



Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

PROSPER

102000007367

Verze č.: 4

Strana 1 / 13

Datum vydání: 1.9.2007

Datum revize: 4.5.2015

Datum vytištění: 9.10.2015

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
	- výrobce Bayer CropScience AG Alfred-Nobel-Straße 50, D- 40789 Monheim, Německo Tel.: +49 2173 38-3409/3685 (Product Safety and Specification Management, 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
	<u>Při ohrožení života a zdraví (Česká republika):</u> 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

2.	Identifikace nebezpečnosti
2.1	Klasifikace směsi
	Klasifikace směsi podle Nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP), 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

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

PROSPER

102000007367

Verze č.: 4

Strana 2 / 13

Datum vydání: 1.9.2007

Datum revize: 4.5.2015

Datum vytištění: 9.10.2015

2.2

Klasifikace směsi podle zákona č.350/2011 Sb. v souladu s Vyhláškou č.402/2011 Sb.

Xn; R 20/22

Xi; R 38-41

R 43

N; R 50/53

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+P338 *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.

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

PROSPER

102000007367

Verze č.: 4

Strana 3 / 13

Datum vydání: 1.9.2007

Datum revize: 4.5.2015

Datum vytištění: 9.10.2015

3.	Složení/informace o složkách			
3.2	Směsi <i>Emulgovatelný koncentrát (EC); obsahuje spiroxamin 500 g/l</i>			
	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.402/2011Sb.	Nařízení (ES) č.1272/2008, ve znění pozdějších předpisů
<i>spiroxamin</i>	49,80	118134-30-8 601-505-4	Xn; R 20/21/22 Xi; R 38 R 43 N; R 50/53	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
<i>benzylalkohol</i>	> 25,00	100-51-6 202-859-9	Xn; R 20/22	Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319
<i>dodecyl benzensulfonová kyselina s ethanolaminem</i>	> 5,00- < 20,00	26836-07-7 248-024-2	Xn; R 22 Xi; R 38-41	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318
<i>tristyrylfenol ethoxylovaný, směs izomerů</i>	> 1,00- < 25,00	99734-09-5 619-457-8	R 52/53	Aquatic Chronic 3; H412

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 uveďte 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 - Na bojišti 1, 128 08 Praha 2, Telefon nepřetržitě: (+420) 224 919 293 nebo (+420) 224 915 402.</i> <u>Při nadýchání:</u> <i>Přerušete expozici, zajistěte tělesný i duševní klid. Přejděte, 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>

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

PROSPER

102000007367

Verze č.: 4

Strana 4 / 13

Datum vydání: 1.9.2007

Datum revize: 4.5.2015

Datum vytištění: 9.10.2015

	Při zasažení očí: <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> Při požití: <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>
4.2	Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky <i>Možnost projevu alergické reakce.</i>
4.3	Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření Terapie: <i>Symptomatická – léčbu určuje lékař. Po požití většího množství zvážit provedení výplachu žaludku (pouze do 2 hodin od požití), doporučuje se podat medicínální uhlí a síran sodný.</i> Antidot: <i>Není znám</i>

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

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

PROSPER	Strana 5 / 13
102000007367	Datum vydání: 1.9.2007
Verze č.: 4	Datum revize: 4.5.2015
	Datum vytištění: 9.10.2015

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. K odstranění z podlahy a ostatních povrchů použít vlhký hadr. 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>

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>
7.2	Podmínky pro bezpečné skladování směsí včetně neslučitelných směsí Požadavky na skladovací prostory: <i>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. Skladujte odděleně od potravin, nápojů, hnojiv, krmiv a dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek.</i> <i>Skladovací teplota: +5 - +30°C</i> Vhodné materiály: <i>HDPE (polyethylen s vysokou hustotou)</i>

