

**PROPEL**

102000014325

Verze č.: 1

Strana 1 / 13

Datum vydání: 11.11.2015

Datum revize:

Datum výtiskění: 14.1.2016

1.	Identifikace směsi a společnosti
1.1	Identifikátor výrobku
	Obchodní jméno PROPEL
	Kód přípravku (UVP) 79014236
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 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.comosoba, 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.comdistribuce: F&N Agro s.r.o., Na Manínách 876/7, 170 00 Praha 7 tel.: 283 871 701 (pracovní dny; 8-17 hod)
1.4	Telefonní číslo pro naléhavé situace
	<u>Při ohrožení života a zdraví (Česká republika):</u> 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
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
	SKIN IRRIT. 2; H315
	SKIN SENS. 1; H317
	EYE IRRIT. 2; H319
	STOT SE 3; H335
	REPR. 2; H361d
	AQUATIC ACUTE 1; H400
	AQUATIC CHRONIC 1; H410

PROPEL

102000014325

Verze č.: 1

Strana 2 / 13

Datum vydání: 11.11.2015

Datum revize:

Datum vytištění: 14.1.2016

2.2**Prvky označení****Označení podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, v platném znění**

Výstražný symbol nebezpečnosti:

Signální slovo: **Varování**

Standardní věty o nebezpečnosti (H-věty):

- H315** *Dráždí kůži.*
H317 *Může vyvolat alergickou kožní reakci.*
H319 *Způsobuje vážné podráždění očí.*
H335 *Může způsobit podráždění dýchacích cest.*
H361d *Podezření na poškození plodu v těle matky.*
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.*
P308+P313 *PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.*
P333+P313 *Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.*
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:

*Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.*Nebezpečné látky, které musí být uvedeny na etiketě: *bixafen; tebukonazol; N,N-dimethyldekan-1-amid***2.3****Další nebezpečnost***Není známa.*

**PROPEL**102000014325
Verze č.: 1

Strana 3 / 13

Datum vydání: 11.11.2015
Datum revize:
Datum vytištění: 14.1.2016

3.	Složení/informace o složkách			
3.2	Směsi <i>Emulgovatelný koncentrát (EC); obsahuje bixafen 50 g/l a tebukonazol 166 g/l</i>			
Nebezpečné látky – úplné znění H-vět je uvedeno v oddíle 16				
	Název	Obsah %	Číslo CAS Číslo ES REACH Reg. No.	Klasifikace
				Nařízení (ES) č.1272/2008, v platném znění
	<i>tebukonazol</i>	<i>16,80</i>	<i>107534-96-3 403-640-2</i>	<i>Repr. 2; H361d Acute Tox.4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410</i>
	<i>bixafen</i>	<i>5,05</i>	<i>581809-46-3</i>	<i>Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410</i>
	<i>solventní nafta (ropná), těžká aromatická</i>	<i>> 1,00 - < 25,00</i>	<i>64742-94-5 265-198-5 01-2119451097-39-xxxx</i>	<i>Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411</i>
	<i>kopolymer propylenoxidu, ethylenoxidu a 2- ethylhexanolu</i>	<i>> 1,00 - < 25,00</i>	<i>64366-70-7 613-582-1</i>	<i>Aquatic Chronic 3; H412</i>
	<i>N,N-dimethyldekan-1- amid</i>	<i>> 1,00 - < 50,00</i>	<i>14433-76-2 238-405-1</i>	<i>Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 3; H412</i>

4.	Pokyny pro první pomoc
4.1	Popis první pomoci
<u>Všeobecné pokyny:</u> <i>Opustit zamořený prostor. Okamžitě odstranit kontaminované části oděvu. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uveďte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního 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>Přerušit expozici; zajistit tělesný i duševní klid; nenechat prochladnout. Při potížích vyhledat lékařskou pomoc.</i>	
<u>Při styku s kůží:</u> <i>Odložit nasáklý oděv, zasažené části pokožky omývat pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchnout. Přetrvávají-li nežádoucí účinky (podráždění nebo alergická reakce) vyhledat lékařskou pomoc.</i>	



PROPEL

102000014325

Verze č.: 1

Strana 4 / 13

Datum vydání: 11.11.2015

Datum revize:

Datum vytištění: 14.1.2016

	<p><u>Při zasažení očí:</u> <i>Nejdříve odstranit kontaktní čočky, pokud je používáte, současně vyplachovat při otevřených víčkách (zejména prostory pod víčky) po dobu alespoň 15 min dostatečným množstvím pokud možno vlahe tekoucí čisté vody. Přetrvávají-li příznaky (slzení, zarudnutí, pálení) vyhledat lékařskou pomoc – vždy, pokud byly zasaženy oči s kontaktními čočkami. Kontaminované kontaktní čočky nelze znova použít.</i></p> <p><u>Při požití:</u> <i>Vypláchnout ústa vodou. Nevyvolávat zvracení. Pacienta ponechat v klidu a vyhledat lékařskou pomoc. Lékaři poskytnout informace z tohoto listu nebo etikety.</i></p>
4.2	<p>Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky <i>Podráždění očí a kůže, možnost alergické reakce. Dráždí dýchací orgány.</i></p>
4.3	<p>Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření Terapie: <i>Symptomatická. V případě požití většího množství (více než obsah ústní dutiny) zvážít provedení výplachu žaludku (pouze do 2 hodin od požití), doporučuje se podat aktivní uhlí a síran sodný.</i></p> <p>Antidot: <i>Není znám</i></p>

5.	<p>Opatření pro hašení požáru</p>
5.1	<p>Hasiva</p> <p>Vhodná hasiva: <i>Postřikem vodou (jemná mlha), pěna vhodná k hašení alkoholu, suchý chemický prášek 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: chlorovodík (HCl), kyanovodík (HCN), oxid uhelnatý (CO) a 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>



PROPEL

102000014325
Verze č.: 1

Strana 5 / 13

Datum vydání: 11.11.2015
Datum revize:
Datum vytištění: 14.1.2016

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 zasazeny, 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> Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu: <i>Nejsou vyžadována zvláštní opatření.</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>

**PROPEL**

102000014325

Verze č.: 1

Strana 6 / 13

Datum vydání: 11.11.2015

Datum revize:

Datum vytištění: 14.1.2016

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>Teplota skladování: +5 °C – +30 °C</i> Vhodné materiály: <i>HDPE (polyethylen s vysokou hustotou)</i>
7.3	Specifická konečná použití <i>Dodržujte pokyny uvedené na etiketě přípravku</i>

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>								
	<table border="1"><thead><tr><th>látka</th><th>Číslo CAS</th><th>PEL</th><th>NPK-P</th></tr></thead><tbody><tr><td><i>nafta solventní</i></td><td><i>86290-81-5</i></td><td><i>200 mg/m³</i></td><td><i>1000 mg/m³</i></td></tr></tbody></table>	látka	Číslo CAS	PEL	NPK-P	<i>nafta solventní</i>	<i>86290-81-5</i>	<i>200 mg/m³</i>	<i>1000 mg/m³</i>
látka	Číslo CAS	PEL	NPK-P						
<i>nafta solventní</i>	<i>86290-81-5</i>	<i>200 mg/m³</i>	<i>1000 mg/m³</i>						
8.2	Omezování expozice Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných pracovních prostředků <ul style="list-style-type: none"><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>není nutná</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>bezpečnostní ochranné brýle nebo ochranný štít podle ČSN EN 166 (při přípravě postřikové kapaliny)</i> Ochrana těla: <i>celkový pracovní/ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1 nebo jiný ochranný oděv označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688</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 <ul style="list-style-type: none"><i>zabránit narušení obalů a uniknutí přípravku z obalů během transportu, skladování i další manipulace</i><i>zabránit rozlití přípravku</i>								

**PROPEL**

102000014325

Verze č.: 1

Strana 7 / 13

Datum vydání: 11.11.2015

Datum revize:

Datum výtiskění: 14.1.2016

9.	Fyzikální a chemické vlastnosti
9.1	Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech
	<ul style="list-style-type: none">vzhled: <i>Kapalina, čirá až lehce zakalená</i>barva: <i>Hnědá</i>zápach (vůně): <i>Aromatický</i>hodnota pH (1% v deionizované vodě; 23°C): <i>5,0-7,0</i>bod vzplanutí (°C): <i>> 103 °C</i> (kapaliny) <i>Přípravek není hořlavý.</i>samozápalnost: <i>375 °C</i>hustota při 20°C: <i>cca 0,99 g/cm³</i>rozpuštnost ve vodě při 20°C: <i>mísitelný</i>rozdělovací koeficient: <i>Bixafen: log Pow: 3,3 při 40 °C</i> n-oktanol/voda <i>Tebukonazol: log Pow: 3,7</i>viskozita, kinematická (20 °C): <i>57,4 mm²/s při 20 °C (100/sec)</i>povrchové napětí: <i>26 mN/m</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>Nepředpokládají se při dodržení doporučených podmínek při manipulaci a skladování.</i> <i>Stabilní při dodržení skladovacích podmínek.</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>

