



Prosper 102000007367 Verze č.: 5	Strana 1 / 13 Datum vydání: 1.9.2007 Datum revize: 14.1.2017 Datum vytištění: 30.1.2017
-----------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------

ODDÍL 1	Identifikace směsi a společnosti
1.1	Identifikátor výrobku Obchodní jméno Prosper Kód přípravku 06280714
1.2	Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití Použití PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN – FUNGICID
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu <ul style="list-style-type: none"> • výrobce Bayer AG Kaiser-Wilhelm-Allee 1, D-51373 Leverkusen, Německo Tel.: +49 2173 38-3409 (Substance Classification & Registration , 8-18 hod) Fax: +49 2173 38-7394 E-mail: BCS-SDS@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 <i>Při ohrožení života a zdraví (Česká republika):</i> Toxikologické informační středisko (TIS), Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2 Telefon nepřetržitě: (+420) 224 919 293 nebo (+420) 224 915 402

ODDÍL 2	Identifikace nebezpečnosti
2.1	Klasifikace směsi Klasifikace podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, v platném znění ACUTE TOX. 4; H302-H332 SKIN IRRIT. 2; H315 EYE DAM. 1; H318 SKIN SENS. 1; H317 AQUATIC ACUTE 1; H400 AQUATIC CHRONIC 1; H410

Prosper

102000007367

Verze č.: 5

Strana 2 / 13

Datum vydání: 1.9.2007

Datum revize: 14.1.2017

Datum vytištění: 30.1.2017

2.2

Prvky označení

Označení podle Nařízení (ES) č.1272/2008, v platném znění

Výstražné symboly nebezpečnosti:

Signální slovo: **Nebezpečí**

Standardní věty o nebezpečnosti (H-věty):

H302+H332 *Zdraví škodlivý při požití nebo při vdechování.***H315** *Dráždí kůži.***H317** *Může vyvolat alergickou kožní reakci.***H318** *Způsobuje vážné poškození očí.***H410** *Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.*

Pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty):

P280 *Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.***P261** *Zamezte vdechování aerosolů.***P302+P352** *PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.***P304+P340** *PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.***P305+P351** *PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.***P391** *Uniklý produkt seberte.***P501** *Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.*

Doplňkové údaje:

EUH401 *Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.*

Další prvky označení:

*Pro profesionální uživatele.**Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.*Nebezpečné látky, které musí být uvedeny na etiketě: spiroxamin; benzylalkohol; dodecyl benzensulfonová kyselina s ethanolaminem

2.3

Další nebezpečnost

Není známa.



Prosper

102000007367

Verze č.: 5

Strana 3 / 13

Datum vydání: 1.9.2007

Datum revize: 14.1.2017

Datum vytištění: 30.1.2017

ODDÍL 3		Složení/informace o složkách	
3.2	Směsi		
	<i>Emulgovatelný koncentrát (EC); obsahuje spiroxamin 500 g/l</i>		
	Nebezpečné látky – úplné znění H-vět a zkratk je uvedeno v oddíle 16		
	Název	Obsah %	Číslo CAS Číslo ES
	Klasifikace Nařízení (ES) č.1272/2008, v platném znění		
spiroxamin	49,80	118134-30-8 601-505-4	Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
benzylalkohol	> 25,00	100-51-6 202-859-9	Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319
dodecyl benzensulfonová kyselina s ethanolaminem	> 5,00-< 20,00	26836-07-7 248-024-2	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318
tristyrylfenol ethoxylovaný, směs izomerů	> 1,00-< 25,00	99734-09-5 619-457-8	Aquatic Chronic 3; H412

