	R 50/53	***Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.***
	H300	***Při požití může způsobit smrt.***
	H301	***Toxický při požití.***
	H311	***Toxický při styku s kůží.***
	H314	***Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.***
	H317	***Může vyvolat alergickou kožní reakci.***
	H330	***Při vdechování může způsobit smrt.***
	H331	***Toxický při vdechování.***
	H400	***Vysoce toxický pro vodní organismy.***
	H410	***Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.***

16.2 Pokyny pro školení:
Viz § 86 Zákona č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů

16.3 Doporučená omezení použití:
Přípravek používejte výhradně v souladu s návodem k použití.
Přípravek nesmí být používán v takových dávkách a kombinacích, které nejsou uvedeny v textu etikety anebo nejsou součástí písemných doporučení společnosti Bayer, platných pro aplikaci dodávaných přípravků na ochranu rostlin. V případě použití jakékoliv kombinace předem odzkoušejte vzájemnou mísitelnost jednotlivých zamýšlených složek.
Společnost Bayer nepřebírá zodpovědnost za škody způsobené odlišným použitím či nesprávným skladováním přípravku.
Práce s tímto přípravkem na ochranu rostlin je zakázána těhotným a kojícím ženám a mladistvým a je nevhodná pro alergiky. (Tyto skutečnosti musí vzít v úvahu lékař poskytující pracovnělékařské služby při zařazování k práci s tímto přípravkem.)

16.4 Kontaktní místo pro poskytování technických informací:
BAYER s. r. o., Siemensova 2717/4, 155 00 Praha 5 - Stodůlky
Tel.: (+420) 266 101 111; (+420) 543 254 594

16.5 Zdroje údajů použitých při sestavování Bezpečnostního listu:
Bayer CropScience - SAFETY DATA SHEET according to Regulation (EU) No. 1907/2006
Version 3/EU, Revision Date: 25.09.2012
Interní databáze firmy Bayer CropScience

16.6 Změny oproti předchozímu vydání bezpečnostního listu: ***vyznačeny v textu stínováním***

16.7 **Prohlášení:**
Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku ve vztahu ke kterémukoli parametru přípravku, vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci a nemají rovněž ustavovat právně platnou základnu kontraktačních vztahů.

BayerCropScience