



Prosper 102000007367 Verze č.: 6	Strana 1 / 14 Datum vydání: 1.9.2007 Datum revize: 31.7.2018 Datum vytištění: 16.1.2019
---	--

ODDÍL 1	Identifikace směsi a společnosti
1.1	Identifikátor výrobku
	Obchodní jméno <i>Prosper</i>
	Kód přípravku <i>06280714</i>
1.2	Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití
	Použití <i>PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN – FUNGICID</i>
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu
	<ul style="list-style-type: none"> výrobce <i>Bayer AG</i> <i>Kaiser-Wilhelm-Allee 1, D-51373 Leverkusen, Německo</i> 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 <i>BAYER s. r. o.</i> <i>Siemensova 2717/4, 155 00 Praha 5 - Stodůlky</i> 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
	<p>ACUTE TOX. 4; H302-H332 SKIN IRRIT. 2; H315 SKIN SENS. 1; H317 EYE DAM. 1; H318 REPR. 2; H361d STOT RE 2; H373 (oči) AQUATIC ACUTE 1; H400 AQUATIC CHRONIC 1; H410</p>

Prosper

102000007367

Verze č.: 6

Strana 2 / 14

Datum vydání: 1.9.2007

Datum revize: 31.7.2018

Datum vytištění: 16.1.2019

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.*
H361d *Podezření na poškození plodu v těle matky.*
H373 *Může způsobit poškození očí při prodloužené nebo opakované expozici.*
H410 *Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.*

Pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty):

- P202** *Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.*
P261 *Zamezte vdechování par/aerosolů.*
P280 *Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.*
P301+P312 *PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.*
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, sloučenina s 2-ethanolaminem (1:1)

2.3

Další nebezpečnost

Není známa.



Prosper

102000007367

Verze č.: 6

Strana 3 / 14

Datum vydání: 1.9.2007

Datum revize: 31.7.2018

Datum vytištění: 16.1.2019

Název	Obsah %	Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace
			Nařízení (ES) č.1272/2008, v platném znění
<i>spiroxamin</i>	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 STOT RE 2; H373 Repr. 2; H361d Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
<i>benzylalkohol</i>	> 25,00	100-51-6 202-859-9	Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319
<i>dodecyl benzensulfonová kyselina, sloučenina s 2-ethanolaminem (1:1)</i>	> 5,00-< 20,00	26836-07-7 248-024-2	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412
<i>tristyrylfenol ethoxylovaný, směs izomerů</i>	> 1,00-< 25,00	99734-09-5 619-457-8	Aquatic Chronic 3; H412
Další údaje			
<i>spiroxamin</i>	118134-30-8	<i>M-faktor: 100 (akutně), 100 (chronicky)</i>	
<i>dodecyl benzensulfonová kyselina, sloučenina s 2-ethanolaminem (1:1)</i>	26836-07-7	<i>M-faktor: 1 (akutně)</i>	
Úplné znění H-vět a použitých zkratk v tomto oddíle, viz oddíl 16.			



Prosper

102000007367

Verze č.: 6

Strana 4 / 14

Datum vydání: 1.9.2007

Datum revize: 31.7.2018

Datum vytištění: 16.1.2019

ODDÍL 4	Pokyny pro první pomoc
4.1	<p>Popis první pomoci <u>Všeobecné pokyny:</u> <i>Vždy při zasažení očí neředěným přípravkem nebo projeví-li se zdravotní potíže (dýchací potíže, nevolnost, bolesti břicha, podráždění očí, kůže nebo při podezření na alergickou kožní reakci nebo při poruchách vidění apod.) nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře. Při bezvědomí nebo sníženém vnímání uložte postiženého do zotavovací (dříve stabilizované) polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, uvolněte oděv a dbejte o průchodnost dýchacích cest.</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 (www.tis-cz.cz).</i></p> <p><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></p> <p><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. Při větší kontaminaci kůže se osprchujte.</i></p> <p><u>Při zasažení očí:</u> <i>Vyplachujte oči (víčka jsou násilím široce rozevřena) cca 15 minut čistou tekoucí vodou a současně odstraňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze snadno vyjmout. Rychlost poskytnutí první pomoci při zasažení očí je pro minimalizaci následků rozhodující. Kontaminované kontaktní čočky nelze znovu používat a je třeba je zlikvidovat.</i></p> <p><u>Při požití:</u> <i>Ústa vypláchněte vodou. Podejte pokud možno cca 5-10 tablet rozdrceného aktivního uhlí a dejte vypít asi sklenici (1/4 litru) vody. Nevyvolávejte zvracení.</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</p> <p>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></p> <p>Antidot: <i>Není znám</i></p>



