

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

SERENO 102000001522 Verze č.: 1	Strana 1 / 10 Datum vydání: 22.5.2008 Datum revize: Datum vytištění: 24.9.2008
--	---

1.	Identifikace přípravku a společnosti
1.1	Identifikace přípravku SERENO 102000001522 05920841
1.2	Použití přípravku Přípravek na ochranu rostlin – fungicid pro použití v zemědělství
1.3	Identifikace společnosti <ul style="list-style-type: none"> • výrobce Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Straße 50 40789 Monheim, SRN tel.: +49 2173383373 (8-18 hod) fax: +492173387394 E-mail: INFO.EHS@bayercropscience.com • osoba, odpovědná za uvádění na trh v České republice Bayer s. r. o., Litvínovská 609/3, Praha 9 – Prosek tel.: (+420) 266 101 842; (8-17 hod) E-mail: toxinfo.cz@bayercropscience.com
1.4	Telefonní číslo pro mimořádné situace <u>Globální toxikologické informační středisko Bayer CropScience AG</u> +44 1603 40 10 30 <u>Nouzové číslo Bayer s. r. o. Praha (8-17 hod)</u> (+420) 266 101 842 (+420) 543 254 594 Toxikologické informační středisko <u>Česká republika: Klinika nemocí z povolání, Tox. Informační středisko, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2</u> telefon: (+420) 224 919 293

2.	Identifikace nebezpečnosti									
2.1	Klasifikace výrobku <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 10%;">Xi</td> <td style="width: 70%;">DRÁŽDIVÝ</td> <td style="width: 20%;">R 36</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 50/53</td> </tr> </table>	Xi	DRÁŽDIVÝ	R 36		SENZIBILIZUJÍCÍ	R 43	N	NEBEZPEČNÝ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	R 50/53
Xi	DRÁŽDIVÝ	R 36								
	SENZIBILIZUJÍCÍ	R 43								
N	NEBEZPEČNÝ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	R 50/53								
2.2	Rizika pro člověka a životní prostředí <i>Dráždí oči</i> <i>Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží</i> <i>Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí</i>									
2.3	Další rizika: <i>Přípravek je slabě hořlavý. Nebezpečí samovznícení po zvlhnutí</i>									

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

SERENO 102000001522 Verze č.: 1	Strana 2 / 10 Datum vydání: 22.5.2008 Datum revize: Datum vytištění: 24.9.2008
--	---

2.4	<p><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></p> <p><i>Informace uváděné na štítku se nacházejí v kapitole 15</i></p>
-----	--

3.	Složení/informace o složkách				
3.1	<i>Mikrogranulát (WG); obsahuje fenamidone a mancozeb</i>				
3.2	Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky (§ 20 odst. 5 zákona č. 434/2005 Sb.) – úplné znění R vět je uvedeno v bodě 16				
	Název	Obsah %	Číslo CAS	Číslo EINECS	Klasifikace
	<i>mancozeb</i>	<i>50</i>	<i>8018-01-7</i>	<i>-</i>	<i>Xi; R 37 R 43</i>
	<i>fenamidone</i>	<i>10</i>	<i>161326-34-7</i>	<i>-</i>	<i>N; R 50/53</i>
	<i>sodná sůl methylen-polymethylnaftylsulfonátu</i>	<i>15-25</i>	<i>81065-51-2</i>	<i>-</i>	<i>Xi; R 41</i>
	<i>sodná sůl dioktylsulfosukcinátu</i>	<i>1-5</i>	<i>577-11-7</i>	<i>209-406-4</i>	<i>Xi; R 38-41</i>
	<i>methenamid</i>	<i>1-5</i>	<i>100-97-0</i>	<i>202-905-8</i>	<i>F; R 11 R 42/43</i>

