

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

IMPULSE SUPER 102000011280 Verze č.: 1	Strana 1 / 11 Datum vydání: 1.3.2011 Datum revize: Datum vytištění: 2.3.2011
---	---

1.	Identifikace přípravku a společnosti	
1.1	Identifikace přípravku	<i>IMPULSE SUPER</i> 102000011280 06353711
1.2	Použití přípravku	<i>Přípravek na ochranu rostlin – fungicid pro použití v zemědělství</i>
1.3	Identifikace společnosti	<ul style="list-style-type: none"> • výrobce <p> <i>Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Straße 50</i> <i>D-40789 Monheim, Německo</i> tel.: +49 2173 38-3409/3189 (8-18 hod) fax: +49 2173 38-7394 E-mail: MSDS@bayercropscience.com </p> • osoba, odpovědná za uvádění na trh v České republice <p> <i>BAYER s. r. o., Siemensova 2717/4, 155 00 Praha 5-Stodůlky</i> tel.: (+420) 266 101 842; (8-17 hod) E-mail: toxinfo.cz@bayer.com </p> • distribuce <p> <i>SUMI AGRO CZECH s.r.o., Na strži 63, 140 62 Praha 4</i> tel.: 261 090 281-6; (8-17 hod) </p>
1.4	Telefonní číslo pro mimořádné situace	<u><i>Globální toxikologické informační středisko Bayer CropScience AG</i></u> +44 1603 40 10 30 <u><i>Nouzové číslo Bayer s. r. o. Praha (8-17 hod)</i></u> (+420) 266 101 842 (+420) 543 254 594
	Toxikologické informační středisko	<u><i>Česká republika: Klinika nemocí z povolání, Tox. Informační středisko, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2</i></u> Telefon nepřetržitě: (+420) 224 919 293 nebo (+420) 224 915 402

2.	Identifikace nebezpečnosti													
2.1	Klasifikace výrobku	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 10%;">C</td> <td style="width: 60%;">ŽÍRAVÝ</td> <td style="width: 30%;">R 34</td> </tr> <tr> <td>Xn</td> <td>ZDRAVÝ ŠKODLIVÝ</td> <td>R 20/21/22</td> </tr> <tr> <td></td> <td>TOX. PRO REPRODUKCI KAT. 3</td> <td>R 63</td> </tr> <tr> <td>N</td> <td>NEBEZPEČNÝ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ</td> <td>R 50/53</td> </tr> </table>	C	ŽÍRAVÝ	R 34	Xn	ZDRAVÝ ŠKODLIVÝ	R 20/21/22		TOX. PRO REPRODUKCI KAT. 3	R 63	N	NEBEZPEČNÝ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	R 50/53
C	ŽÍRAVÝ	R 34												
Xn	ZDRAVÝ ŠKODLIVÝ	R 20/21/22												
	TOX. PRO REPRODUKCI KAT. 3	R 63												
N	NEBEZPEČNÝ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	R 50/53												
2.2	Rizika pro člověka a životní prostředí	<i>Způsobuje poleptání</i> <i>Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky</i> <i>Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití</i> <i>Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí</i>												

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

IMPULSE SUPER 102000011280 Verze č.: 1	Strana 2 / 11 Datum vydání: 1.3.2011 Datum revize: Datum vytištění: 2.3.2011
---	---

2.3	Další rizika: <i>Lokálně silně dráždí pokožku, sliznice a oční spojivky</i> <i>Hořlavá kapalina IV. třídy dle ČSN 65 02 01</i> <i>Obsahuje spiroxamine: může způsobit alergickou reakci</i> <i>Symptomy otravy jsou uvedeny v položce 4.</i> <i>Informace, týkající se toxicity jsou v položce 11.</i> <i>Informace, týkající se životního prostředí jsou v položce 12.</i>
2.4	<i>Informace uváděné na štítku se nacházejí v položce 15</i>

