



Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

ZANTARA 102000014325 Verze č.: 1	Strana 1 / 12 Datum vydání: 2.3.2012 Datum revize: Datum výtiskání: 15.2.2013
---	--

1.	Identifikace směsi a společnosti
1.1	Identifikátor výrobku
	Obchodní jméno ZANTARA
	Kód přípravku (UVP) 79014236
1.2	Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití
	Použití PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN – FUNGICID PRO POUŽITÍ V ZEMĚDĚLSTVÍ
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 38-3409/3189 (Product Safety and Specification Management, 8-18 hod) Fax: +49 2173 38-7394 E-mail: BCS-MSDS@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.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 <u>Mezinárodní nouzové telefonní číslo (pro Bayer CropScience provozuje společnost 3E):</u> +1 760 476-3964

2.	Identifikace nebezpečnosti												
2.1	Klasifikace směsi Klasifikace směsi podle zákona č.350/2011 Sb. v souladu s Vyhláškou č.402/2011 Sb.												
	<table><tr><td>Xi</td><td>TOXICKÝ PRO REPRODUKCI KAT.3</td><td>R 63</td></tr><tr><td></td><td>DRÁŽDIVÝ</td><td>R 36/38</td></tr><tr><td></td><td>SENZIBILIZUJÍCÍ</td><td>R 43</td></tr><tr><td>N</td><td>NEBEZPEČNÝ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ</td><td>R 51/53</td></tr></table>	Xi	TOXICKÝ PRO REPRODUKCI KAT.3	R 63		DRÁŽDIVÝ	R 36/38		SENZIBILIZUJÍCÍ	R 43	N	NEBEZPEČNÝ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	R 51/53
Xi	TOXICKÝ PRO REPRODUKCI KAT.3	R 63											
	DRÁŽDIVÝ	R 36/38											
	SENZIBILIZUJÍCÍ	R 43											
N	NEBEZPEČNÝ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	R 51/53											
2.2	Prvky označení Označení podle zákona č.350/2011 Sb. v souladu s Vyhláškou č.402/2011 Sb. Výstražný symbol:												

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

ZANTARA

102000014325

Verze č.: 1

Strana 2 / 12

Datum vydání: 2.3.2012

Datum revize:

Datum vytištění: 15.2.2013



Dráždivý



Nebezpečný pro životní prostředí

Standardní věty označující specifickou rizikovost (R-věty):

R 36/38 *Dráždí oči a kůži.*

R 43 *Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.*

R 63 *Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky.*

R 51/53 *Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.*

Standardní pokyny pro bezpečné zacházení (S-věty):

S 2 *Uchovávejte mimo dosah dětí.*

S 13 *Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.*

S 20/21 *Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.*

S 26 *Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.*

S 28 *Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody.*

S 35 *Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem.*

S 46 *Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.*

S 61 *Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.*

S 36/37/39 *Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.*

Nebezpečné látky, které musí být uvedeny na etiketě: **bixafen; tebukonazol; N,N-dimethyldekan-1-amid**

Další označení:

Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí.

2.3

Další nebezpečnost

Není známa.

3. Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Emulgovatelný koncentrát (EC); obsahuje bixafen 50 g/l a tebukonazol 166 g/l

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.402/2011	Nařízení (ES) č.1272/2008, ve znění pozdějších předpisů
tebukonazol	16,75	107534-96-3 403-640-2	repr.kat.3; R 63 Xn; R 22 N; R 51/53	Repr.2; H361d Acute Tox.4; H302 Aquatic Chronic 2; H411
bixafen	5,05	581809-46-3	N; R 50/53	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

ZANTARA	Strana 3 / 12
102000014325	Datum vydání: 2.3.2012
Verze č.: 1	Datum revize:
	Datum vytištění: 15.2.2013

<i>N,N</i> -dimethyldekan-1-amid	> 25,00	14433-76-2 238-405-1	Xi; R 38-41	Skin Irrit.2; Eye Dam.1;	H315 H318
solventní nafta (ropná), těžká aromatická	> 1,00 - < 10,00	64742-94-5 265-198-5	Xn; N; R 65 R 66-67 R 51/53	Asp. Tox. 1; STOT SE 3; Aquatic Chronic 2;	H304 H336 H411

4.	Pokyny pro první pomoc
4.1	<p>Popis první pomoci Všeobecné pokyny: <i>Opustit zamořený prostor. Okamžitě odstranit kontaminované části oděvu. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu. Pokud z jakýchkoli příčin došlo k bezvědomí nebo výskytu křečí, umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, kontrolujte životně důležité funkce a nenechte prochladnout. Nepodávejte nic ústy, jestliže je postižený v bezvědomí nebo má křeče. Bezvědomému vždy zajistěte okamžitě lékařskou pomoc.</i> Při nadýchání: <i>Přerušit expozici; zajistit tělesný i duševní klid; nenechat prochladnout. Při potížích vyhledat lékařskou pomoc.</i></p> <p>Při styku s kůží: <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></p> <p>Při zasažení očí: <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>Při požití: <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.</i></p>
4.3	<p>Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření Terapie: <i>Symptomatická, podpůrná.</i> <i>V případě požití většího množství (více než obsah ústní dutiny) 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>