**PROPEL**

102000014325

Verze č.: 1

Strana 8 / 13

Datum vydání: 11.11.2015

Datum revize:

Datum vytištění: 14.1.2016

11.	Toxikologické informace
11.1	Informace o toxikologických účincích
	<ul style="list-style-type: none">• akutní toxicita orální: <i>LD₅₀ > 2000 – 5000 mg/kg (potkan)</i>• akutní toxicita inhalační: <i>Studie nebyla provedena</i>• akutní toxicita dermální: <i>LD₅₀ > 2000 mg/kg (potkan)</i>• žíravost/dráždivost pro kůži: <i>dráždí (králík)</i>• vážné podráždění očí/podráždění očí: <i>dráždí (králík)</i>• senzibilizace kůže: <i>senzibilizuje (myš) OECD Test Guideline 429, LLNA (Lokální test lymfatických uzlin)</i>• mutagenita v zárodečných buňkách: <i>Tebukonazol a bixafen: nebyl prokázán mutagenní nebo genotoxický účinek v testech in vitro a in vivo.</i>• karcinogenita: <i>Tebukonazol: způsobil při vysokých dávkách zvýšený výskyt nádorů v játrech u myši. Mechanismus vzniku nádorů není považován za relevantní pro člověka. Bixafen: nebyl karcinogenní ve zkrmovacích studiích u potkanů a myši.</i>• toxicita pro reprodukci: <i>Tebukonazol: způsobil reprodukční toxicitu ve dvougenerační studii u potkanů pouze v dávkách toxických pro rodiče zvířat. Reprodukční toxicita pozorovaná u tebukonazolu se vztahuje k rodičovské toxicitě. Bixafen: nezpůsobil reprodukční toxicitu ve dvougenerační studii u potkanů.</i>• vývojová toxicita: <i>Tebukonazol: způsobil vývojovou toxicitu pouze v dávkách toxických pro samice. Tebukonazol způsobil zvýšený výskyt postimplantačních ztrát a zvýšený výskyt nespecifických malformací. Bixafen: nezpůsobil vývojovou toxicitu u potkanů a králíků.</i>• toxicita pro specifické cílové orgány: <i>Tebukonazol a bixafen: nezpůsobil toxicitu pro specifické cílové orgány v experimentálních studiích se zvířaty.</i>• další údaje: <i>Dráždí dýchací orgány.</i>

**PROPEL**

102000014325

Verze č.: 1

Strana 9 / 13

Datum vydání: 11.11.2015

Datum revize:

Datum vytištění: 14.1.2016

12.	Ekologické informace	
12.1	Toxicita	
	Ryby	<i>LC₅₀ 1,55 mg/l (96 hod; pstruh duhový – Oncorhynchus mykiss)</i>
	Vodní bezobratlí	<i>EC₅₀ 5,6 mg/l (48 hod; perloočka velká - Daphnia magna)</i>
	Vodní bezobratlí – chronická toxicita	<i>NOEC 0,01 mg/l (21 dní; dafnie - Daphnia) - tebukonazol</i>
	Vodní rostliny	<i>EC₅₀ 2,35 mg/l (72 hod; sladkovodní řasa zelená - Raphidocelis subcapitata)</i> <i>EC₅₀ 0,237 mg/l (14 dní; okřehek hrbatý – Lemna gibba) - tebukonazol</i>
	Půdní mikroorganismy	<i>Přípravek nevyžaduje klasifikaci</i>
	Ptáci	<i>Přípravek nevyžaduje klasifikaci</i>
	Včely	<i>Přípravek nevyžaduje klasifikaci</i>
	Rostliny	<i>Fungicidní přípravek – necílové rostliny nepoškozuje</i>
12.2	Perzistence a rozložitelnost	
	Biorozložitelnost:	<i>Bixafen: Není rychle biorozložitelný; Koc: 3869</i> <i>Tebukonazol: Není rychle biorozložitelný; Koc: 769</i>
12.3	Bioakumulační potenciál	
	Bioakumulace:	<i>Bixafen: Biokoncentrační faktor (BCF) 695</i> <i>Není bioakumulativní.</i> <i>Tebukonazol: Biokoncentrační faktor (BCF) 35-59</i> <i>Není bioakumulativní.</i>
12.4	Mobilita v půdě	
	Mobilita v půdě:	<i>Bixafen: Mírně mobilní v půdách</i> <i>Tebukonazol: Mírně mobilní v půdách</i>
12.5	Výsledky posouzení PBT a vPvB	
	Posouzení perzistentních, bioakumulativních a toxických (PBT) a vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních (vPvB) látek:	<i>Bixafen, Tebukonazol: 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>Nejsou známy</i>