3.	Složení/informace o složkách																														
3.1	<i>Emulgovatelný koncentrát (EC, EK); obsahuje spiroxamine, tebuconazole a triadimenol</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 položce 16																														
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Název</th> <th>Obsah (%)</th> <th>Číslo CAS</th> <th>Číslo EINECS</th> <th>Klasifikace</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><i>spiroxamine</i></td> <td><i>25,20</i></td> <td><i>118134-30-8</i></td> <td><i>--</i></td> <td><i>Xn; R 20/21/22</i> <i>Xi; R 38</i> <i>R 43</i> <i>N; R 50/53</i></td> </tr> <tr> <td><i>tebuconazole</i></td> <td><i>16,80</i></td> <td><i>107534-96-3</i></td> <td><i>--</i></td> <td><i>Xn; R 22</i> <i>repr.kat.3 R 63</i> <i>N; R 51/53</i></td> </tr> <tr> <td><i>triadimenol</i></td> <td><i>4,30</i></td> <td><i>55219-65-3</i></td> <td><i>259-537-6</i></td> <td><i>Xn; R 22</i> <i>R 52/53</i></td> </tr> <tr> <td><i>gamma-butyrolakton</i></td> <td><i>> 1,00</i></td> <td><i>96-48-0</i></td> <td><i>202-509-5</i></td> <td><i>Xn; R 22</i> <i>Xi; R 36</i></td> </tr> <tr> <td><i>N,N-dimethyldekanamid</i></td> <td><i>> 1,00</i></td> <td><i>14433-76-2</i></td> <td><i>238-405-1</i></td> <td><i>C; R 34</i></td> </tr> </tbody> </table>	Název	Obsah (%)	Číslo CAS	Číslo EINECS	Klasifikace	<i>spiroxamine</i>	<i>25,20</i>	<i>118134-30-8</i>	<i>--</i>	<i>Xn; R 20/21/22</i> <i>Xi; R 38</i> <i>R 43</i> <i>N; R 50/53</i>	<i>tebuconazole</i>	<i>16,80</i>	<i>107534-96-3</i>	<i>--</i>	<i>Xn; R 22</i> <i>repr.kat.3 R 63</i> <i>N; R 51/53</i>	<i>triadimenol</i>	<i>4,30</i>	<i>55219-65-3</i>	<i>259-537-6</i>	<i>Xn; R 22</i> <i>R 52/53</i>	<i>gamma-butyrolakton</i>	<i>> 1,00</i>	<i>96-48-0</i>	<i>202-509-5</i>	<i>Xn; R 22</i> <i>Xi; R 36</i>	<i>N,N-dimethyldekanamid</i>	<i>> 1,00</i>	<i>14433-76-2</i>	<i>238-405-1</i>	<i>C; R 34</i>
Název	Obsah (%)	Číslo CAS	Číslo EINECS	Klasifikace																											
<i>spiroxamine</i>	<i>25,20</i>	<i>118134-30-8</i>	<i>--</i>	<i>Xn; R 20/21/22</i> <i>Xi; R 38</i> <i>R 43</i> <i>N; R 50/53</i>																											
<i>tebuconazole</i>	<i>16,80</i>	<i>107534-96-3</i>	<i>--</i>	<i>Xn; R 22</i> <i>repr.kat.3 R 63</i> <i>N; R 51/53</i>																											
<i>triadimenol</i>	<i>4,30</i>	<i>55219-65-3</i>	<i>259-537-6</i>	<i>Xn; R 22</i> <i>R 52/53</i>																											
<i>gamma-butyrolakton</i>	<i>> 1,00</i>	<i>96-48-0</i>	<i>202-509-5</i>	<i>Xn; R 22</i> <i>Xi; R 36</i>																											
<i>N,N-dimethyldekanamid</i>	<i>> 1,00</i>	<i>14433-76-2</i>	<i>238-405-1</i>	<i>C; R 34</i>																											

4.	Pokyny pro první pomoc
4.1.	<u>Všeobecné pokyny:</u> <i>Opustit zamořený prostor. Okamžitě odstranit kontaminované části oděvu. 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>Odstranit kontaminovaný oděv, zasažené místo omývat vodou a mýdlem. V případě podráždění pokožky okamžitě vyhledat lékařskou pomoc.</i>

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

IMPULSE SUPER

Strana 3 / 11

102000011280

Verze č.: 1

Datum vydání: 1.3.2011

Datum revize:

Datum vytištění: 2.3.2011

4.4.	<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, pocit cizího tělesa v oku, apod.) vyhledat lékařskou pomoc – vždy, pokud byly zasaženy oči s kontaktními čočkami. Kontaminované kontaktní čočky nelze znova použít.</i></p>
4.5.	<p><u>Při požití:</u> <i>Vypláchnout ústa vodou. Nevymolávat zvracení. Pacienta ponechat v klidu a okamžitě zajistit lékařskou pomoc. Lékaři poskytnout informace z tohoto listu.</i></p>
4.6.	<p><u>Další údaje - informace pro lékaře</u></p> <p>Symptomy: <i>Lokálně silně dráždí pokožku, sliznice a oční spojivky</i> Rizika: <i>Riziko po proniknutí do plic při požití nebo při zvracení. Nebezpečí pneumonie.</i> Terapie: <i>Symptomatická, podpůrná. Po požití provést výplach žaludku, poté podat medicínální uhlí a síran sodný.</i> Antidot: <i>Není znám</i></p>
5.	<p>Opatření pro hašení požáru <i>Hořlavá kapalina IV. třídy dle ČSN 65 02 01</i></p>
5.1.	<p>Vhodná hasiva: <i>Pokud je zasažen požárem, lze hasit proudem vody, hasební pěnou, hasebním práškem, oxidem uhličitým nebo pokryt pískem či zeminou.</i></p>
5.2.	<p>Nevhodná hasiva: <i>Vysokoobjemový vodní proud</i></p>
5.3.	<p>Zvláštní nebezpečí: <i>Při požáru může dojít k vývoji toxických výparů (zejména CO, NO_x, HCl, HCN). Zabránit nadýchání produktů hoření.</i></p>
5.4.	<p>Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: <i>Použít izolační dýchací přístroj.</i></p>
5.5.	<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 postříkem vodou. Pokud je to technicky proveditelné, shromážďujte hasební vodu ve vhodném prostoru či kontejneru s pískem či zeminou či jiným vhodným sorbujičím materiálem; zabraňte jejímu úniku do kanalizace a okolí.</i></p>

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

IMPULSE SUPER

102000011280

Verze č.: 1

Strana 4 / 11

Datum vydání: 1.3.2011

Datum revize:

Datum vytištění: 2.3.2011

6.	Opatření v případě náhodného úniku
6.1.	Bezpečnostní opatření na ochranu osob: <i>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 položce 8.</i>
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.	Doporučené 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.</i>
6.4.	Další údaje <i>Informace ohledně bezpečného zacházení jsou uvedeny v položce 7. Informace ohledně doporučených osobních ochranných prostředků jsou uvedeny v položce 8. Informace ohledně likvidace zbytků a odpadů jsou uvedeny v položce 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 položkou 8. Po ukončení práce a před jídlem, pitím a kouřením se důkladně umýt vodou a mýdlem. Pokyny pro prvou pomoc jsou uvedeny v položce 4, pro hašení požáru v položce 5.</i>
7.2.	Skladování: <i>Skladujte v neporušených originálních obalech na schváleném suchém prostoru určeném pro skladování pesticidů při teplotách pod 40 °C. Zabraňte přístupu nepovolaných osob. Skladujte odděleně od potravin, nápojů, osiv, hnojiv a krmiv. Chraňte před mrazem a vlhkostí. Teplota skladování: 5 °C – 30 °C Vhodný skladovací materiál: HDPE COEX/EVOH, COEX/PA</i>
8.	Omezování expozice/osobní ochranné prostředky
8.1	Expoziční limity: <i>nestanoveny (Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů)</i>

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

IMPULSE SUPER	Strana 5 / 11
102000011280	Datum vydání: 1.3.2011
Verze č.: 1	Datum revize:
	Datum vytištění: 2.3.2011

8.2	Omezování expozice
8.2.1	<p>Omezování expozice pracovníků</p> <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>pokud není používán ochranný oděv na jedno použití, kontaminovaný oděv okamžitě vyprat, resp. postupovat dle doporučení výrobce</i> • <i>poškozené osobní ochranné prostředky (např. protržené rukavice) okamžitě vyměnit</i> <p>Ochrana dýchacích orgánů: <i>zabránit nadýchání aerosolu či výparů: čtvrtmaska podle ČSN EN 133 a ČSN EN 136 s filtrem proti organickým parám (ČSN EN 140)</i></p> <p>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></p> <p>Ochrana očí: <i>zabránit zasažení oka. uzavřené ochranné brýle nebo ochranný obličejový štít (ČSN EN 166)</i></p> <p>Ochrana těla: <i>celkový 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</i></p> <p>Ochrana nohou: <i>pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347</i></p> <p>Ochrana hlavy: <i>čepice se štítkem nebo klobouk</i></p>
8.2.2	<p>Omezování expozice životního prostředí</p> <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 položkách 4 - 7.</i></p>

