

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

SFERA 535 SC	Strana 1 / 10
102000008361	Datum vydání: 5.1.2009
Verze č.: 1	Datum revize:
	Datum vytištění: 20.5.2009

1.	Identifikace přípravku a společnosti
1.1	Identifikace přípravku <p style="text-align: right;">SFERA 535 SC[®] 102000008361 05907403</p>
1.2	Použití přípravku <p><i>Přípravek na ochranu rostlin – fungicid pro použití v zemědělství</i></p>
1.3	Identifikace společnosti <ul style="list-style-type: none"> • výrobce <p><i>Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Straße 50 40789 Monheim, SRN</i> tel.: +49 2173383373 (8-18 hod) fax: +492173387394 E-mail: INFO.EHS@bayercropscience.com</p> • osoba, odpovědná za uvádění na trh v České republice <p><i>Bayer s. r. o., Litvínovská 609/3, Praha 9 – Prosek</i> tel.: (+420) 266 101 842; (8-17 hod) E-mail: toxinfo.cz@bayercropscience.com</p>
1.4	Telefonní číslo pro mimořádné situace <p><i>Globální toxikologické informační středisko Bayer CropScience AG +44 1603 40 10 30</i></p> <p><i>Nouzové číslo Bayer s. r. o. Praha (8-17 hod) (+420) 266 101 842 (+420) 543 254 594</i></p> <p>Toxikologické informační středisko <p><i>Česká republika: Klinika nemocí z povolání, Tox. Informační středisko, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2 telefon: (+420) 224 919 293</i></p> </p>

2.	Identifikace nebezpečnosti						
2.1	Klasifikace přípravku <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="text-align: center;">Xn</td> <td style="text-align: center;">TOX. PRO REPRODUKCI KAT. 3</td> <td style="text-align: center;">R 63</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">N</td> <td style="text-align: center;">NEBEZPEČNÝ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ</td> <td style="text-align: center;">R 50/53</td> </tr> </table>	Xn	TOX. PRO REPRODUKCI KAT. 3	R 63	N	NEBEZPEČNÝ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	R 50/53
Xn	TOX. PRO REPRODUKCI KAT. 3	R 63					
N	NEBEZPEČNÝ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	R 50/53					
2.2	Rizika pro člověka a životní prostředí <p><i>Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí</i></p>						

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

SFERA 535 SC	Strana 2 / 10
102000008361	Datum vydání: 5.1.2009
Verze č.: 1	Datum revize:
	Datum vytištění: 20.5.2009

2.3.	Další rizika: <i>Symptomy otravy jsou uvedeny v kapitole 4.</i> <i>Informace, týkající se toxicity jsou v kapitole 11.</i> <i>Informace, týkající se životního prostředí jsou v kapitole 12.</i> <i>Obsahuje trifloxystrobin:může vyvolat alergickou reakci</i>
2.4	<i>Informace uváděné na štítku se nacházejí v kapitole 15</i>

3.	Složení/informace o složkách				
3.1	<i>Suspenzní koncentrát (SC); obsahuje trifloxystrobin a cyproconazole</i>				
3.2	Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky (§ 20 odst. 5 zákona č. 356/2003 Sb. ve znění pozdějších předpisů – úplné znění R vět je uvedeno v bodě 16				
	Název	Obsah %	Číslo CAS	Číslo EINECS	Klasifikace
	<i>trifloxystrobin</i>	<i>32,3</i>	<i>141517-21-7</i>	<i>---</i>	<i>Xi; R 43</i> <i>N; R 50/53</i>
	<i>cyproconazole</i>	<i>13,8</i>	<i>94361-06-5</i>	<i>---</i>	<i>Xn R 22-63</i> <i>N; R 50/53</i>