**PROPEL**

102000014325

Verze č.: 1

Strana 10 / 13

Datum vydání: 11.11.2015

Datum revize:

Datum vytištění: 14.1.2016

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.</i> <i>Při manipulaci s prázdnými obaly nesmí být zasazeny 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>
14.	Informace pro přepravu
	Silniční a železniční přeprava (ADR/RID)
14.1	Číslo OSN (UN): 3082
14.2	Náležitý název OSN pro zásilku: LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J. N. (OBSAHUJE BIXAFEN VE FORMĚ ROZTOKU)
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 9
14.4	Obalová skupina: III
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí: ANO
	Identifikační číslo nebezpečnosti: 90
	Kód pro tunely: E (silniční přeprava)
	Letecká přeprava (IATA)
14.1	Číslo OSN/UN number: 3082
14.2	Náležitý název OSN pro zásilku/Proper shipping name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (BIXAFEN SOLUTION)
14.3	Třída/třídy 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>

**PROPEL**

102000014325

Verze č.: 1

Strana 11 / 13

Datum vydání: 11.11.2015

Datum revize:

Datum vytištění: 14.1.2016

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>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>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 organizmů a dalších necílových organizmů 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>
15.2	Posouzení chemické bezpečnosti <i>Zpráva o posouzení chemické bezpečnosti se nevyžaduje.</i>

PROPEL

102000014325

Verze č.: 1

Strana 12 / 13

Datum vydání: 11.11.2015

Datum revize:

Datum vytištění: 14.1.2016

16.	Další informace
16.1	<p>Seznam a slovní znění příslušných H-vět, uvedených v oddíle 3 bezpečnostního listu, seznam použitých zkratk</p> <p><i>H302 Zdraví škodlivý při požití.</i> <i>H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.</i> <i>H315 Dráždí kůži.</i> <i>H319 Způsobuje vážné podráždění očí.</i> <i>H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.</i> <i>H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.</i> <i>H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.</i> <i>H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.</i> <i>H411 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 (orální), kategorie 4</i> <i>Aquatic Acute 1 Nebezpečný pro životní prostředí – akutně, kategorie 1</i> <i>Aquatic Chronic 1, 2, 3 Nebezpečný pro životní prostředí - chronicky, kategorie 1, 2, 3</i> <i>Asp. Tox. 1 Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1</i> <i>Skin Irrit. 2 Dráždivost pro kůži, kategorie 2</i> <i>Eye Irrit. 2 Vážné podráždění očí, kategorie 2</i> <i>Repr. 2 Toxicita pro reprodukci, kategorie 2</i> <i>STOT SE 3 Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest</i></p> <p><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 znečištění 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>WHO Světová zdravotnická organizace</i></p>



PROPEL

102000014325
Verze č.: 1

Strana 13 / 13

Datum vydání: 11.11.2015
Datum revize:
Datum vytištění: 14.1.2016

- 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 těhotným, kojícím ženám a mladistvým a není vhodná pro ženy v reprodukčním věku.
Pravidelná práce s přípravkem je nevhodná pro alergiky, protože celý přípravek může senzibilizovat při styku s kůží.*
- 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/EC Version 7/EU, Revision Date: 31.08.2015
Interní databáze firmy Bayer CropScience*
- 16.6 Změny oproti předchozímu vydání bezpečnostního listu: *nejedná se o revizi bezpečnostního listu*
- 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.