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

ZANTARA

102000014325

Verze č.: 1

Strana 4 / 12

Datum vydání: 2.3.2012

Datum revize:

Datum výtiskání: 15.2.2013

5.	Opatření pro hašení požáru
5.1	Hasiva Vhodná hasiva: <i>Pokud je zasažen požárem, lze hasit vodou, hasební pěnou, hasebním práškem, oxidem uhličitým nebo pokryt pískem či zeminou.</i> Nevhodná hasiva: <i>Vysoko objemový vodní proud</i>
5.2	Zvláštní nebezpečnost vyplývající ze směsi <i>Při požáru může dojít k vývoji toxických výparů (zejména HCl, HCN, CO, 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 postříkem 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>
6.	Opatření v případě náhodného úniku
6.1	Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy <i>Použít osobní ochranné pracovní prostředky. Zabránit v přístupu nepovolaným osobám. Zabránit kontaktu s materiálem, který unikl z obalů a s kontaminovanými plochami. Zabránit nadýchání výparů či aerosolu. Pokud je znečištěn běžný oděv, okamžitě jej vyměnit a umýt se. Při asanaci nejíst, nepít a nekouřit, používat 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 pokryt dostatečným množstvím písku, zeminy, pilin či jiného vhodného absorpčního materiálu. Kontaminovaný absorbent zachytit do vhodných nádob, které lze označit a uzavřít a tyto uložit před likvidací na vhodném schváleném místě. Kontaminovaná místa asanovat velkým množstvím vody. K odstranění z podlahy a ostatních povrchů použít vlhký hadr. Do uzavíratelných nádob také umístit všechny použité čisticí pomůcky, kontaminované oděvy a předměty.</i>

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

ZANTARA	Strana 5 / 12
102000014325	Datum vydání: 2.3.2012
Verze č.: 1	Datum revize:
	Datum výtiskání: 15.2.2013

6.4 Odkaz na jiné oddíly

*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.*

7. Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

*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 prostředky v souladu s oddílem 8. Pokyny pro první pomoc jsou uvedeny v oddíle 4, pro hašení požáru v oddíle 5.
Po ukončení práce a před jídlem, pitím a kouřením se důkladně umýt vodou a mýdlem. Před jídlem odložit znečištěný oděv a ochranné pomůcky.*

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování směsí včetně neslučitelných směsí

*Zabraňte přístupu nepovolaných osob. Uchovávejte mimo dosah dětí. Zabezpečte spolehlivou ventilaci. Skladujte v neporušených originálních obalech na schváleném 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.
Teplota skladování: +5 °C – +30 °C
Vhodný materiál: HDPE*

7.3 Specifická konečná použití

Dodržujte pokyny uvedené na etiketě přípravku

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	Číslo CAS	PEL	NPK-P
nafta solventní	86290-81-5	200 mg/m ³	1000 mg/m ³

8.2 Omezování expozice

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

ZANTARA

102000014325

Verze č.: 1

Strana 6 / 12

Datum vydání: 2.3.2012

Datum revize:

Datum vytištění: 15.2.2013

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných pracovních prostředků

- **zabránit v přístupu nepovolaným osobám**
- **používat doporučené osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP musí být přizpůsobeny typu použité techniky, z tohoto důvodu mohou být OOPP modifikované podle konkrétních podmínek. Za rozhodnutí používat konkrétní druhy OOPP odpovídá zaměstnavatel)**
- **po ukončení práce a před jídlem, pitím a kouřením se důkladně umýt vodou a mýdlem**
- **pracovní oděv uchovávat na odděleném místě**
- **pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak pracovní/ochranný oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte (ty OOPP, které nelze prát, důkladně očistěte/umyjte alespoň teplou vodou a mýdlem/pracím práškem). U textilních prostředků se při jejich praní/ošetřování/čištění řiďte piktogramy/symboly, umístěnými zpravidla přímo na výrobku**
- **poškozené osobní ochranné pracovní prostředky (např. protržené rukavice) okamžitě vyměnit**
- **při práci s přípravkem nepoužívat kontaktní čočky**

Ochrana dýchacích orgánů:

není nutná

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:

bezpečnostní ochranné brýle nebo ochranný štít podle ČSN EN 166 (při přípravě aplikační kapaliny

