



Bezpečnostní list

SUMIMAX

dle nařízení komise EU č. 453/2010

Datum vyhotovení: 23.10.2007

Datum revize: 05.05.2015

strana: 1/8

1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku.	
1.1. Identifikátor výrobku	SUMIMAX
1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití	Herbicid přípravek na ochranu rostlin / pro použití v zemědělství
1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu	
Identifikace výrobce (v ES) Sídlo: Telefon/Fax: Telefonní číslo pro naléhavé situace: Email:	Sumitomo Chemical Agro Europe s.a.s. Parc d'Affaires de Crécy 2, Rue Claudie Chappe, 69370 Saint-Ditier-au-Mont-d'Or, France +33 478 64 32 60 +33 478 64 32 60 odile.mercier@sumitomo-chem.fr .
Identifikace dovozce/distributora (v ČR) Sídlo: Telefon/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)
1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace při ohrožení života a zdraví v ČR	Toxikologické informační středisko, Klinika nemocí z povolání, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2 Telefon nepřetržitě: 224 919 293, 224 915 402

2. Identifikace nebezpečnosti	
2.1. Klasifikace látky nebo směsi	
Přípravek je klasifikován jako nebezpečný:	ANO
Klasifikace přípravku podle směrnice EU 1999/45/ES	
Nejzávažnější nepříznivé účinky na člověka Repr.kat. 2; R61 (Může poškodit plod v těle matky.)	
Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí N: Nebezpečný pro životní prostředí, R50-53: Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.	
Nejzávažnější nepříznivé účinky z hlediska fyzikálně-chemických vlastností: ---	
Klasifikace přípravku podle nařízení ES 1272/2008	
Repr. Cat. 1B, H360D Může poškodit plod v těle matky.	
Aquatic Acute 1, H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.	
Aquatic Chronic 1, H410 Vysoce toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.	
2.2. Prvky označení	
Prvky označení podle nařízení ES 1272/2008	
Výstražný symbol/symboly nebezpečnosti	
Signální slovo	Nebezpečí
Standardní věta/věty nebezpečnosti	H360D Může poškodit plod v těle matky. H400 Vysoce toxický pro vodní organismy. H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.



Bezpečnostní list

SUMIMAX

dle nařízení komise EU č. 453/2010

Datum vyhotovení: 23.10.2007

Datum revize: 05.05.2015

strana: 2/8

Pokyn/pokyny pro bezpečné zacházení	P202 Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny pokyny pro bezpečné zacházení a neporozuměli jim. P281 Používejte požadované osobní ochranné prostředky. P308+313 Při expozici nebo podezření na ni: vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. P405 Skladujte uzamčené. P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. P501 Odstraňte obal/obsah předáním oprávněné osobě.
Zvláštní pravidla pro označování přípravku na ochranu rostlin	(EUH401) Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.
Označování přípravku z hlediska rizik pro nečlověčí organismy a životní prostředí	(SP1) Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody. /Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a cest. (SPe3) Za účelem ochrany vodních organismů dodržte neošetřené ochranné pásmo 10m vzhledem k povrchové vodě. Přípravek není vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemních a povrchových vod. Přípravek nevyžaduje klasifikaci z hlediska ochrany ptactva, suchozemských obratlovců, včel, členovců, půdních makroorganismů a mikroorganismů a nečlověčích rostlin. Zařazení přípravku z hlediska ochrany: Včel: nevyžaduje klasifikaci Vodní organismy: vysoce toxický Zvěře: nevyžaduje klasifikaci
2.3. Další nebezpečnost	
Nejsou k dispozici údaje/výrobce neuvádí, zda směs splňuje kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII.	

3. Složení/Informace o složkách				
3.1. Látky				

3.2. Směsi				
Chemická charakteristika přípravku: Přípravek je ve formě suspenzního koncentrátu.				
Přípravek obsahuje tyto nebezpečné látky:				
Chemický název látky	Obsah (% hm.)	Číslo CAS	Číslo ES	Klasifikace
flumioxazin (ISO)	50% (w/w)	103361-09-7	- Index.č.: 613-166-00-X	Repr.kat.2; R61 N; R50-53
				Repr. Cat. 1B; H360D*** Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
kyselina naftalensulfonová, sodná sůl, polymer s formaldehydem	10%	68425-94-5	-	Xi; R36-R38
				Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. H319
alkylnaftalensulfonát sodný	<1,5%	105864-15-1		Xi; R36-R38
				Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2H319
dioktylsulfosukcinát sodný (docusat- natrium)	<1,5%	577-11-7	209-406-4	Xi; R38, R41
				Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam 1; H318
Plná znění R-vět a H-vět jsou uvedena v oddíle 16 *údaje nejsou zatím k dispozici				