Prosper

102000007367

Verze č.: 6

Strana 5 / 14

Datum vydání: 1.9.2007

Datum revize: 31.7.2018

Datum vytištění: 16.1.2019

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, shromážďujte hasební vodu ve vhodném prostoru či kontejneru s pískem či zeminou či jiným vhodným sorbujícím materiálem; zabraňte jejímu úniku do kanalizace a okolí.</i></p>

ODDÍL 6	Opatření v případě náhodného úniku
6.1	<p>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></p>
6.2	<p>Opatření na ochranu životního prostředí <i>Zabránit, aby uniklý přípravek zasáhl drenáže, kanalizaci a vodoteče a zemědělskou půdu. V případě, že tyto byly zasázeny, informovat příslušný vodohospodářský orgán, popř. orgán ochrany životního prostředí.</i></p>
6.3	<p>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></p>



Prosper	Strana 6 / 14
102000007367	Datum vydání: 1.9.2007
Verze č.: 6	Datum revize: 31.7.2018
	Datum vytištění: 16.1.2019

6.4	<p>Odkaz na jiné oddíly <i>Informace ohledně bezpečného zacházení jsou uvedeny v oddíle 7.</i> <i>Informace ohledně doporučených osobních ochranných prostředků jsou uvedeny v oddíle 8.</i> <i>Informace ohledně likvidace zbytků a odpadů jsou uvedeny v oddíle 13.</i></p>
------------	---

ODDÍL 7	Zacházení a skladování
7.1	<p>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></p> <p>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></p>
7.2	<p>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 světlem, mrazem a vlhkostí.</i></p> <p>Pokyny pro skladování: <i>Skladujte odděleně od potravin, nápojů, hnojiv, krmiv a dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek.</i> <i>Skladovací teplota: +5 - +30 °C</i></p> <p>Vhodné materiály: <i>HDPE (polyethylen s vysokou hustotou)</i></p>
7.3	<p>Specifická konečná použití <i>Dodržujte pokyny uvedené na etiketě přípravku</i></p>

ODDÍL 8	Omezování expozice/osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP)								
8.1	<p>Kontrolní parametry <i>Expoziční limity v pracovním prostředí - Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů</i></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Látka</th> <th>CAS</th> <th>PEL</th> <th>NPK-P</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>benzylalkohol</td> <td>100-51-6</td> <td>40 mg/m³</td> <td>80 mg/m³</td> </tr> </tbody> </table>	Látka	CAS	PEL	NPK-P	benzylalkohol	100-51-6	40 mg/m ³	80 mg/m ³
Látka	CAS	PEL	NPK-P						
benzylalkohol	100-51-6	40 mg/m ³	80 mg/m ³						
8.2	Omezování expozice								



Prosper

102000007367

Verze č.: 6

Strana 7 / 14

Datum vydání: 1.9.2007

Datum revize: 31.7.2018

Datum vytištění: 16.1.2019

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-vždy při otvírání obalů a ředění přípravku nebo při ruční aplikaci:

Ochrana dýchacích orgánů-v ostatních případech:

Ochrana rukou:

vhodný typ filtrační polomasky proti plynům a částicím podle ČSN EN 405+A1 (typ FFP2 nebo FFP3) nebo jiná polomaska/ obličejová maska např. podle ČSN EN 140 nebo ČSN EN 136, s vhodnými filtry (např. filtry typ A) podle ČSN EN 143

není nutná, je-li práce prováděna ve venkovních prostorech

gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s kódem podle ČSN EN ISO 374-1. Dodržujte pokyny dodavatele rukavic, týkající se propustnosti a doby průniku. Vezměte rovněž v úvahu specifické místní podmínky, za kterých je přípravek používán, jako je nebezpečí proříznutí, abraze a doba kontaktu.