Ochrana těla:

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 340

Dodatečná ochrana hlavy:

není nutná

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 rozliti přípravku**

Další pokyny jsou uvedeny v oddílech 4 - 7.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- **vzhled:** *kapalina, čirá až lehce zakalená*
- **barva:** *hnědá*
- **zápach (vůně):** *aromatický*
- **hodnota pH (1% v deionizované vodě; 23°C)** *5,0-7,0*
- **bod vzplanutí (°C):** *> 103 °C*
Přípravek není hořlavý.
- **samozápalnost:** *375 °C*
- **hustota při 20°C:** *cca 0,99 g/cm³*



Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

ZANTARA

102000014325

Verze č.: 1

Strana 7 / 12

Datum vydání: 2.3.2012

Datum revize:

Datum vyištění: 15.2.2013

	<ul style="list-style-type: none">rozpuštnost ve vodě při 20°C: <i>mísitelný</i> v tucích <i>nestanoveno</i>viskozita, kinematičká (20 °C) <i>57,4 mm²/s při 20 °C</i> (rychlost stříhu 100/sec)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 manipulaci a skladování</i>
10.3	Možnost nebezpečných reakcí <i>Nepředpokládají 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>Nejsou známy</i>

11.	Toxikologické informace
11.1	Informace o toxikologických účincích
	<ul style="list-style-type: none">akutní orální toxicita: <i>LD₅₀ > 2000 – 5000 mg/kg (potkan)</i>akutní dermální toxicita: <i>LD₅₀ > 2000 mg/kg (potkan)</i>kožní dráždivost: <i>dráždí (králík)</i>oční dráždivost: <i>dráždí (králík)</i>senzibilizace: <i>senzibilizuje (myš)</i> <i>OECD Test Guideline 429, LLNA</i>toxicita opakované dávky: <i><u>Tebukonazol a bixafen:</u> nezpůsobil toxicitu pro specifické cílové orgány v experimentálních studiích se zvířaty.</i>mutagenita: <i><u>Tebukonazol a bixafen:</u> nebyl prokázán mutagenní nebo genotoxický účinek v testech in vitro a in vivo.</i>

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

ZANTARA	Strana 8 / 12
102000014325	Datum vydání: 2.3.2012
Verze č.: 1	Datum revize:
	Datum vytištění: 15.2.2013

<ul style="list-style-type: none"> • karcinogenita: • reprodukční toxicita: • vývojová toxicita: 	<p><u>Tebukonazol:</u> způsobil při vysokých dávkách zvýšený výskyt nádorů v játrech u myši. Mechanismus vzniku nádorů není považován za relevantní pro člověka.</p> <p><u>Bixafen:</u> nebyl karcinogenní ve zkrmovacích studiích u potkanů a myši.</p> <p><u>Tebukonazol:</u> způsobil reprodukční toxicitu ve dvougenerační studii u potkanů pouze v dávkách toxických pro rodiče zvířat. Reprodukční toxicita pozorovaná u tebukonazolu se vztahuje k toxicitě rodičů.</p> <p><u>Bixafen:</u> nezpůsobil reprodukční toxicitu ve dvougenerační studii u potkanů.</p> <p><u>Tebukonazol:</u> způsobil vývojovou toxicitu pouze v dávkách toxických pro samice. Tebukonazol způsobil zvýšený výskyt postimplantačních ztrát a zvýšený výskyt nespecifických malformací.</p> <p><u>Bixafen:</u> nezpůsobil vývojovou toxicitu u potkanů a králíků.</p>
---	---

12.	Ekologické informace
12.1	Toxicita
	Ryby <i>LC₅₀ 1,55 mg/l (96 hod; pstruh duhový)</i>
	Dafnie <i>EC₅₀ 5,6 mg/l (48 hod; Daphnia magna)</i>
	Řasy <i>EC₅₀ 2,35 mg/l (72 hod; Pseudokirchneriella subcapitata)</i>
	Půdní mikroorganismy <i>Přípravek nevyžaduje klasifikaci</i>
	Ptáci <i>Přípravek nevyžaduje klasifikaci</i>
	Včely <i>Přípravek nevyžaduje klasifikaci</i>
	Rostliny <i>Fungicidní přípravek – rostliny nepoškozuje</i>
12.2	Perzistence a rozložitelnost
	Biorozložitelnost: <i>Není relevantní pro tuto směs</i>
12.3	Bioakumulační potenciál
	Bioakumulace: <i>Není relevantní pro tuto směs</i>
12.4	Mobilita v půdě
	Stabilita v půdě: <i>Není relevantní pro tuto směs</i>
12.5	Výsledky posouzení PBT a vPvB
	<i>Není relevantní - zpráva o posouzení chemické bezpečnosti není vyžadována</i>
12.6	Jiné nepříznivé účinky
	<i>Nejsou známy</i>