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

PROSPER

102000007367

Verze č.: 4

Strana 6 / 13

Datum vydání: 1.9.2007

Datum revize: 4.5.2015

Datum vytištění: 9.10.2015

7.3 **Specifická konečná použití**
Dodržujte pokyny uvedené na etiketě přípravku

8.	Omezování expozice/osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP)			
8.1	Kontrolní parametry <i>Expoziční limity v pracovním prostředí - Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů</i>			
	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			
	• <i>používat doporučené osobní ochranné pracovní prostředky</i> • <i>poškozené osobní ochranné pracovní prostředky (např. protržené rukavice) okamžitě vyměnit</i> • <i>při práci s přípravkem nepoužívat kontaktní čočky</i>			
	Ochrana dýchacích orgánů:	<i>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</i>		
	Ochrana rukou:	<i>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</i>		
	Ochrana očí a obličeje:	<i>ochranné brýle nebo ochranný štít podle ČSN EN 166</i>		
	Ochrana těla:	<i>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</i>		
	Dodatečná ochrana hlavy:	<i>není nutná</i>		
	Dodatečná ochrana nohou:	<i>pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347</i>		
	Omezování expozice životního prostředí			
	• <i>zabránit narušení obalů a uniknutí přípravku z obalů během transportu, skladování i další manipulace</i> • <i>zabránit rozliti přípravku</i>			

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

PROSPER

102000007367

Verze č.: 4

Strana 7 / 13

Datum vydání: 1.9.2007

Datum revize: 4.5.2015

Datum vytištění: 9.10.2015

9.	Fyzikální a chemické vlastnosti	
9.1	Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech	
	• vzhled:	<i>Kapalina, čirá až lehce zakalená</i>
	• barva:	<i>Žlutohnědá</i>
	• zápach (vůně):	<i>Aromatický</i>
	• bod vzplanutí (°C): (kapaliny)	<i>108 °C</i>
	• 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: n-oktanol/voda (při 20°C)	<i>Spiroxamin: log Pow: 2,8-3,0 (při pH 7)</i>
	• oxidační vlastnosti:	<i>nemá</i>
	• výbušné vlastnosti:	<i>není výbušný</i> <i>92/69/EEC, A.14/OECD 113</i>
9.2	Další informace	
	<i>Další fyzikálně-chemické údaje související s bezpečností nejsou známy.</i>	
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>

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

PROSPER

102000007367

Verze č.: 4

Strana 8 / 13

Datum vydání: 1.9.2007

Datum revize: 4.5.2015

Datum vytištění: 9.10.2015

11.	Toxikologické informace
11.1	Informace o toxikologických účincích - 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) Stanoveno ve formě dýchatelného aerosolu. 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 podráždění očí/podráždění očí: silně dráždí (králík) Test proveden s obdobnou formulací. - senzibilizace kůže: senzibilizuje (myš) OECD Test 429, LLNA (Lokální test lymfatických uzlin) - 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. - toxicita pro specifické cílové orgány: Spiroxamin: nezpůsobil toxicitu pro specifické cílové orgány v experimentálních studiích se zvířaty.
12.	Ekologické informace
12.1	Toxicita Ryby LC₅₀ 11,5 mg/l (96 hod; pstruh duhový - Oncorhynchus mykiss) Test proveden s obdobnou formulací Vodní bezobratlí EC₅₀ 10,3 mg/l (48 hod; perloučka - Daphnia magna) Test proveden s obdobnou formulací Vodní rostliny EC₅₀ 0,029 mg/l (72 hod; Desmodemus subspicatus) Test proveden s obdobnou formulací Půdní mikroorganismy Přípravek nevyžaduje klasifikaci Ptáci Přípravek nevyžaduje klasifikaci Včely Přípravek nevyžaduje klasifikaci

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

PROSPER	Strana 9 / 13
102000007367	Datum vydání: 1.9.2007
Verze č.: 4	Datum revize: 4.5.2015
	Datum vytištění: 9.10.2015

	Rostliny	<i>Fungicidní přípravek – rostliny nepoškozuje</i>
12.2	Perzistence a rozložitelnost	
	Biorozložitelnost:	<i>Spiroxamin: Není rychle biologicky rozložitelný</i>
		<i>Koc: 2415</i>
12.3	Bioakumulační potenciál	
	Bioakumulace:	<i>Spiroxamin: Biokoncentrační faktor (BCF) 87</i>
		<i>Není bioakumulativní.</i>
12.4	Mobilita v půdě	
	Mobilita v půdě:	<i>Spiroxamin: Mírně mobilní v půdě</i>
12.5	Výsledky posouzení PBT a vPvB	
	Posouzení perzistentních, bioakumulativních a toxických (PBT) a vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních (vPvB) látek:	<i>Spiroxamin: Tato látka není považována za perzistentní, bioakumulativní a toxickou (PBT). Tato látka není považována za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB).</i>
12.6	Jiné nepříznivé účinky	<i>Další účinky vztahující se k ekologickým informacím nejsou známy.</i>