Kontaminované rukavice omyjte. Zlikvidujte je, pokud jsou kontaminovány zevnitř, perforované nebo kontaminaci zvenku nelze odstranit. Důkladně si umyjte ruce po práci a vždy před jídlem, pitím, kouřením nebo použitím toalety.

Materiál: Nitrilový kaučuk

Doba průniku: > 480 min

Tloušťka rukavic: > 0,4 mm

Ochranný index: Třída 6

Směrnice: Ochranné rukavice podle EN 374

Ochrana očí a obličeje:

Ochrana těla:

ochranné brýle nebo ochranný štít podle ČSN EN 166

celkový ochranný oděv např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+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:

kapuce, čepice se štítkem nebo klobouk v případě ručního postřiku – ve výšce hlavy nebo směrem nahoru

Dodatečná ochrana nohou:

pracovní nebo ochranná obuv např. gumové nebo plastové holínky podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu)

Omezování expozice životního prostředí

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



Prosper

102000007367

Verze č.: 6

Strana 8 / 14

Datum vydání: 1.9.2007

Datum revize: 31.7.2018

Datum vytištění: 16.1.2019

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> • pH (cca. 1 %; 23 °C; deionizovaná voda): <i>9,4</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) • viskozita, dynamická: <i>82 mPa.s (150/s)</i> při 20°C • viskozita, kinematická: <i>82 mm²/s</i> při 20°C • oxidační vlastnosti: <i>nemá</i> • výbušné vlastnosti: <i>není výbušný</i> <i>92/69/EEC, A.14/OECD 113</i>
9.2	<p>Další informace</p> <p><i>Další fyzikálně-chemické údaje související s bezpečností nejsou známy.</i></p>

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



Prosper 102000007367 Verze č.: 6	Strana 9 / 14 Datum vydání: 1.9.2007 Datum revize: 31.7.2018 Datum výtiskání: 16.1.2019
---	--

10.6	Nebezpečné produkty rozkladu	<i>Nepředpokládají se při běžném použití</i>
-------------	-------------------------------------	--

ODDÍL 11	Toxikologické informace
11.1	<p>Informace o toxikologických účincích</p> <ul style="list-style-type: none"> • akutní toxicita orální: <i>LD₅₀ > 500 - < 1000 mg/kg (potkan)</i> <i>Test proveden s obdobnou formulací.</i> • akutní toxicita inhalační: <i>LC₅₀ 2,323 mg/l; 4 hod; (potkan)</i> <i>Stanoveno ve formě dýchatelného aerosolu. Test proveden s obdobnou formulací.</i> • akutní toxicita dermální: <i>LD₅₀ > 2000 mg/kg (potkan)</i> <i>Test proveden s obdobnou formulací.</i> • žíravost/dráždivost pro kůži: <i>dráždí (králík)</i> <i>Test proveden s obdobnou formulací.</i> • vážné poškození očí/ podráždění očí: <i>silně dráždí (králík)</i> <i>Test proveden s obdobnou formulací.</i> • senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: <i>senzibilizuje (myš)</i> <i>OECD Test 429, LLNA (Lokální test lymfatických uzlin)</i> • mutagenita v zárodečných buňkách: <i>Spiroxamin: nebyl prokázán mutagenní nebo genotoxický účinek v testech in vitro a in vivo.</i> • karcinogenita: <i>Spiroxamin: nebyla prokázána karcinogenita ve zkrmovacích studiích u potkanů a myší.</i> • toxicita pro reprodukci: <i>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.</i> • vývojová toxicita: <i>Spiroxamin: způsobil vývojovou toxicitu pouze v dávkách toxických pro samice. Vlivy na vývoj pozorované u spiroxaminu souvisí s mateřskou toxicitou.</i> • toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice: <i>Spiroxamin: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.</i> • toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice: <i>Spiroxamin: způsobil toxicitu pro specifické cílové orgány (oči) v experimentálních studiích u psů.</i> • nebezpečnost při vdechnutí: <i>Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.</i>