4.	Pokyny pro první pomoc
4.1.	<u>Všeobecné pokyny:</u> <i>Opustit zamořený prostor. Okamžitě odstranit kontaminované části oděvu. Postiženého ponechat ve stabilizované poloze (leh na boku). Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomit lékaře a poskytnout mu informace z tohoto listu.</i>
4.2.	<u>Při nadýchání:</u> <i>Opustit zamořený prostor, ponechat v klidu, okamžitě zabezpečit lékařskou pomoc.</i>
4.3.	<u>Při styku s kůží:</u> <i>Okamžitě odstranit kontaminovaný oděv a obuv, zasažené místo omývat vodou a mýdlem, pokud je k dispozici tak polyethylenglykolem 400 a následně omyt vodou.. V případě podráždění pokožky okamžitě vyhledat lékařskou pomoc.</i>
4.4.	<u>Při zasažení očí:</u> <i>Okamžitě vyplachovat oko proudem čisté vody (i pod víčky) po dobu alespoň 15 minu. Pokud má postižený kontaktní čočky, vyjmout po 5 minutách vyplachování a dále pokračujte ve výplachu. V případě trvajících podráždění okamžitě vyhledat lékařskou pomoc.</i>
4.5.	<u>Při požití:</u> <i>Vypláchnout ústa vodou. Nevyvolávat zvracení. Pacienta ponechat v klidu a okamžitě zajistit lékařskou pomoc. Lékaři poskytnout informace z tohoto listu.</i>
4.6.	<u>Další údaje - informace pro lékaře</u>

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

SFERA 535 SC

Strana 3 / 10

102000008361

Verze č.: 1

Datum vydání: 5.1.2009

Datum revize:

Datum vytištění: 20.5.2009

Symptomy:	<i>Nejsou známy</i>
Rizika:	<i>Nejsou známa</i>
Terapie:	<i>Symptomatická, Po požití provést výplach žaludku, poté podat medicínální uhlí a síran sodný.</i>
Antidot:	<i>Není znám</i>
Kontraindikace:	<i>---</i>

5.	Opatření pro hašení požáru <i>Přípravek není hořlavý.</i>
5.1.	Vhodná hasiva: <i>Pokud je zasažen požárem, lze hasit proudem vody, hasební pěnou, hasebním práškem, oxidem uhličitým nebo pokrýt pískem či zeminou.</i>
5.2.	Nevhodná hasiva: <i>Vysokoobjemový vodní proud</i>
5.3.	Zvláštní nebezpečí během požáru: <i>Při požáru může dojít k vývoji toxických výparů (zejména CO, NO_x, HCN, HF). Zabránit nadýchání produktů hoření.</i>
5.4.	Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: <i>Použít celotělový ochranný oděv a izolační dýchací přístroj.</i>
5.5.	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.	Bezpečnostní opatření na ochranu osob: <i>Použít osobní ochranné prostředky Zabránit v přístupu zvířatům a 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 prostředky specifikované v kapitole 8.</i>

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

SFERA 535 SC

Strana 4 / 10

102000008361

Verze č.: 1

Datum vydání: 5.1.2009

Datum revize:

Datum vytištění: 20.5.2009

6.2.	Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí: <i>Zabránit, aby uniklý přípravek zasáhl drenáže, kanalizaci a vodoteče. V případě, že tyto byly zasaženy, informovat příslušný vodohospodářský orgán.</i>
6.3.	Metody čištění a zneškodnění: <i>Uniklý přípravek pokrýt dostatečným množstvím písku, zeminy, pilin či jiného vhodného materiálu. Kontaminovaný absorbent umístit ve vhodných plastových sudech a tyto uložit před likvidací na vhodném schváleném místě. Kontaminovaná místa asanovat velkým množstvím vody</i>
6.4.	Další údaje <i>Informace ohledně bezpečného zacházení jsou uvedeny v kapitole 7. Informace ohledně doporučených osobních ochranných prostředků jsou uvedeny v kapitole 8. Informace ohledně likvidace zbytků a odpadů jsou uvedeny v kapitole 13.</i>

7.	Zacházení a skladování
7.1.	Zacházení: <i>Zabezpečit spolehlivou ventilaci. Při zacházení s neporušenými obaly není zapotřebí dodržovat žádná speciální opatření; je třeba dodržovat pokyny uvedené na obalu přípravku. V případě, že nelze vyloučit expozici přípravkem, použít osobní ochranné prostředky v souladu s kap. 8. Po ukončení práce a před jídlem, pitím a kouřením se důkladně umýt vodou a mýdlem. Pokyny pro prvou pomoc jsou uvedeny v kapitole 4, pro hašení požáru v kapitole 5.</i>
7.2.	Skladování: <i>Skladujte v neporušených originálních obalech na schváleném suchém prostoru určeném pro skladování pesticidů. Zabraňte přístupu nepovolaných osob. Skladujte odděleně od potravin, nápojů, osiv, hnojiv a krmiv. Chraňte před přímým slunečním svitem, mrazem a vlhkostí. Skladovací teplota: 0-30°C Neskladujte při teplotách přes 30°C. Vhodný materiál: HDPE</i>