Bezpečnostní list

SUMIMAX

dle nařízení komise EU č. 453/2010

Datum vyhotovení: 23.10.2007

Datum revize: 05.05.2015

strana: 3/8

4. Pokyny pro první pomoc	
4.1. Popis první pomoci	
Všeobecné pokyny	Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z bezpečnostního listu, nebo etikety / štítku nebo příbalového letáku.
Při vdechování	Přerušete expozici, zajistěte tělesný i duševní klid. Nenechte prochladnout. Přetrvávají-li dýchací potíže, vyhledejte lékařskou pomoc/zajistěte lékařské ošetření.
Při styku s kůží	Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte. Při známkách silného podráždění vyhledejte lékařskou pomoc/zajistěte lékařské ošetření.
Při zasažení očí	Při otevřených víčkách vyplachujte – zejména prostory pod víčky – čistou pokud možno vlažnou tekoucí vodou. Přetrvávají-li příznaky (zarudnutí, pálení) neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc (zajistěte odborné lékařské ošetření).
Při požití	Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí); nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek / etiketu popř. obal přípravku nebo bezpečnostní list.
4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky	
Prach může dráždit dýchací ústrojí a vyvolat symptomy bronchitidy (zánět průdušek). Může poškodit plod v těle matky. Doporučená je symptomatická léčba	
4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření	
Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým postižený pracoval a o poskytnuté první pomoci. V případě potřeby lze další postup při první pomoci (i event. následnou terapii) konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem (kontakt v oddíl 1.).	
5. Opatření pro hašení požáru	
5.1. Hasiva	
Vhodná hasiva	Pěna, prášek, CO ₂ voda. Vodu použít jen ve formě jemného zamlžování a pouze v případech, kdy je dokonale zabezpečeno, aby kontaminovaná voda nemohla proniknout do veřejné kanalizace, zdrojů podzemních vod a recipientů vod povrchových a nemohla zasáhnout zemědělskou půdu. Provéřit zdroje hoření v okolí.
Nevhodná hasiva	Nejsou známa.
5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi	
Nevdechujte dýmy, při požáru mohou vznikat toxické a dráždivé zplodiny	
5.3. Pokyny pro hasiče	
Použijte vhodný ochranný oděv, ochranu obličeje/očí a nezávislý dýchací přístroj. Odstraňte obaly z oblasti požáru, v případě, že to bude možné udělat bez rizika. Lokalizujte odtok přehrazením, abyste zabránili úniku kontaminovaných vod do kanalizace nebo vodních toků. Kontaminovanou vodu po hašení odstraňte v souladu se zákonem o dopadech a se zákonem o vodách.	
6. Opatření v případě náhodného úniku	
6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy	
Zamezte vstupu nepovolaným osobám do zamořené oblasti. Evakuujte zasaženou oblast a uzavřete dopravu. Zabraňte přímému/nechráněnému kontaktu s přípravkem. Nevdechujte prach. Zabraňte tvorbě prachu. V uzavřených prostorech zajistěte dostatečné větrání. Použijte osobní ochranné pracovní prostředky (ochranné rukavice, ochrannou obuv, ochranný oděv, brýle a ochranu dýchacích orgánů).	
6.2. Opatření na ochranu životního prostředí	
Zamezte kontaminaci životního prostředí, tj. úniku přípravku na nepevněný terén, do kanalizace nebo povrchových a podzemních vod. V případě úniku do povrchových nebo podzemních vod postupujte v souladu s havarijním plánem.	
6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění	
Uniklý přípravek absorbujte dostatečným množstvím absorbentu (vapex, písek, zemina a pod). Kontaminovaný absorbent umístit ve vhodných označených uzavíracích nádobách a tyto uložit před likvidací na vhodném schváleném místě. Do uzavřených nádob umístit také všechny použité čisticí pomůcky a kontaminované oděvy a předměty.	