ODDÍL 4		Pokyny pro první pomoc
4.1	Popis první pomoci	
	<u>Všeobecné pokyny:</u>	
	<i>Projeví-li se zdravotní potíže (vždy při zasažení očí neředěným přípravkem, přetrvávající podráždění očí, při alergické kožní reakci, při nevolnosti apod.) nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto listu.</i>	
	<i>Při vyhledávání lékařské pomoci informujte lékaře o přípravku, se kterým se pracovalo a o poskytnuté první pomoci. Další postup první pomoci (i event. následnou terapii) lze konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem - Telefon nepřetržitě: (+420) 224 919 293 nebo (+420) 224 915 402.</i>	
	<u>Při nadýchání:</u>	
<i>Přerušete expozici, zajistěte tělesný i duševní klid. Přejdete, popř. dopravte postiženého mimo ošetřovanou oblast a dbejte o průchodnost dýchacích cest.</i>		
<u>Při styku s kůží:</u>		
<i>Odložte kontaminovaný / nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou s mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte.</i>		
<u>Při zasažení očí:</u>		
<i>Odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte, a současně vyplachujte oči cca 15 minut čistou tekoucí vodou. Rychlost poskytnutí první pomoci při zasažení očí je pro minimalizaci následků rozhodující. Přetrvávají-li příznaky (i po vymývání, vyhledejte odbornou lékařskou pomoc). Kontaminované kontaktní čočky nelze znovu používat a je třeba je zlikvidovat.</i>		



Prosper	Strana 4 / 13
102000007367	Datum vydání: 1.9.2007
Verze č.: 5	Datum revize: 14.1.2017
	Datum vytištění: 30.1.2017

	<p><u>Při požití:</u> <i>Ústa vypláchněte vodou, případně dejte vypít asi sklenici (1/4 litru) vody; nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte etiketu nebo bezpečnostní list.</i></p>
4.2	<p>Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky <i>Možnost projevu alergické reakce.</i></p>
4.3	<p>Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření Terapie: <i>Symptomatická – léčbu určuje lékař. Po požití většího množství zvážít provedení výplachu žaludku (pouze do 2 hodin od požití), doporučuje se podat medicínální uhlí a síran sodný.</i></p> <p>Antidot: <i>Není znám</i></p>

ODDÍL 5	Opatření pro hašení požáru
5.1	<p>Hasiva</p> <p>Vhodná hasiva: <i>Postřik vodou (jemná mlha), pěna, písek nebo oxid uhličitý (CO₂).</i></p> <p>Nevhodná hasiva: <i>Vysoko objemový vodní proud</i></p>
5.2	<p>Zvláštní nebezpečnost vyplývající ze směsi <i>Při požáru se mohou uvolňovat následující plyny: kyanovodík (HCN), oxid uhelnatý (CO), oxidy dusíku (NO_x).</i></p>
5.3	<p>Pokyny pro hasiče Speciální ochranné prostředky pro hasiče: <i>Použít celotělový ochranný oděv a izolační dýchací přístroj. Zabránit nadýchání produktů hoření.</i></p> <p>Další informace: <i>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 sorbujičím materiálem; zabraňte jejímu úniku do kanalizace a okolí.</i></p>



Prosper

102000007367

Verze č.: 5

Strana 5 / 13

Datum vydání: 1.9.2007

Datum revize: 14.1.2017

Datum vytištění: 30.1.2017

ODDÍL 6	Opatření v případě náhodného úniku
6.1	Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy <i>Zabránit kontaktu s materiálem, který unikl z obalů a s kontaminovanými plochami. Používat vhodné osobní ochranné pracovní prostředky.</i>
6.2	Opatření na ochranu životního prostředí <i>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.</i>
6.3	Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění <i>Uniklý přípravek pokrýt dostatečným množstvím absorpčního materiálu (např. písek, silikagel, kyselé pojivo, univerzální pojivo, piliny). Kontaminovaný absorbent zachytit do vhodných nádob, které lze označit a uzavřít a tyto uložit před likvidací na vhodném schváleném místě. Kontaminovaná místa a předměty důkladně omýt. Dodržovat zásady ochrany životního prostředí. Do uzavíratelných nádob také umístit všechny použité čisticí pomůcky, kontaminované oděvy a předměty.</i>
6.4	Odkaz na jiné oddíly <i>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.</i>

ODDÍL 7	Zacházení a skladování
7.1	Opatření pro bezpečné zacházení Pokyny pro bezpečné zacházení: <i>Používejte pouze v prostorách s dostatečným odvětráváním. 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 pracovní prostředky v souladu s oddílem 8.</i> Hygienická opatření: <i>Zabraňte kontaktu s pokožkou, oděvem a vniknutím do očí. Pracovní oděv uchovávejte na odděleném místě. Před pracovní přestávkou a ihned po skončení manipulace s přípravkem si umyjte ruce, případně osprchujte. Svlékněte ihned potřísněný oděv. Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak pracovní/ochranný oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte. Části oděvu, které nemohou být vyčištěny, musí být zlikvidovány.</i>