9.	Fyzikální a chemické vlastnosti
9.1	<p>Všeobecné informace</p> <ul style="list-style-type: none"> • skupenství při 20°C: <i>Čirá kapalina</i> • barva: <i>Světle hnědá</i> • zápach (vůně): <i>Aromatický</i>
9.2	<p>Důležité informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí</p> <ul style="list-style-type: none"> • hodnota pH (1% v dest. vodě): <i>7-9</i> • bod vzplanutí (°C): <i>110 °C</i> <i>Hořlavá kapalina IV. třídy dle ČSN 65 02 01</i> • teplota vznícení: <i>315 °C</i> • výbušné vlastnosti: <i>Není výbušný</i> • oxidační vlastnosti: <i>Nemá</i> • tenze par při 20°C: <i>Nestanoveno</i>

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

IMPULSE SUPER	Strana 6 / 11
102000011280	Datum vydání: 1.3.2011
Verze č.: 1	Datum revize: Datum vytištění: 2.3.2011

	<ul style="list-style-type: none"> • hustota při 20°C: <i>0,99 g/cm³</i> • povrchové napětí (koncentrát; 25 °C) <i>31,06 mN/m</i> • rozpustnost <ul style="list-style-type: none"> ve vodě při 20°C: <i>Mísitelný</i> v tucích <i>Nestanoveno</i> • viskozita kinematická (20 °C) <i>35,4 Nm²/s</i> • rychlost odpařování <i>Nestanoveno</i> 	
9.3	Další informace	<i>Mísitelný s vodou – tvoří emulzi</i>

10.	Stálost a reaktivita	
10.1	Podmínky, kterým je nutno zamezit:	<i>oheň, vysoké teploty oxidační činidla</i>
10.2	Materiály, které nelze použít	<i>bez problému pro běžné materiály</i>
10.3	Nebezpečné produkty rozkladu	<i>nebezpečné zplodiny hoření - CO, NO_x, HCl, HCN</i>

11.	Toxikologické informace	
11.1	Akutní toxicita:	
	• orálně:	<i>LD₅₀ 500-1000 mg/kg (potkan; provedeno s obdobnou formulací)</i>
	• dermálně:	<i>LD₅₀ 400-4000 mg/kg (potkan; provedeno s obdobnou formulací)</i>
	• kožní dráždivost:	<i>leptá (králík; provedeno s obdobnou formulací)</i>
	• oční dráždivost	<i>leptá (králík; provedeno s obdobnou formulací) nebezpečí vážného poškození očí</i>
	• sensibilizace	<i>negativní (morče)</i>
11.2	Další účinky	
	• toxicita pro reprodukci	<i>tebuconazole: tox. pro reprodukci kat. 3</i>
	• další údaje	<i>--</i>

12.	Ekologické informace	
12.1	Ekotoxicita:	
	Ryby	<i>LC₅₀ 4,4 mg/l (96 hod; pstruh duhový) - tebuconazole LC₅₀ 21,3 mg/l (96 hod; pstruh duhový) - triadimenol LC₅₀ 7,13 mg/l (96 hod; Lepomis macrochirus) – spiroxamine</i>

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

IMPULSE SUPER	Strana 7 / 11
102000011280	Datum vydání: 1.3.2011
Verze č.: 1	Datum revize: Datum vytištění: 2.3.2011

Dafnie	<i>EC₅₀ 2,79mg/l (48 hod; Daphnia magna) - tebuconazole</i> <i>EC₅₀ 51 mg/l (48 hod; Daphnia magna) - triadimenol</i> <i>EC₅₀ 3 mg/l (48 hod; Daphnia magna) - spiroxamine</i>
Řasy	<i>EC₅₀ 3,8 mg/l (72 hod; Pseudokirchneriella subcapitata) - tebuconazole</i> <i>EC₅₀ 38 mg/l (72 hod; Pseudokirchneriella subcapitata) - triadimenol</i> <i>EC₅₀ 0,012 mg/l (72 hod; Desmodesmus subspicatus) - spiroxamine</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>
<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>	