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

ZANTARA	Strana 9 / 12
102000014325	Datum vydání: 2.3.2012
Verze č.: 1	Datum revize:
	Datum vytištění: 15.2.2013

13.	Pokyny pro odstraňování
13.1	<p>Metody nakládání s odpady</p> <p>Vhodné metody odstraňování přípravku: <i>Případně zbytky přípravku se likvidují po smíšení s hořlavým materiálem (např. piliny) ve schválené spalovně vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1100 -1200°C ve druhém stupni a čištěním plynných zplodin. Při likvidaci zbytků nesmí být zasazeny recipienty podzemních a povrchových vod.</i></p> <p>Vhodné metody odstraňování kontaminovaného obalu: <i>Po důkladném vypláchnutí a znehodnocení se spálí ve schválené spalovně vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1100-1200 °C ve druhém stupni a čištěním plynných zplodin nebo se předají prostřednictvím sběrného místa pro zvláštní a nebezpečné odpady do sběru k recyklaci. Při likvidaci obalů nesmí být zasazeny recipienty podzemních a povrchových vod.</i></p> <p>Katalogové číslo odpadu: 020108 – agrochemický odpad obsahující nebezpečné látky</p> <p>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></p>

14.	Informace pro přepravu
	<u>Silniční a železniční přeprava (ADR/RID)</u>
14.1	Číslo UN: 3082
14.2	Příslušný název pro zásilku: LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, JINDE NEUVEDENÁ. (OBSAHUJE BIXAFEN)
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 9
14.4	Obalová skupina: III
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí: ANO
	Rizikové číslo: 90
	Kód pro tunely: E (silniční přeprava)
	<u>Letecká přeprava (IATA)</u>
14.1	Číslo UN: 3082
14.2	Příslušný název pro zásilku: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (BIXAFEN SOLUTION)
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 9
14.4	Obalová skupina: III
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí: YES
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele <i>Viz oddíl 6 a 8 tohoto bezpečnostního listu</i>

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

ZANTARA	Strana 10 / 12
102000014325	Datum vydání: 2.3.2012
Verze č.: 1	Datum revize:
	Datum výtiskání: 15.2.2013

14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC <i>Není relevantní pro podmínky v České republice</i>
-------------	--

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) ve znění pozdějších předpisů</i> <i>Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, ve znění pozdějších předpisů</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 sblížení právních a správních předpisů týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných látek, v platném znění</i> <i>Směrnice 1999/45/ES, o sblížení 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), 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. 327/2004 Sb., o ochraně včel, zvěře, vodních organismů a dalších necílových organismů při použití přípravků na ochranu rostlin, ve znění pozdějších předpisů</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></p>
15.2	<p>Posouzení chemické bezpečnosti</p> <p><i>Zpráva o posouzení chemické bezpečnosti se nevyžaduje.</i></p>

16.	Další informace
16.1	<p>Seznam a slovní znění příslušných R- a H-vět, uvedených v oddíle 3 bezpečnostního listu</p> <p>R 22 <i>Zdraví škodlivý při požití.</i> R 38 <i>Dráždí kůži.</i></p>

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

ZANTARA

102000014325

Verze č.: 1

Strana 11 / 12

Datum vydání: 2.3.2012

Datum revize:

Datum výtiskění: 15.2.2013

- R 41* **Nebezpečí vážného poškození očí.**
- R 63* **Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky.**
- R 65* **Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.**
- R 66* **Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.**
- R 67* **Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.**
- R 50/53* **Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.**
- R 51/53* **Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.**
- H302* **Zdraví škodlivý při požití.**
- H304* **Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.**
- H315* **Dráždí kůži.**
- H318* **Způsobuje vážné poškození očí.**
- H336* **Může způsobit ospalost nebo závratě.**
- H361d* **Podezření na poškození plodu v těle matky.**
- H400* **Vysoce toxický pro vodní organismy.**
- H410* **Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.**
- H411* **Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.**
- 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 aplikace 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 ve smyslu vyhlášky č. 288/2003 Sb. 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 (klasifikován R 43).*
- 16.4 Kontaktní místo pro poskytování technických informací:
*BAYER s. r. o., Šimónova 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 4/EU, Revision Date: 13.09.2012
Interní databáze firmy Bayer CropScience*
- 16.6 Změny oproti předchozímu vydání bezpečnostního listu: *nejedná se o revizi bezpečnostního listu*

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

ZANTARA

102000014325

Verze č.: 1

Strana 12 / 12

Datum vydání: 2.3.2012

Datum revize:

Datum výtiskání: 15.2.2013

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 kontraktálních vztahů.