8.	Omezování expozice/osobní ochranné pomůcky
8.1	Expoziční limity: <i>nestanoveny (Nařízení vlády č. 361/2007.)</i>
8.2	Omezování expozice
8.2.1	Omezování expozice pracovníků <ul style="list-style-type: none">• <i>zabránit v přístupu nepovolaným osobám</i>• <i>používat doporučené osobní ochranné prostředky</i>• <i>po ukončení práce a před jídlem, pitím a kouřením se důkladně umýt vodou a mýdlem.</i>• <i>pracovní oděv uchovávat na odděleném místě</i>• <i>kontaminovaný oděv okamžitě vyprat</i>
	Ochrana dýchacích cest: <i>není nutná: zabránit nadýchání aerosolu či výparů</i>

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

SFERA 535 SC	Strana 5 / 10
102000008361	Datum vydání: 5.1.2009
Verze č.: 1	Datum revize:
	Datum vytištění: 20.5.2009

	Ochrana rukou:	<i>ochranné rukavice (ČSN EN 420 a ČSN EN 374-1)</i>
	Ochrana očí:	<i>zabránit zasažení oka: uzavřené ochranné brýle nebo ochranný obličejový štít (ČSN EN 166)</i>
	Ochrana těla	<i>pracovní ochranný oděv označený piktogramem "ochrana proti chemikáliím" (ČSN EN 340)</i>
	Ochrana hlavy	<i>čepice se štítkem nebo klobouk</i>
	Ochrana nohou:	<i>gumové nebo plastové holínky (ČSN EN ISO 20346)</i>
8.2.2	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> <p><i>Další pokyny jsou uvedeny v kapitolách 4 - 7.</i></p>

9.	Fyzikální a chemické vlastnosti	
9.1	Vzhled	
	• skupenství při 20°C:	<i>kapalina – krémovitá suspenze</i>
	• barva:	<i>bílá</i>
	• zápach (vůně):	<i>slabý, charakteristický</i>
9.2	Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí	
	• hodnota pH: (při 23 °C (1% roztok)	<i>6,5</i>
	• teplota (rozmezí teplot tání (°C):	<i>---</i>
	• teplota (rozmezí teplot varu (°C):	<i>nestanovena</i>
	• bod vzplanutí (°C): (kapaliny)	<i>>105°C</i>
	• samozápalnost:	<i>355°C</i>
	• meze výbušnosti:	<i>není výbušný</i>
	• oxidační vlastnosti	<i>nemá</i>
	• tenze par při 20°C:	<i>nestanoveno</i>
	• povrchové napětí (při 25 °C):	<i>43,4 mN/m²</i>
	• hustota (při 20 °C):	<i>1,14 g/cm³</i>
	• dynamická viskozita (při 20 °C)	<i>600 – 1000 mPa.s (smyková rychlost 7,5 s⁻¹)</i>
	• rozpustnost	
	ve vodě při 20°C:	<i>mísitelný</i>
	v tucích	<i>nestanoveno</i>
9.3	Další informace	<i>mísitelný s vodou – tvoří suspenzi</i>

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

SFERA 535 SC	Strana 6 / 10
102000008361	Datum vydání: 5.1.2009
Verze č.: 1	Datum revize:
	Datum vytištění: 20.5.2009

10.	Stálost a reaktivita	
10.1	Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat:	<i>oheň, vysoké teploty, přímé sluneční záření oxidační činidla</i>
10.2	Materiály, kterých je třeba se vyvarovat:	<i>bez problému pro běžné materiály</i>
10.3	Nebezpečné produkty rozkladu	<i>nebezpečné zplodiny hoření</i>

11.	Toxikologické informace:	
11.1	Akutní toxicita:	
	• orálně:	<i>LD₅₀ > 5000 mg/kg (potkan)</i>
	• inhalačně:	<i>LC₅₀ > 1,962 mg/l (potkan; 4h) nejvyšší dosažitelná koncentrace</i>
	• dermálně:	<i>LD₅₀ > 4000 mg/kg (potkan)</i>
	• kožní dráždivost:	<i>nedráždí (králík)</i>
	• oční dráždivost:	<i>nedráždí (králík)</i>
	• sensibilizace:	<i>negativní (morče), M-K- test (OECD 406)</i>
11.2	Další účinky	
	• toxicita pro reprodukci	<i>možné nebezpečí poškození plodu v těle matky (cyproconazole)</i>
	• další údaje	<i>obsahuje trifloxystrobin: může vyvolat alergickou reakci</i>