13.	Pokyny pro odstraňování
13.1	Informace o bezpečném zacházení <i>Viz položka 7</i>
13.2	Vhodné metody odstraňování přípravku: <i>Spálení ve vhodné spalovně, schválené pro spalování toxických odpadů při teplotách ve 2.stupni min. 1100 °C (3 sekundy min.) s čištěním plynných zplodin.</i> Vhodné metody odstraňování kontaminovaného obalu: <i>Spálit za stejných podmínek jako přípravek.</i> Katalogové číslo odpadu: <i>020108 – agrochemický odpad obsahující nebezpečné látky</i>
13.3	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
14.1	Preventivní opatření <i>Viz položka 7 a 8</i> <u>Silniční a železniční přeprava</u>

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

IMPULSE SUPER

Strana 9 / 11

102000011280

Verze č.: 1

Datum vydání: 1.3.2011

Datum revize:

Datum vytištění: 2.3.2011

<i>S 23</i>	<i>Nevdechujte páry</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 okamžitě omyjte velkým množstvím vody</i>
<i>S 35</i>	<i>Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem</i>
<i>S 45</i>	<i>V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení)</i>
<i>S 46</i>	<i>Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení</i>
<i>S 57</i>	<i>Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí</i>
<i>S 61</i>	<i>Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy</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 36/37/39</i>	<i>Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít</i>

Nebezpečné látky (§ 20 odst. 5 zákona č. 356/2003 Sb. ve znění pozdějších předpisů), které musí být uvedeny na etiketě: spiroxamine, tebuconazole, triadimenol, gamma-butyrolakton, N,N-dimethyldekanamid

Další informace:

Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí
Obsahuje spiroxamine: může vyvolat alergickou reakci

- 15.3 Specifická ustanovení na úrovni Evropských společenství
Směrnice č. 1999/45 EC
Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH)

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

IMPULSE SUPER

Strana 10 / 11

102000011280

Verze č.: 1

Datum vydání: 1.3.2011

Datum revize:

Datum vytištění: 2.3.2011

15.4	<p>Související právní předpisy</p> <p><i>Zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů</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</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), vyhlášená pod č. 64/1997 Sb., 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>Nářízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci ve znění pozdějších předpisů</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>Nářízení (ES) 1907/2006 (REACH)</i></p>
------	---

16.	Další informace
16.1	<p>Seznam a slovní znění příslušných R vět, uvedených v položce 3 bezpečnostního listu</p> <p><i>R 22 Zdraví škodlivý při požití</i></p> <p><i>R 34 Způsobuje poleptání</i></p> <p><i>R 36 Dráždí oči</i></p> <p><i>R 38 Dráždí kůži</i></p> <p><i>R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží</i></p> <p><i>R 63 Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky</i></p> <p><i>R 20/21/22 Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití</i></p> <p><i>R 50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí</i></p> <p><i>R 51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí</i></p> <p><i>R 52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí</i></p>
16.2	<p>Pokyny pro školení:</p> <p><i>Viz § 86 zákona č. 326/2004 Sb., ve znění zákona č. 131/2006 Sb.</i></p>

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

IMPULSE SUPER

Strana 11 / 11

102000011280

Verze č.: 1

Datum vydání: 1.3.2011

Datum revize:

Datum vytištění: 2.3.2011

- 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 nesprávným použitím či skladováním přípravku.*
- 16.4 Kontaktní místo pro poskytování technických informací:
*BAYER s. r. o., Siemsenova 2717/4, 155 00 Praha 5-Stodůlky
Tel.: (+420) 266 101 842; (+420) 266 101 844*
- 16.5 Zdroje údajů použitých při sestavování Bezpečnostního listu:
*Bayer CropScience - SAFETY DATA SHEET according to Regulation (EU) No. 1907/2006/EC
Version 2/EU, Revision Date: 10. 07. 2007
Interní databáze firmy Bayer CropScience*
- 16.6 Změny oproti předchozímu vydání bezpečnostního listu: *vyznačeny v textu stínováním*
- 16.7 **Prohlášení:**
Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku ve vztahu ke kterémukoli parametru přípravku, vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci a nemají rovněž ustavovat právně platnou základnu kontraktačních vztahů.