13.	Pokyny pro odstraňování
13.1	Metody nakládání s odpady
	Vhodné metody odstraňování přípravku: <i>Případné nepoužité zbytky přípravku se předají oprávněné osobě k odstranění.</i>
	Vhodné metody odstraňování kontaminovaného obalu: <i>Použité obaly od přípravku se nesmějí používat k jinému účelu.</i> <i>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>
	Katalogové číslo odpadu: 02 01 08* – agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky
	Právní předpisy o odpadech <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>

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

PROSPER

102000007367

Verze č.: 4

Strana 10 / 13

Datum vydání: 1.9.2007

Datum revize: 4.5.2015

Datum vytištění: 9.10.2015

14.	Informace pro přepravu	
	<u>Silniční a železniční přeprava (ADR/RID)</u>	
14.1	Číslo OSN (UN):	3082
14.2	Náležitý název OSN pro zásilku:	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J. N. (OBSAHUJE SPIROXAMIN A BENZYLALKOHOL VE FORMĚ ROZTOKU)
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	9
14.4	Obalová skupina:	III
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí: Identifikační číslo nebezpečnosti: Kód pro tunely: (silniční přeprava)	ANO 90 E
	<u>Letecká přeprava (IATA)</u>	
14.1	Číslo OSN/UN number:	3082
14.2	Náležitý název OSN pro zásilku/Propper shipping name:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (SPIROXAMINE, BENZYLALCOHOL SOLUTION)
14.3	Třída(y) nebezpečnosti pro přepravu/Transport hazard class(es):	9
14.4	Obalová skupina/Packing group:	III
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí/Environm. Hazardous Mark:	ANO/YES
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele <i>Viz oddíl 6 a 8 tohoto bezpečnostního listu</i>	
14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC <i>Není relevantní pro podmínky v České republice</i>	

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

PROSPER

102000007367

Verze č.: 4

Strana 11 / 13

Datum vydání: 1.9.2007

Datum revize: 4.5.2015

Datum vytištění: 9.10.2015

15.	Informace o předpisech
15.1	Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi <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>Směrnice 67/548/EHS, o sbližování právních a správních předpisů týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných látek, v platném znění</i> <i>Směrnice 1999/45/ES, o sbližování právních a správních předpisů týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných přípravků, v platném znění</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), vyhlášena 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 znečišťování 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. 288/2003 Sb., kterou se stanoví práce a pracoviště, které jsou zakázány těhotným ženám, kojícím ženám, matkám do 9. měsíce po porodu a mladistvým</i> <i>Vyhláška č. 402/2011 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí</i>
15.2	Posouzení chemické bezpečnosti <i>Zpráva o posouzení chemické bezpečnosti se nevyžaduje.</i>
16.	Další informace
16.1	Seznam a slovní znění příslušných R-vět a H-vět, uvedených v oddíle 3 bezpečnostního listu a seznam použitých zkratk R 20/21/22 <i>Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití.</i> R 20/22 <i>Zdraví škodlivý při vdechování a při požití.</i> R 22 <i>Zdraví škodlivý při požití.</i>

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

PROSPER

102000007367

Verze č.: 4

Strana 12 / 13

Datum vydání: 1.9.2007

Datum revize: 4.5.2015

Datum vytištění: 9.10.2015

R 38	<i>Dráždí kůži.</i>
R 41	<i>Nebezpečí vážného poškození očí.</i>
R 43	<i>Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.</i>
R 50/53	<i>Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.</i>
R 52/53	<i>Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.</i>
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>

Seznam použitých zkratk:

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>
N	<i>Nebezpečný pro životní prostředí</i>
Xn	<i>Zdraví škodlivý</i>
Xi	<i>Dráždivý</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 znečišťování 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>

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

PROSPER

102000007367

Verze č.: 4

Strana 13 / 13

Datum vydání: 1.9.2007

Datum revize: 4.5.2015

Datum vytištění: 9.10.2015

- 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 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 CropScience - SAFETY DATA SHEET according to Regulation (EU) No. 1907/2006, Version 2/EU, Revision Date: 23.08.2013
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.