12.	Ekologické informace:	
12.1	Ekotoxicita:	
	Ryby	<i>LC₅₀ 0,0523 mg/l (96 hod; pstruh duhový)</i>
	Dafnie	<i>EC₅₀ 0,0845 mg/l (48 hod)</i>
	Řasy	<i>EC₅₀ 0,54 mg/l (72 hod; Pseudokirchneriella subcapitata)</i>
	Půdní mikroorganismy	<i>Přípravek není toxický</i>
	Ptáci	<i>Přípravek není toxický</i>
	Včely	<i>Přípravek není zvlášť nebezpečný nebo nebezpečný pro včely</i>
	Rostliny	<i>Fungicidní přípravek - rostliny nepoškozuje</i>
12.2	Mobilita	<i>cyproconazole: K_{foc} = 309 ml/g – střední mobilita trifloxystrobin: : K_{oc} = 2388 ml/g – nízká mobilita</i>

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

SFERA 535 SC	Strana 7 / 10
102000008361	Datum vydání: 5.1.2009
Verze č.: 1	Datum revize:
	Datum vytištění: 20.5.2009

12.3	Perzistence a rozložitelnost	<p><i>Není snadno biologicky odbouratelný</i></p> <p><i>cyproconazole: v půdě: DT50_{polní} 8 - 321 dnů</i> <i>ve vodě: DT50 6,4 – 14,3 dnů</i> <i>v systému voda-sediment: DT50 > 300 dnů</i></p> <p><i>trifloxystrobin: v půdě: DT50_{polní} 2 – 12 dnů</i> <i>ve vodě: DT50 1,1 – 1,2 dnů</i> <i>v systému voda-sediment: DT50 1,2 – 3,5 dnů</i></p>
12.4	Bioakumulační potenciál	<i>Nestanoveno</i>
12.5	Další nepříznivé účinky	--
<p><u>Další údaje:</u> <i>Přípravek je vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí</i> <i>Přípravek, jeho zbytky a použité obaly se nesmí dostat do povrchové vody.</i></p>		

13.	Pokyny pro odstraňování :
13.1	<p>Informace o bezpečném zacházení</p> <p><i>Viz článek 7</i></p>
13.2	<p>Vhodné metody odstraňování přípravku:</p> <p><i>Spálení ve vhodné spalovně, schválené pro spalování toxických odpadů při teplotách ve 2.stupni min. 1100 °C (3 sekundy min.) s čištěním plyných zplodin.</i></p> <p>Vhodné metody odstraňování kontaminovaného obalu:</p> <p><i>Spálit za stejných podmínek jako přípravek.</i></p> <p>Katalogové číslo odpadu: <i>020108 – agrochemický odpad obsahující nebezpečné látky</i></p>
13.3	<p>Právní předpisy o odpadech</p> <p><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 přípravku:												
14.1	<p>Preventivní opatření</p> <p><i>Viz článek 7 a 8</i></p> <p><u>Silniční a železniční přeprava</u></p> <table border="1"> <tr> <td>ADR/RID</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Číslo UN:</td> <td>3082</td> </tr> <tr> <td>Název látky pro přepravu</td> <td>3082 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, JINDE NEUVEDENÁ. OBSAHUJE TRIFLOXYSTROBIN A CYPROCONAZOLE</td> </tr> <tr> <td>Třída nebezpečnosti:</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td>Obalová skupina:</td> <td>III</td> </tr> <tr> <td>Rizikové číslo:</td> <td>90</td> </tr> </table>	ADR/RID		Číslo UN:	3082	Název látky pro přepravu	3082 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, JINDE NEUVEDENÁ. OBSAHUJE TRIFLOXYSTROBIN A CYPROCONAZOLE	Třída nebezpečnosti:	9	Obalová skupina:	III	Rizikové číslo:	90
ADR/RID													
Číslo UN:	3082												
Název látky pro přepravu	3082 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, JINDE NEUVEDENÁ. OBSAHUJE TRIFLOXYSTROBIN A CYPROCONAZOLE												
Třída nebezpečnosti:	9												
Obalová skupina:	III												
Rizikové číslo:	90												

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

SFERA 535 SC	Strana 8 / 10
102000008361	Datum vydání: 5.1.2009
Verze č.: 1	Datum revize:
	Datum vytištění: 20.5.2009