4.	Pokyny pro první pomoc
4.1.	<p><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></p>
4.2.	<p><u>Při nadýchání:</u> <i>Opustit zamořený prostor, ponechat v klidu, okamžitě zabezpečit lékařskou pomoc.</i></p>
4.3.	<p><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></p>
4.4.	<p><u>Při zasažení očí:</u> <i>Okamžitě vyplachovat oko proudem čisté vody (i pod víčky) po dobu alespoň 15 minut a bezodkladně vyhledat lékařskou pomoc. Pokud má postižený kontaktní čočky, vyjmout po 5 minutách vyplachování a dále pokračujte ve výplachu.</i></p>
4.5.	<p><u>Při požití:</u> <i>Vypláchnout ústa vodou. NEVYVOLÁVAT ZVRACENÍ. Pacienta ponechat v klidu a zajistit lékařskou pomoc. Lékaři poskytnout informace z tohoto listu.</i></p>
4.6.	<p><u>Další údaje - informace pro lékaře</u> Symptomy: <i>Podráždění očních spojivek a sliznic, dermatitida, nevolnost, zvracení. Možnost antabusového efektu po požití alkoholu.</i></p>

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

SERENO	Strana 3 / 10
102000001522	Datum vydání: 22.5.2008
Verze č.: 1	Datum revize: Datum vytištění: 24.9.2008

Rizika:	<i>Riziko po proniknutí do plic při požití nebo při zvracení.</i>
Terapie:	<i>Symptomatická, podpůrná. Po požití provést výplach žaludku, poté podat medicínální uhlí a síran sodný. Po požití po dobu 1-2 týdnů zákaz alkoholu.</i>
Antidot:	<i>Není znám</i>
Kontraindikace	<i>atropin; alkohol</i>

5.	Opatření pro hašení požáru <i>Přípravek je slabě hořlavý.</i>
5.1.	Vhodná hasiva: <i>Pokud je zasážen požárem, lze hasit silným vodním sprayem, hasební pěnou, hasebním práškem, oxidem uhličitým nebo pokrýt pískem či zeminou.</i>
5.2.	Nevhodná hasiva: <i>Vysokoobjemový vodní proud, vodní mlha</i>
5.3.	Zvláštní nebezpečí: <i>Zabránit tvorbě a rozvíření prachu. Při požáru může dojít k vývoji toxických výparů (zejména CO, NO_x, HCN, H₂S, SO_x). Zabránit nadýchání produktů hoření. Po zvlhnutí možnost vývoje CS₂.</i>
5.4.	Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: <i>Použít 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, shromažďujte 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>Zabránit v přístupu zvířatům a nepovolaným osobám. Zabránit kontaktu s materiálem, který unikl z obalů a s kontaminovanými plochami. Zabránit nadýchání prachu a 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>
6.2.	Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí: <i>Zabránit, aby uniklý přípravek zasáhl drenáže, kanalizaci a vodoteče. V případě, že tyto byly zasázeny, informovat příslušný vodohospodářský orgán.</i>

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

SERENO	Strana 4 / 10
102000001522	Datum vydání: 22.5.2008
Verze č.: 1	Datum revize: Datum vytištění: 24.9.2008

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 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>Přípravek je slabě hořlavý. Zabezpečit spolehlivou ventilaci. Zabránit tvorbě a rozvíření prachu. Zabránit styku s vlhkostí, pečlivě utěsnit otevřené nespotřebované obaly s přípravkem – možnost rozkladu za vývoje toxického a hořlavého sirouhliku. 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. Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem.</i>
7.2.	Skladování: <i>Skladujte v neporušených originálních obalech ve schváleném suchém prostoru určeném pro skladování pesticidů. Zabraňte přístupu nepovolaných osob. Skladujte odděleně od potravin, nápojů, osiv, hnojiv a krmiv. Chraňte před vlhkostí Teplota skladování: 0 °C –30 °C Vhodný skladovací materiál: vrstvený papír s PE folií</i>

8.	Omezování expozice/osobní ochranné pomůcky
8.1	Expoziční limity: <i>nestanoveny (Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.)</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>zabránit nadýchání prachu, aerosolu či výparů: ústenka nebo polomaska z filtračního materiálu (ČSN EN 149)</i> Ochrana rukou: <i>gumové rukavice (ČSN EN 374-1)</i>

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

SERENO	Strana 5 / 10
102000001522	Datum vydání: 22.5.2008
Verze č.: 1	Datum revize:
	Datum vytištění: 24.9.2008