ODDÍL 12	Ekologické informace
12.1	<p>Toxicita Ryby <i>LC₅₀ 11,5 mg/l (96 hod; pstruh duhový - Oncorhynchus mykiss)</i> <i>Test proveden s obdobnou formulací</i></p>



Prosper	Strana 10 / 14
102000007367	Datum vydání: 1.9.2007
Verze č.: 6	Datum revize: 31.7.2018
	Datum vytištění: 16.1.2019

	Vodní bezobratlí	<i>EC₅₀ 10,3 mg/l (48 hod; perloočka - Daphnia magna)</i> <i>Test proveden s obdobnou formulací</i>
	Vodní rostliny	<i>EC₅₀ 0,029 mg/l (72 hod; zelené řasy - Desmodemus subspicatus)</i> <i>Test proveden s obdobnou formulací</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>

ODDÍL 13	Pokyny pro odstraňování
13.1	Metody nakládání s odpady
	Vhodné metody odstraňování přípravku: <i>Případně 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: <i>02 01 08* – agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky</i>
	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> <i>Vyhláška č. 93/2016 Sb., o Katalogu odpadů</i>



Prosper

102000007367

Verze č.: 6

Strana 11 / 14

Datum vydání: 1.9.2007

Datum revize: 31.7.2018

Datum vytištění: 16.1.2019

ODDÍL 14		Informace pro přepravu
Silniční a železniční přeprava (ADR/RID)		
14.1	UN číslo:	3082
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J. N. (OBSAHUJE SPIROXAMIN A BENZYLALKOHOL VE FORMĚ ROZTOKU)
14.3	Třída(y) nebezpečnosti pro přepravu:	9
14.4	Obalová skupina:	III
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí:	ANO
	Identifikační číslo nebezpečnosti:	90
	Kód pro tunely: (silniční přeprava)	E
Letecká přeprava (IATA)		
14.1	UN číslo/UN number:	3082
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu/UN proper 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/Environmental hazards:	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>	



Prosper

102000007367

Verze č.: 6

Strana 12 / 14

Datum vydání: 1.9.2007

Datum revize: 31.7.2018

Datum vytištění: 16.1.2019

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) o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, v platném znění</i></p> <p><i>Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, v platném znění</i></p> <p><i>Nařízení (ES) č. 1107/2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh</i></p> <p><i>Nařízení (ES) č. 540/2011, kterým se provádí Nařízení č. 1107/2009 pokud jde o seznam schválených účinných látek</i></p> <p><i>Nařízení (ES) č. 547/2011, kterým se provádí Nařízení č. 1107/2009 pokud jde o požadavky na označování přípravků na ochranu rostlin</i></p> <p><i>Zákon č. 326/2004 Sb. o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů</i></p> <p><i>Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon)</i></p> <p><i>Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech ve znění pozdějších předpisů</i></p> <p><i>Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů</i></p> <p><i>Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů</i></p> <p><i>Zákon č. 266/1994 Sb., o drahách, ve znění pozdějších předpisů</i></p> <p><i>Úmluva o mezinárodní přepravě (COTIF), vyhlášená pod č. 8/1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů</i></p> <p><i>Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě, ve znění pozdějších předpisů</i></p> <p><i>Zákon č. 114/1995 Sb., o vnitrozemské plavbě, ve znění pozdějších předpisů</i></p> <p><i>Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), sbírka mezinárodních smluv č. 33/2005</i></p> <p><i>Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci ve znění pozdějších předpisů</i></p> <p><i>Vyhláška č. 327/2012 Sb., o ochraně včel, zvěře, vodních organizmů a dalších necílových organizmů při použití přípravků na ochranu rostlin</i></p> <p><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> <p>Další údaje WHO-klasifikace: II (Mírně nebezpečný)</p>
15.2	<p>Posouzení chemické bezpečnosti</p> <p><i>Zpráva o posouzení chemické bezpečnosti není vyžadována.</i></p>