<p><u>Letecká přeprava</u> ICAO/IATA-DGR Číslo UN: Název látky pro přepravu</p> <p>Třída nebezpečnosti: Obalová skupina</p> <p><u>Poznámky:</u> <i>Látka nebezpečná pro životní prostředí. Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. Uchovávejte v suchu. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.</i></p> <p><u>Další údaje:</u> <i>Informace týkající se ochrany zdraví jsou uvedeny v kapitole 4. Informace ohledně opatření při úniku jsou uvedeny v kapitole 6. Informace týkající neomezování expozice jsou uvedeny v kapitole 8. Informace týkající se životního prostředí jsou uvedeny v kapitole 12.</i></p>	<p>3082 3082 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, JINDE NEUVEDENÁ. OBSAHUJE TRIFLOXYSTROBIN A CYPROCONAZOLE</p> <p>9 III</p>
--	--

15.	Informace o předpisech																						
15.1	<p>Informace o posouzení chemické bezpečnosti ke dni vydání – revize Bezpečnostního listu</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%;"><i>trifloxystrobin</i></td> <td style="width: 50%;"><i>zařazen do Přílohy I ke Směrnici Rady 91/414/EHS</i></td> </tr> <tr> <td><i>cyproconazole</i></td> <td><i>vydáno rozhodnutí Komise o úplnosti dokumentace podle článku 6 směrnice 91/414/EHS</i></td> </tr> <tr> <td><i>ostatní chemické látky - složky přípravku</i></td> <td><i>ke dni vytvoření bezpečnostního listu nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti</i></td> </tr> </table>	<i>trifloxystrobin</i>	<i>zařazen do Přílohy I ke Směrnici Rady 91/414/EHS</i>	<i>cyproconazole</i>	<i>vydáno rozhodnutí Komise o úplnosti dokumentace podle článku 6 směrnice 91/414/EHS</i>	<i>ostatní chemické látky - složky přípravku</i>	<i>ke dni vytvoření bezpečnostního listu nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti</i>																
<i>trifloxystrobin</i>	<i>zařazen do Přílohy I ke Směrnici Rady 91/414/EHS</i>																						
<i>cyproconazole</i>	<i>vydáno rozhodnutí Komise o úplnosti dokumentace podle článku 6 směrnice 91/414/EHS</i>																						
<i>ostatní chemické látky - složky přípravku</i>	<i>ke dni vytvoření bezpečnostního listu nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti</i>																						
15.2	<p>Informace týkající se ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí, které musí být podle zákona uvedeny na obalu přípravku</p> <p>Symbol-slovní vyjádření:</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 30%;"><i>Xn</i></td> <td><i>Zdraví škodlivý</i></td> </tr> <tr> <td><i>N</i></td> <td><i>Nebezpečný pro životní prostředí</i></td> </tr> </table> <p>R-věty:</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 30%;"><i>R 63</i></td> <td><i>Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky</i></td> </tr> <tr> <td><i>R 50/53</i></td> <td><i>Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí</i></td> </tr> </table> <p>S-věty:</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 30%;"><i>S 2</i></td> <td><i>Uchovávejte mimo dosah dětí</i></td> </tr> <tr> <td><i>S 13</i></td> <td><i>Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv</i></td> </tr> <tr> <td><i>S 20/21</i></td> <td><i>Nejezte, nepijte a nekuřte při používání</i></td> </tr> <tr> <td><i>S 24/25</i></td> <td><i>Zamezte styku s kůží a očima</i></td> </tr> <tr> <td><i>S 26</i></td> <td><i>Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.</i></td> </tr> <tr> <td><i>S 28</i></td> <td><i>Při styku s kůží omyjte velkým množstvím vody.</i></td> </tr> <tr> <td><i>S 35</i></td> <td><i>Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem</i></td> </tr> </table>	<i>Xn</i>	<i>Zdraví škodlivý</i>	<i>N</i>	<i>Nebezpečný pro životní prostředí</i>	<i>R 63</i>	<i>Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky</i>	<i>R 50/53</i>	<i>Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí</i>	<i>S 2</i>	<i>Uchovávejte mimo dosah dětí</i>	<i>S 13</i>	<i>Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv</i>	<i>S 20/21</i>	<i>Nejezte, nepijte a nekuřte při používání</i>	<i>S 24/25</i>	<i>Zamezte styku s kůží a očima</i>	<i>S 26</i>	<i>Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.</i>	<i>S 28</i>	<i>Při styku s kůží omyjte velkým množstvím vody.</i>	<i>S 35</i>	<i>Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem</i>
<i>Xn</i>	<i>Zdraví škodlivý</i>																						
<i>N</i>	<i>Nebezpečný pro životní prostředí</i>																						
<i>R 63</i>	<i>Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky</i>																						
<i>R 50/53</i>	<i>Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí</i>																						
<i>S 2</i>	<i>Uchovávejte mimo dosah dětí</i>																						
<i>S 13</i>	<i>Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv</i>																						
<i>S 20/21</i>	<i>Nejezte, nepijte a nekuřte při používání</i>																						
<i>S 24/25</i>	<i>Zamezte styku s kůží a očima</i>																						
<i>S 26</i>	<i>Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.</i>																						
<i>S 28</i>	<i>Při styku s kůží omyjte velkým množstvím vody.</i>																						
<i>S 35</i>	<i>Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem</i>																						