	Ochrana očí:	zabránit zasažení oka. uzavřené ochranné brýle nebo ochranný obličejový štít (ČSN EN 166)
	Ochrana kůže	protichemický oděv z tkaného textilního materiálu (ČSN EN ISO 6529 a ČSN EN ISO 6530) gumové nebo plastové holínky (ČSN EN 346)
8.2.2	Omezování expozice životního prostředí	<ul style="list-style-type: none"> • zabránit narušení obalů a uniknutí přípravku z obalů během transportu, skladování i další manipulace • zabránit rozsypání přípravku <p>Další pokyny jsou uvedeny v kapitolách 4 - 7.</p>

9.	Fyzikální a chemické vlastnosti	
9.1	Všeobecné informace	
	• skupenství při 20°C:	Pevná látka – mikrogranulát
	• barva:	světle zelenohnědá
	• zápach (vůně):	Bez zápachu
9.2	Důležité informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí	
	hodnota pH:	6,5-7,5
	(1% suspenze v destilované vodě)	
	• teplota (rozmezí teplot tání (°C):	Nestanoveno
	• teplota (rozmezí teplot varu (°C):	Nestanoveno
	• hořlavost: (pevné látky, plyny)	Slabě hořlavý (A10; 92/69/EEC)
	• samozápalnost:	Není samozápalný
	• výbušné vlastnosti:	Není výbušný
	• oxidační vlastnosti:	Nemá
	• tenze par při 20°C:	Nestanoveno
	• sypná hmotnost při 20°C:	0,65-0,73 g/cm³
	• rozpustnost	
	ve vodě při 20°C:	Mísitelný
	v tucích	Nestanoveno
	• rychlost odpařování	Nestanoveno
9.3	Další informace	Mísitelný s vodou – tvoří suspenzi

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

SERENO	Strana 6 / 10
102000001522	Datum vydání: 22.5.2008
Verze č.: 1	Datum revize: Datum vytištění: 24.9.2008

10.	Stálost a reaktivita	
10.1	Podmínky, kterým je nutno zamezit:	<i>oheň, vysoké teploty oxidační činidla kontakt s kyselinami zvlhnutí</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, H₂S, HCN, SO_x při styku s vlhkostí (i vzdušnou) možnost vývoje CS₂</i>

11.	Toxikologické informace	
11.1	Akutní toxicita:	
	• orálně:	<i>LD₅₀ > 2000 mg/kg (potkan)</i>
	• dermálně:	<i>LD₅₀ > 2000 mg/kg (potkan)</i>
	• kožní dráždivost:	<i>slabě dráždí (králík)</i>
	• oční dráždivost	<i>dráždí (králík)</i>
	• senzibilizace	<i>pozitivní (morče)</i>
11.2	Další účinky	
	• další údaje	<i>--</i>

12.	Ekologické informace	
12.1	Ekotoxicita:	
	Ryby	<i>LC₅₀ 0,23 mg/l (96 hod; pstruh duhový)</i>
	Dafnie	<i>EC₅₀ 0,15 mg/l (48 hod)</i>
	Řasy	<i>EC₅₀ 0,66 mg/l (72 hod; Scenedesmus subspicatus)</i>
	Půdní mikroorganizmy	<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>nestanoveno</i>
12.3	Perzistence a rozložitelnost	<i>nestanoveno</i>
12.4	Bioakumulační potenciál	<i>nestanoveno</i>
12.5	Další nepříznivé činky	<i>--</i>

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

SERENO	Strana 7 / 10
102000001522	Datum vydání: 22.5.2008
Verze č.: 1	Datum revize: Datum vytištění: 24.9.2008

<u>Další údaje:</u>	<p><i>Přípravek je vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí</i></p> <p><i>Přípravek, jeho zbytky a použité obaly se nesmí dostat do povrchové vody.</i></p>
---------------------	--