Bezpečnostní list

SUMIMAX

dle nařízení komise EU č. 453/2010

Datum vyhotovení: 23.10.2007

Datum revize: 05.05.2015

strana: 4/8

Zajistěte, aby odstraňování bylo v souladu s platnými zákony a předpisy. Při kontaminaci v budově se použije na setření vlhký hadr a místnosti se vyvětrají.
6.4. Odkaz na jiné oddíly
Osobní ochranné prostředky jsou uvedeny v oddíle 8. Způsob likvidace odpadů je uveden v oddíle 13.
7. Zacházení a skladování
7.1. Opatření pro bezpečné zacházení
Dodržujte obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi. Na pracovišti je zakázáno jíst, pít, kouřit a ukládat potraviny. Manipulujte s přípravky jen v řádně odvětrávaných místnostech. Vždy těsně uzavřete obaly. Řádně uzavřete i prázdné obaly. Nevdechujte prach. Při přípravě postřiku a při aplikaci použijte osobní ochranné pracovní prostředky k minimalizaci osobní expozice. (viz oddíl. 8.) Postupujte dle pokynů na etiketě a návodu k použití. Zamezte úniku přípravku do životního prostředí a do kanalizace.
7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí
Skladujte jen v souladu s platnými právními předpisy. Uchovávejte uzamčené, v originálních obalech, při teplotách 5°C až 30°C v suchých a větratelných místnostech odděleně od potravin, nápojů, krmiv pro zvířata, hnojiv, desinfekčních přípravků a obalů od těchto látek. Chraňte před mrazem, vlhkem a přímým slunečním svitem.
7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití
SUMIMAX je určen pro profesionální použití jako přípravek na ochranu rostlin: herbicid.
8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky
8.1. Kontrolní parametry
Limitní hodnoty expozice: Expoziční limity v pracovním prostředí (podle nařízení vlády č.361/2007Sb.): ----
8.2. Omezování expozice
Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Zamezte expozici – před použitím si obstarajte speciální instrukce. Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice. Před použitím si přečtěte přiložený návod. Přípravek se aplikuje postřikem schválenými pozemními postřikovači. Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, vždy ve směru po větru od pracujících s postupem do neošetřené plochy. Nevstupovat na ošetřené plochy. Zamezte přístupu nepovolaných nechráněných osob a dětí do pracovní oblasti.
Při práci s přípravkem používejte osobní ochranné pracovní pomůcky: Ochrana dýchacích orgánů: maska/polomaska/čtvrtmaska podle ČSN EN 133 a ČSN EN 136 a příslušný filtr proti plynům/parám podle ČSN EN 14387 nebo 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 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 374-1. Ochrana očí: není nutná Ochrana těla: celkový pracovní/ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605 nebo podle ČSN EN 13034 označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688 a nepromokavý plášť s kapucí (turistická pláštěnka). Dodatečná ochrana hlavy: není nutná. Dodatečná ochrana nohou: pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holinky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu). Při práci a po jejím skončení, až do odložení pracovního oděvu a dalších OOPP a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte. Pracovní oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte. Za stanovení konkrétního druhu OOPP je odpovědný zaměstnavatel, který rozhodne o jejich použití na základě vyhodnocení rizik, tedy podle konkrétních podmínek práce, četnosti a závažnosti vyskytujících se rizik, charakteru a



Bezpečnostní list

SUMIMAX

dle nařízení komise EU č. 453/2010

Datum vyhotovení: 23.10.2007

Datum revize: 05.05.2015

strana: 5/8

druhu práce a pracoviště a s přihlédnutím k vlastnostem těchto ochranných prostředků.
Omezování expozice životního prostředí:

9. Fyzikální a chemické vlastnosti	
9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech	
Obecné informace	
Skupenství, vzhled:	hnědý prášek
Zápach (vůně):	bez zápachu
Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí	
Hodnota pH	6,0 (5 % roztok 22°C)
Bod varu/rozmezí bodu varu	neaplikovatelné
Bod vzplanutí	neaplikovatelné
Hořlavost	nehořlavý
Teplota samovznícení (°C)	<420°C
Výbušné vlastnosti	není výbušný
Meze výbušnosti: horní mez (% obj.) dolní mez (% obj.)	---
Oxidační vlastnosti	není oxidující
Tenze par (Pa) při 20 °C	výrobce neuvádí
Relativní hustota	výrobce neuvádí
Rozpustnost	
Rozpustnost ve vodě	dispersní
V organických rozpouštědlech (g/l)	výrobce neuvádí
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	flumioxazin: log Pow = 2,55, 20°C
Dynamická viskozita	výrobce neuvádí
Kinematická viskozita	výrobce neuvádí
Hustota par	výrobce neuvádí
Sypná hmotnost	výrobce neuvádí
Rychlost odpařování	výrobce neuvádí
9.2. Další informace	
Další údaje	0,366 g/ml/0,492 g/ml

10. Stálost a reaktivita	
10.1. Reaktivita	---
10.2. Chemická stabilita	Za dodržení podmínek bezpečného skladování a manipulace (oddíl 7) je přípravek stabilní
10.3. Možnost nebezpečných reakcí	---
10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit:	vysoká teplota, otevřený oheň, zdroje zapálení, vlhkost
10.5. Neslučitelné materiály	Silné kyseliny, zásady, oxidační činidla.
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	---