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

SFERA 535 SC

Strana 9 / 10

102000008361

Verze č.: 1

Datum vydání: 5.1.2009

Datum revize:

Datum vytištění: 20.5.2009

	<p><i>S 57 Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí</i></p> <p><i>S 61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz. speciální pokyny nebo bezpečnostní listy</i></p> <p><i>S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení</i></p> <p><i>S 36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít</i></p> <p><u>Nebezpečné látky (§ 20 odst. 5 zákona č. 356/2003 Sb. ve znění pozdějších předpisů), které musí být uvedeny na etiketě: <i>trifloxystrobin, cyproconazole</i></u></p> <p><u>Další informace:</u> <i>Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí</i> <i>Obsahuje trifloxystrobin:může vyvolat alergickou reakci</i></p>
15.3	<p>Specifická ustanovení na úrovni Evropských společenství</p> <p><i>Směrnice č. 2001/58/EC</i></p> <p><i>Směrnice č. 1999/45 EC</i></p> <p><i>Narizení (ES) 1907/2006 (REACH)</i></p>
15.4	<p>Související právní předpisy</p> <p><i>Zákon č. 434/2005 Sb., úplné znění zákona č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, jak vyplývá z pozdějších změn</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>Zákon č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči, 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>Vyhláška č. 231/2004 Sb., kterou se stanoví podrobný obsah bezpečnostního listu k nebezpečné chemické látce a chemickému přípravku, ve znění pozdějších předpisů</i></p> <p><i>Vyhláška č. 232/2004 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona o chemických látkách a chemických přípravcích, týkající se klasifikace, balení a označování nebezpečných chemických látek a chemických přípravků ve znění pozdějších předpisů</i></p> <p><i>Narizení vlády č. 178/2001 Sb., ve znění narizení 441/2004 Sb.</i></p> <p><i>Vyhláška č. 327/2004 Sb., o ochraně včel, zvěře, vodních organismů a dalších necílových organismů při použití přípravků na ochranu rostlin</i></p> <p><i>Narizení (ES) 1907/2006</i></p>
16.	<p>Další informace, vztahující se k přípravku</p>
16.1	<p>Seznam a slovní znění příslušných R vět, uvedených v bodu 3 bezpečnostního listu</p> <p><i>R 22 Zdraví škodlivý při požití</i></p> <p><i>R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží</i></p>

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

SFERA 535 SC

Strana 10 / 10

102000008361

Verze č.: 1

Datum vydání: 5.1.2009

Datum revize:

Datum vytištění: 20.5.2009

	R 50/53	<i>Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí</i>
	R 63	<i>Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky</i>
16.2	Pokyny pro školení: <i>Viz § 86 zákona č. 326/2004 Sb., ve znění zákona č. 131/2006 Sb.</i>	
16.3	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. 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.</i>	
16.4	Kontaktní místo pro poskytování technických informací: <i>Bayer s. r. o., Litvínovská 609/3, Praha 9 - Prosek Tel.: (+420) 266 101 842; (+420) 543 254594</i>	
16.5	Zdroje údajů použitých při sestavování Bezpečnostního listu: <i>Bayer CropScience - SAFETY DATA SHEET according to Regulation (EU) No. 1907/2006 Version 2/EU, Revision Date: 05.03.2008 Interní databáze firmy Bayer CropScience</i>	
16.6	Změny oproti předchozímu vydání bezpečnostního listu: <i>vyznačeny v textu stínováním</i>	
16.7	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 kontraktačních vztahů.</i>	