Prosper

102000007367

Verze č.: 6

Strana 13 / 14

Datum vydání: 1.9.2007

Datum revize: 31.7.2018

Datum vytištění: 16.1.2019

ODDÍL 16	Další informace
16.1	Seznam a slovní znění příslušných H-vět, uvedených v oddíle 3 bezpečnostního listu a seznam použitých zkratk
	<p><i>H302 Zdraví škodlivý při požití.</i> <i>H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.</i> <i>H315 Dráždí kůži.</i> <i>H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.</i> <i>H318 Způsobuje vážné poškození očí.</i> <i>H319 Způsobuje vážné podráždění očí.</i> <i>H332 Zdraví škodlivý při vdechování.</i> <i>H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.</i> <i>H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.</i> <i>H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.</i> <i>H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.</i> <i>H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.</i></p>
	<p>Seznam použitých zkratk:</p> <p><i>Acute Tox. 4 Akutní toxicita, kategorie 4</i> <i>Aquatic Acute 1 Nebezpečný pro životní prostředí - akutně, kategorie 1</i> <i>Aquatic Chronic 1, 3 Nebezpečný pro životní prostředí - chronicky, kategorie 1, 3</i> <i>Eye Irrit. 2 Vážné podráždění očí, kategorie 2</i> <i>Eye Dam. 1 Vážné poškození očí, kategorie 1</i> <i>Repr. 2 Toxicita pro reprodukci, kategorie 2</i> <i>Skin Irrit. 2 Dráždivost pro kůži, kategorie 2</i> <i>STOT RE 2 Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2</i></p> <p><i>Skin. Sens. 1 Senzibilizace kůže, kategorie 1</i> <i>ADR Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí</i> <i>ATE Odhad akutní toxicity</i> <i>Číslo CAS Identifikační číslo Chemical abstracts</i> <i>Číslo ES Číslo Evropské komise</i> <i>ČSN EN Česká technická norma</i> <i>EU Evropská unie</i> <i>ECx Efektivní koncentrace na x %</i> <i>IBC Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie (předpis IBC)</i> <i>IATA Mezinárodní asociace leteckých dopravců</i> <i>ICx Inhibiční koncentrace na x %</i> <i>LCx Smrtelná koncentrace na x %</i> <i>LDx Smrtelná dávka na x %</i> <i>MARPOL 73/78 Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí</i> <i>J.N. Jinde neuvedená</i> <i>NOEC/NOEL Koncentrace/úroveň bez pozorovaného účinku</i> <i>OECD Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj</i> <i>PEL Přípustný expoziční limit</i> <i>NPK-P Nejvyšší přípustná koncentrace</i> <i>RID Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí</i> <i>Sb. Sbírka zákonů</i> <i>UN Organizace spojených národů</i> <i>M-faktor Multiplikační faktor</i></p>

**Prosper**

102000007367

Verze č.: 6

Strana 14 / 14

Datum vydání: 1.9.2007

Datum revize: 31.7.2018

Datum vytištění: 16.1.2019

16.2	<p>Pokyny pro školení: <i>Viz § 86 Zákona č. 299/2017 Sb., o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů</i></p>
16.3	<p>Doporučená omezení použití: <i>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. Společnost Bayer nepřebírá zodpovědnost za škody způsobené odlišným použitím či nesprávným skladováním přípravku. Práce s přípravkem je zakázána pro těhotné a kojící ženy a pro mladistvé.</i></p>
16.4	<p>Kontaktní místo pro poskytování technických informací: <i>BAYER s. r. o., Siemensova 2717/4, 155 00 Praha 5 - Stodůlky Tel.: (+420) 266 101 111; (+420) 543 254 594</i></p>
16.5	<p>Zdroje údajů použitých při sestavování Bezpečnostního listu: <i>Bayer - SAFETY DATA SHEET according to Regulation (EU) No. 1907/2006, Version 3/EU, Revision Date: 07.08.2017 Interní databáze firmy Bayer</i></p>
16.6	<p>Změny oproti předchozímu vydání bezpečnostního listu: <i>vyznačeny v textu stínováním</i></p>
16.7	<p>Prohlášení: <i>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.</i></p>