Prosper

102000007367

Verze č.: 5

Strana 6 / 13

Datum vydání: 1.9.2007

Datum revize: 14.1.2017

Datum vytištění: 30.1.2017

7.2

Podmínky pro bezpečné skladování směsí včetně neslučitelných směsí

Požadavky na skladovací prostory:

Zabraňte přístupu nepovolaných osob. Uchovávejte mimo dosah dětí. Zabezpečte spolehlivou ventilaci. Skladujte v neporušených originálních obalech na suchém, chladném a dobře větratelném prostoru. Chraňte před ohněm, přímým slunečním svitem, mrazem a vlhkostí.

Pokyny pro skladování:

Skladujte odděleně od potravin, nápojů, hnojiv, krmiv a dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek.

Skladovací teplota: +5 - +30 °C

Vhodné materiály:

HDPE (polyethylen s vysokou hustotou)

7.3

Specifická konečná použití

Dodržujte pokyny uvedené na etiketě přípravku

ODDÍL 8**Omezování expozice/osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP)**

8.1

Kontrolní parametry

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

Látka	CAS	PEL	NPK-P
benzylalkohol	100-51-6	40 mg/m ³	80 mg/m ³

8.2

Omezování expozice

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných pracovních prostředků

- *používat doporučené osobní ochranné pracovní prostředky*
- *poškozené osobní ochranné pracovní prostředky (např. protržené rukavice) okamžitě vyměnit*
- *při práci s přípravkem nepoužívat kontaktní čočky*

Ochrana dýchacích orgánů:

*pro krátkodobé práce venku: není nutná
v ostatních případech: filtrační polomaska s ventily proti plynům a částicím podle ČSN EN 405+A1 nebo jiná ochranná polomaska/masky např. podle ČSN EN 136 nebo ČSN EN 140, s vhodnými filtry (např. filtry typ A) podle ČSN EN 143*

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:

ochranné brýle nebo ochranný štít podle ČSN EN 166

Ochrana těla:

celkový ochranný oděv např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo jiný ochranný oděv označený grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688; při ředění přípravku gumová nebo plastová zástěra

Dodatečná

ochrana hlavy:

není nutná



Prosper

102000007367

Verze č.: 5

Strana 7 / 13

Datum vydání: 1.9.2007

Datum revize: 14.1.2017

Datum vytištění: 30.1.2017

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*

ODDÍL 9	Fyzikální a chemické vlastnosti
9.1	<p>Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech</p> <ul style="list-style-type: none"> • vzhled: <i>Kapalina, čirá až lehce zakalená</i> • barva: <i>Žlutohnědá</i> • zápach (vůně): <i>Aromatický</i> • bod vzplanutí (°C): <i>108 °C</i> (kapaliny) • teplota vznícení: <i>265 °C</i> • samozápalnost: <i>Není samozápalný</i> • hustota při 20°C: <i>cca 1,00 g/cm³</i> • rozpustnost ve vodě při 20°C: <i>emulgovatelný</i> • rozdělovací koeficient: <i>Spiroxamin: log Pow: 2,8-3,0 (při pH 7)</i> n-oktanol/voda (při 20°C) • oxidační vlastnosti: <i>nemá</i> • výbušné vlastnosti: <i>není výbušný</i> 92/69/EEC, A.14/OECD 113
9.2	<p>Další informace <i>Další fyzikálně-chemické údaje související s bezpečností nejsou známy.</i></p>



Prosper

102000007367

Verze č.: 5

Strana 8 / 13

Datum vydání: 1.9.2007

Datum revize: 14.1.2017

Datum vytištění: 30.1.2017

ODDÍL 10	Stálost a reaktivita	
10.1	Reaktivita	<i>Stabilní při dodržení doporučených podmínek při manipulaci a skladování</i>
10.2	Chemická stabilita	<i>Stabilní při dodržení doporučených podmínek při skladování</i>
10.3	Možnost nebezpečných reakcí	<i>Nepředpokládá se při dodržení doporučených podmínek při manipulaci a skladování</i>
10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit	<i>Vysoké teploty a přímé sluneční světlo</i>
10.5	Neslučitelné materiály	<i>Skladovat pouze v originálních obalech</i>
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu	<i>Nepředpokládají se při běžném použití</i>