11. Toxikologické informace	
11.1. Informace o toxikologických účincích	
Akutní toxicita	
LC 50, inhalačně,	>969mg/m ³ (potkan)



Bezpečnostní list

SUMIMAX

dle nařízení komise EU č. 453/2010

Datum vyhotovení: 23.10.2007

Datum revize: 05.05.2015

strana: 6/8

LD50, orálně (mg/kg)	>5000mg/kg (potkan)
LD50 dermálně (mg/kg)	>2000 mg/kg (potkan)
Dráždivost Při styku s okem Při styku s kůží	nedráždí (králík) nedráždí (králík)
Žiravost	---
Senzibilizace	nesenzibilizující (morče)
Toxicita opakované dávky	výrobce neuvádí
Nebezpečnost při vdechnutí	nepředstavuje nebezpečí při vdechnutí
Další informace:	---
flumioxazin	
LC 50, inhalačně,	>3930 mg/l/4h (potkan) – nejvyšší technicky dosažitelná koncentrace
LD50, orálně (mg/kg)	>5000mg/kg (potkan)
LD50 dermálně (mg/kg)	>2000 mg/kg (potkan)
Dráždivost Při styku s okem Při styku s kůží	nedráždí (králík) nedráždí (králík)
Žiravost	---
Senzibilizace	nesenzibilizující (morče)
Toxicita opakované dávky	výrobce neuvádí
Nebezpečnost při vdechnutí	---
Karcinogenita	nezjištěn karcinogenní potenciál
Mutagenita	nemá mutagenní potenciál
Toxicita pro reprodukci	Toxický pro reprodukci; klasifikován: Repr. Cat. 1B; H360D
Narkotizující účinek	---
Specifický účinek na zdraví	---

12. Ekologické informace	
12.1. Toxicita	
Ryby LC50, 96 hod, (mg/l)	Oncorhynchus mykiss: >50 mg /l
Bezobratlí EC50, 48 hod., Dafnie (mg/l)	výrobce neuvádí
Řasy EC50, 72 hod, (mg/l)	Selenastrum capricornutum 0,78 µg a.l./l (obnovení růstu po 72 hod) Navicula pelliculosa 1,5 µg a.l./l (obnovení růstu 48 hod)
Vodní rostliny, 7 dní	Lemna gibba 2,3 µg a.l./l (obnovení tvorby listů 2-5 dnů)
Včely	Orálně 48h-LD ₅₀ (Aphis melifera) >100µg /včelu
Ptáci LD ₅₀	Křepelka >2250mg/kg Divoká kachna >2250mg/kg
Žížaly, 14d-LC ₅₀	>982 mg/kg půdy
12.2. Persistence a rozložitelnost	
DT50 celý systém <1,9 dnů (rychlá absorpce a degradace kalu) V půdě: DT50lab 11,9-27,5 dnů Vodní sedimentační systém: Ve vodě: DT50 <1,85 dnů Abiotická degradace: DT50, pH 5=3-5dnů (25°C) DT50, pH 7=19-26hod (25°C) DT50, pH 9=14-23mn (25°C) Biotická degradace: nestanovena	
12.3. Bioakumulační potenciál	
Rozdělovací koeficient n-octanol/voda Log Pow = 2,55 při 20° C	



Bezpečnostní list

SUMIMAX

dle nařízení komise EU č. 453/2010

Datum vyhotovení: 23.10.2007

Datum revize: 05.05.2015

strana: 7/8

12.4. Mobilita v půdě
Mobilita: Koc = 739-983 ml/g – nízká mobilita
12.5. Výsledky posouzení PBTa PvB
výrobce neuvádí
12.6. Jiné nepříznivé účinky

13. Pokyny pro odstraňování
13.1. Metody nakládání s odpady
Informace o bezpečném zacházení s odpady vznikajícími při používání přípravku Zamezte kontaminaci vodních zdrojů, přípravek nesmí proniknout do zdrojů spodních a povrchových vod, do kanalizace a na zemědělskou půdu. Zabraňte kontaminaci potravin, krmiv přípravkem nebo použitými obaly. Nepoužívejte opětovně použitý obal.
Způsoby zneškodňování přípravku a znečištěného obalu. Vzniklé odpady se zneškodňují ve spalovnách pro nebezpečné látky, vybavených dvoustupňovým spalováním při teplotě 1200°C ve druhém stupni a s následným čištěním plyných zplodin nebo v jiném zařízení schváleném pro zneškodňování nebezpečných odpadů, postupuje se při tom podle zákona o odpadech a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů (viz kap. 15). S použitými obaly se nakládá jako s nebezpečným odpadem. Nepoužitelné osobní ochranné pracovní prostředky se zneškodňují obdobně jako použité obaly. Případné zbytky přípravku se spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly. Použité nářadí, nástroje, zařízení a pomůcky se asanují 3%roztokem uhličitanu sodného (sody) a omyjí vodou.
Doporučené zařazení odpadu (podle vyhláška 381/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů Zařazení odpadu dle Katalogu odpadů: kód odpadu 02 01 08*: Agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky.