ODDÍL 11	Toxikologické informace	
11.1	Informace o toxikologických účincích	
	<ul style="list-style-type: none"> akutní toxicita orální: LD₅₀ > 500 - < 1000 mg/kg (potkan) Test proveden s obdobnou formulací. akutní toxicita inhalační: LC₅₀ 2,323 mg/l; 4 hod; (potkan) <i>Stanoveno ve formě dýchacího aerosolu.</i> Test proveden s obdobnou formulací. akutní toxicita dermální: LD₅₀ > 2000 mg/kg (potkan) Test proveden s obdobnou formulací. žravost/dráždivost pro kůži: dráždí (králík) Test proveden s obdobnou formulací. vážné poškození očí/ podráždění očí: silně dráždí (králík) Test proveden s obdobnou formulací. senzibilizace kůže: senzibilizuje (myš) <i>OECD Test 429, LLNA (Lokální test lymfatických uzlin)</i> mutagenita v zárodečných buňkách: Spiroxamin: nebyl prokázán mutagenní nebo genotoxický účinek v testech in vitro a in vivo. karcinogenita: Spiroxamin: nebyla prokázána karcinogenita ve zkrmovacích studiích u potkanů a myši. toxicita pro reprodukci: Spiroxamin : způsobil reprodukční toxicitu ve dvougenerační studii u potkanů pouze v dávkách toxických pro rodiče zvířat. Reprodukční toxicita pozorovaná u spiroxaminu se vztahuje k rodičovské toxicitě. vývojová toxicita: Spiroxamin: způsobil vývojovou toxicitu pouze v dávkách toxických pro samice. Vlivy na vývoj pozorované u spiroxaminu souvisí s mateřskou toxicitou. 	



Prosper

102000007367

Verze č.: 5

Strana 9 / 13

Datum vydání: 1.9.2007

Datum revize: 14.1.2017

Datum vytištění: 30.1.2017

- toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice: *Spiroxamin: nezpůsobil toxicitu pro specifické cílové orgány v experimentálních studiích se zvířaty.*

ODDÍL 12	Ekologické informace
12.1	<p>Toxicita</p> <p>Ryby LC₅₀ 11,5 mg/l (96 hod; pstruh duhový - Oncorhynchus mykiss) Test proveden s obdobnou formulací</p> <p>Vodní bezobratlí EC₅₀ 10,3 mg/l (48 hod; perloočka - Daphnia magna) Test proveden s obdobnou formulací</p> <p>Vodní rostliny EC₅₀ 0,029 mg/l (72 hod; Desmodesmus subspicatus) Test proveden s obdobnou formulací</p> <p>Půdní mikroorganismy Přípravek nevyžaduje klasifikaci</p> <p>Ptáci Přípravek nevyžaduje klasifikaci</p> <p>Včely Přípravek nevyžaduje klasifikaci</p> <p>Rostliny Fungicidní přípravek – rostliny nepoškozuje</p>
12.2	<p>Perzistence a rozložitelnost</p> <p>Biorozložitelnost: Spiroxamin: Není rychle biologicky rozložitelný Koc: 2415</p>
12.3	<p>Bioakumulační potenciál</p> <p>Bioakumulace: Spiroxamin: Biokoncentrační faktor (BCF) 87 Není bioakumulativní.</p>
12.4	<p>Mobilita v půdě</p> <p>Mobilita v půdě: Spiroxamin: Mírně mobilní v půdě</p>
12.5	<p>Výsledky posouzení PBT a vPvB</p> <p>Posouzení perzistentních, bioakumulativních a toxických (PBT) a vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních (vPvB) látek: Spiroxamin: Tato látka není považována za perzistentní, bioakumulativní a toxickou (PBT). Tato látka není považována za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB).</p>
12.6	<p>Jiné nepříznivé účinky</p> <p>Další účinky vztahující se k ekologickým informacím nejsou známy.</p>