14. Informace pro přepravu	
Přípravek je nebezpečným zbožím ve smyslu mezinárodních a národních předpisů o přepravě.	
Bezpečnostní opatření pro přepravu a převoz obecně Přípravek přepravujte v běžných krytých čistých dopravních prostředcích chráněných před povětrnostními vlivy, odděleně od nápojů, potravin a krmiv	
Informace o přepravní klasifikaci	
14.1. Číslo OSN	UN číslo 3077
14.2. Náležitý název OSN pro zásilku	UN 3077 Látka ohrožující životní prostředí, tuhá (flumioxazin 50%).
14.3. Třída/Třídy nebezpečnosti pro přepravu	9, Jiné nebezpečné látky a předměty 
14.4. Obalová skupina	III
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	nebezpečnost pro vodní prostředí a kanalizační systém
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	zabránit vniknutí unikajících látek do vodního prostředí nebo kanalizačního systému
14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL/73/78 a předpisu IBC	není přepravován ve velkoobjemových přepravnících

15. Informace o právních předpisech vztahujících se k přípravku
15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi Právní předpisy, které se vztahují na přípravek, jsou uvedené v příloze č. 1.



Bezpečnostní list

SUMIMAX

dle nařízení komise EU č. 453/2010

Datum vyhotovení: 23.10.2007

Datum revize: 05.05.2015

strana: 8/8

Právní předpisy, které se vztahují na přípravek: Zákon č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů Vyhláška č. 327/2012 Sb., o ochraně včel, zvěře, vodních organismů a dalších necílových organismů při použití přípravků na ochranu rostlin Vyhláška č. 32/2012 Sb., o přípravcích a dalších prostředcích na ochranu rostlin, ve znění vyhlášky č. 326/2012 Sb. Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů Zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon) Vyhláška č. 402/2011 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů Nařízení (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek a o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, ve znění nařízení (ES) č. 453/2010 Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění.
15.2. Posouzení chemické bezpečnosti
Nebylo dosud provedeno.

16. Další informace
Seznam R-vět uvedených v oddíle 3: R36 Dráždí oči. R38 Dráždí kůži. R41 nebezpečí vážného poškození očí. R50 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. R53 Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. R61 Může poškodit plod v těle matky.
Seznam H-vět uvedených v oddíle 3: H315 Dráždí kůži. H318 Způsobuje vážné poškození očí. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H360D Může poškodit plod v těle matky. H400 Vysoce toxický pro vodní organismy. H410 Vysoce toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.
Doporučená omezení použití: Každý, kdo přímo zachází s přípravky na ochranu rostlin, musí být prokazatelně proškolen o pravidlech správné praxe v ochraně rostlin a bezpečného zacházení s přípravky. Pravidelná práce s přípravkem je nevhodná pro ženy ve fertilním věku. Tento přípravek může být používán pouze osobami, které byly seznámeny s jeho nebezpečnými vlastnostmi a byly proškoleny v BOZP s tímto přípravkem.
Další informace Pro profesionální použití!
Zdroje údajů při sestavování bezpečnostního listu: Bezpečnostní list byl sestaven na základě údajů bezpečnostního listu výrobce ref.: S5348250WP/pF/300gb z 08.06.07 Datum zhotovení: 23.10.2007 Datum revize: 09.04.2009 (dle odborného posudku SZÚ z 02.04.09 a toxikologického posudku SZÚ z 09.04.2009) Datum revize: 21.05.2009 (dle registrační zprávy SZÚ – SRS SPOR 2007/308/4673-0) Datum revize: 03.08.2009 (dle registrační zprávy SRS, č.j.: 021361/2009 ze dne 03.08.2009) Datum revize: 30.04.2010 (aktualizace kapitol: 2, 3, 8, 11, 13, 15) Datum revize: 12.04.2011 (aktualizace oddílů: 2, 3, 6, 11) Datum revize: 16.05.2014 (aktualizace oddílů: 2, 3, 14, 15) Datum revize: 05.05.2015 (aktualizace oddílů: 2, 3, 8, 11, 16)