Prosper

102000007367

Verze č.: 5

Strana 10 / 13

Datum vydání: 1.9.2007

Datum revize: 14.1.2017

Datum vytištění: 30.1.2017

<p>ODDÍL 13</p> <p>13.1</p>	<p>Pokyny pro odstraňování</p> <p>Metody nakládání s odpady</p> <p>Vhodné metody odstraňování přípravku: <i>Případně nepoužité zbytky přípravku se předají oprávněné osobě k odstranění.</i></p> <p>Vhodné metody odstraňování kontaminovaného obalu: <i>Použité obaly od přípravku se nesmějí používat k jinému účelu. Prázdné obaly se 3x vypláchnou vodou a po znehodnocení se předají oprávněné osobě k odstranění. Při manipulaci s prázdnými obaly nesmí být zasaženy recipienty podzemních a povrchových vod.</i></p> <p>Katalogové číslo odpadu: 02 01 08* – agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky</p> <p>Právní předpisy o odpadech <i>Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech ve znění pozdějších předpisů Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů</i></p>
<p>ODDÍL 14</p> <p>14.1</p> <p>14.2</p> <p>14.3</p> <p>14.4</p> <p>14.5</p> <p>14.1</p> <p>14.2</p> <p>14.3</p> <p>14.4</p> <p>14.5</p> <p>14.6</p> <p>14.7</p>	<p>Informace pro přepravu</p> <p>Silniční a železniční přeprava (ADR/RID)</p> <p>UN číslo: 3082</p> <p>Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J. N. (OBSAHUJE SPIROXAMIN A BENZYLALKOHOL VE FORMĚ ROZTOKU)</p> <p>Třída(y) nebezpečnosti pro přepravu: 9</p> <p>Obalová skupina: III</p> <p>Nebezpečnost pro životní prostředí: ANO</p> <p>Identifikační číslo nebezpečnosti: 90</p> <p>Kód pro tunely: E (silniční přeprava)</p> <p>Letecká přeprava (IATA)</p> <p>UN číslo/UN number: 3082</p> <p>Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu/UN proper shipping name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (SPIROXAMINE, BENZYLALCOHOL SOLUTION)</p> <p>Třída(y) nebezpečnosti pro přepravu/Transport hazard class(es): 9</p> <p>Obalová skupina/Packing group: III</p> <p>Nebezpečnost pro životní prostředí/Environmental hazards: ANO/YES</p> <p>Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele <i>Viz oddíl 6 a 8 tohoto bezpečnostního listu</i></p> <p>Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC <i>Není relevantní pro podmínky v České republice</i></p>



Prosper

102000007367

Verze č.: 5

Strana 11 / 13

Datum vydání: 1.9.2007

Datum revize: 14.1.2017

Datum vytištění: 30.1.2017

ODDÍL 15	Informace o předpisech
15.1	<p>Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi</p> <p><i>Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění</i> <i>Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, v platném znění</i> <i>Nařízení (ES) č. 1107/2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh</i> <i>Nařízení (ES) č. 540/2011, kterým se provádí Nařízení č. 1107/2009 pokud jde o seznam schválených účinných látek</i> <i>Nařízení (ES) č. 547/2011, kterým se provádí Nařízení č. 1107/2009 pokud jde o požadavky na označování přípravků na ochranu rostlin</i> <i>Zákon č. 326/2004 Sb. o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů</i> <i>Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon)</i> <i>Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech ve znění pozdějších předpisů</i> <i>Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů</i> <i>Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů</i> <i>Zákon č. 266/1994 Sb., o drahách, ve znění pozdějších předpisů</i> <i>Úmluva o mezinárodní přepravě (COTIF), vyhlášená pod č. 8/1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů</i> <i>Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě, ve znění pozdějších předpisů</i> <i>Zákon č. 114/1995 Sb., o vnitrozemské plavbě, ve znění pozdějších předpisů</i> <i>Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), sbírka mezinárodních smluv č. 33/2005</i> <i>MARPOL 73/78, Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí</i> <i>Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci ve znění pozdějších předpisů</i> <i>Vyhláška č. 327/2012 Sb., o ochraně včel, zvěře, vodních organismů a dalších necílových organismů při použití přípravků na ochranu rostlin</i> <i>Vyhláška č. 180/2015 Sb., o pracích a pracovištích, které jsou zakázány těhotným zaměstnankyním, zaměstnankyním, které kojí, a zaměstnankyním-matkám do konce devátého měsíce po porodu, o pracích a pracovištích, které jsou zakázány mladistvým zaměstnancům, a o podmínkách, za nichž mohou mladiství zaměstnanci výjimečně tyto práce konat z důvodu přípravy na povolání (vyhláška o zakázaných pracích a pracovištích)</i></p>
15.2	<p>Posouzení chemické bezpečnosti <i>Zpráva o posouzení chemické bezpečnosti se nevyžaduje.</i></p>



Prosper

102000007367

Verze č.: 5

Strana 12 / 13

Datum vydání: 1.9.2007

Datum revize: 14.1.2017

Datum vytištění: 30.1.2017

ODDÍL 16	Další informace
16.1	<p>Seznam a slovní znění příslušných H-vět, uvedených v oddíle 3 bezpečnostního listu a seznam použitých zkratk</p> <p>H302 <i>Zdraví škodlivý při požití.</i> H312 <i>Zdraví škodlivý při styku s kůží.</i> H315 <i>Dráždí kůži.</i> H 317 <i>Může vyvolat alergickou kožní reakci.</i> H318 <i>Způsobuje vážné poškození očí.</i> H319 <i>Způsobuje vážné podráždění očí.</i> H332 <i>Zdraví škodlivý při vdechování.</i> H 400 <i>Vysoce toxický pro vodní organismy.</i> H 410 <i>Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.</i> H412 <i>Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.</i></p> <p>Seznam použitých zkratk:</p> <p>Acute Tox. 4 <i>Akutní toxicita, kategorie 4</i> Aquatic Acute 1 <i>Nebezpečný pro životní prostředí - akutně, kategorie 1</i> Aquatic Chronic 1, 3 <i>Nebezpečný pro životní prostředí - chronicky, kategorie 1, 3</i> Eye Irrit. 2 <i>Vážné podráždění očí, kategorie 2</i> Eye Dam. 1 <i>Vážné poškození očí, kategorie 1</i> Skin Irrit. 2 <i>Dráždivost pro kůži, kategorie 2</i> Skin. Sens. 1 <i>Senzibilizace kůže, kategorie 1</i> ADR <i>Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí</i> ATE <i>Odhad akutní toxicity</i> Číslo CAS <i>Identifikační číslo Chemical abstracts</i> Číslo ES <i>Číslo Evropské komise</i> ČSN EN <i>Česká technická norma</i> EU <i>Evropská unie</i> ECx <i>Efektivní koncentrace na x %</i> IBC <i>Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie (předpis IBC)</i> IATA <i>Mezinárodní asociace leteckých dopravců</i> ICx <i>Inhibiční koncentrace na x %</i> LCx <i>Smrtelná koncentrace na x %</i> LDx <i>Smrtelná dávka na x %</i> MARPOL 73/78 <i>Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí</i> J.N. <i>Jinde neuvedená</i> NOEC/NOEL <i>Koncentrace/úroveň bez pozorovaného účinku</i> OECD <i>Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj</i> PEL <i>Přípustný expoziční limit</i> NPK-P <i>Nejvyšší přípustná koncentrace</i> RID <i>Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí</i> Sb. <i>Sbírka zákonů</i> UN <i>Organizace spojených národů</i></p>
16.2	<p>Pokyny pro školení: <i>Viz § 86 Zákona č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů</i></p>

**Prosper**

102000007367

Verze č.: 5

Strana 13 / 13

Datum vydání: 1.9.2007

Datum revize: 14.1.2017

Datum vytištění: 30.1.2017

- 16.3 Doporučená omezení použití:
*Přípravek použijte 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 přípravkem je zakázána ženám těhotným, kojícím a mladistvým.
Práce s přípravkem je nevhodná pro alergiky – přípravek vyvolává senzibilizaci kůže.*
- 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 - SAFETY DATA SHEET according to Regulation (EU) No. 1907/2006,
Version 2/EU, Revision Date: 23.08.2013**
Interní databáze firmy Bayer
- 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 kontrakčních vztahů.