13.	Pokyny pro odstraňování
13.1	Informace o bezpečném zacházení <i>Viz článek 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>
	EWC kód: <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 přípravku
14.1	Preventivní opatření <i>Viz článek 7 a 8</i>
	<u>Silniční a železniční přeprava</u>
	ADR/RID
	Pojmenování: 3077 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, , JINDE NEUVEDENÁ. OBSAHUJE FENAMIDONE A MANCOZEB
	Třída nebezpečnosti: 9
	Číslo UN: 3077
	Obalová skupina: III
	Rizikové číslo: 90
	<u>Letecká přeprava</u>
	ICAO/IATA-DGR
	Třída: 9
	Číslo UN: 3077
	Obalová skupina: III
	Technický název: 3077 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, , JINDE NEUVEDENÁ. OBSAHUJE FENAMIDONE A MANCOZEB
	<u>Poznámky:</u>

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

SERENO	Strana 8 / 10
102000001522	Datum vydání: 22.5.2008
Verze č.: 1	Datum revize:
	Datum vytištění: 24.9.2008

<p><i>Látka nebezpečná pro životní prostředí.</i> <i>Uchovávejte v suchu. Uchovávejte odděleně od potravin.</i> <i>Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem.</i> <u>Další údaje:</u> --</p>

15.	Informace o předpisech																																				
15.1	<p>Informace o posouzení chemické bezpečnosti ke dni vydání/revize Bezpečnostního listu</p> <table> <tr> <td><i>mancozeb</i></td> <td><i>zařazen do Přílohy I ke Směrnici Rady 91/414/EHS</i></td> </tr> <tr> <td><i>fenamidone</i></td> <td><i>zařazen do Přílohy I ke Směrnici Rady 91/414/EHS</i></td> </tr> <tr> <td><i>ostatní chemické látky - složky přípravku</i></td> <td><i>nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti</i></td> </tr> </table>	<i>mancozeb</i>	<i>zařazen do Přílohy I ke Směrnici Rady 91/414/EHS</i>	<i>fenamidone</i>	<i>zařazen do Přílohy I ke Směrnici Rady 91/414/EHS</i>	<i>ostatní chemické látky - složky přípravku</i>	<i>nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti</i>																														
<i>mancozeb</i>	<i>zařazen do Přílohy I ke Směrnici Rady 91/414/EHS</i>																																				
<i>fenamidone</i>	<i>zařazen do Přílohy I ke Směrnici Rady 91/414/EHS</i>																																				
<i>ostatní chemické látky - složky přípravku</i>	<i>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:</p> <table> <tr> <td><i>Xi</i></td> <td><i>Dráždivý</i></td> </tr> <tr> <td><i>N</i></td> <td><i>Nebezpečný pro životní prostředí</i></td> </tr> </table> <p>R věty:</p> <table> <tr> <td><i>R 36</i></td> <td><i>Dráždí oči</i></td> </tr> <tr> <td><i>R 43</i></td> <td><i>Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží</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> <tr> <td><i>S 2</i></td> <td><i>Uchovávejte mimo dosah dětí</i></td> </tr> <tr> <td><i>S 7</i></td> <td><i>Uchovávejte obal těsně uzavřený</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 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 okamžitě 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> <tr> <td><i>S 45</i></td> <td><i>V případě nehody nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení)</i></td> </tr> <tr> <td><i>S 57</i></td> <td><i>Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí</i></td> </tr> <tr> <td><i>S 61</i></td> <td><i>Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy</i></td> </tr> <tr> <td><i>S 62</i></td> <td><i>Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení</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 36/37/39</i></td> <td><i>Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít</i></td> </tr> </table> <p>Nebezpečné látky (§ 20 zákona č. 434/2005 Sb.), které musí být uvedeny na etiketě: <i>mancozeb, fenamidone, methylen-polymethylnaftylsulfonát sodný, dioktylsulfosukcinát sodný, methenamid.</i></p>	<i>Xi</i>	<i>Dráždivý</i>	<i>N</i>	<i>Nebezpečný pro životní prostředí</i>	<i>R 36</i>	<i>Dráždí oči</i>	<i>R 43</i>	<i>Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží</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 7</i>	<i>Uchovávejte obal těsně uzavřený</i>	<i>S 13</i>	<i>Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv</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 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 62</i>	<i>Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení</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>
<i>Xi</i>	<i>Dráždivý</i>																																				
<i>N</i>	<i>Nebezpečný pro životní prostředí</i>																																				
<i>R 36</i>	<i>Dráždí oči</i>																																				
<i>R 43</i>	<i>Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží</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 7</i>	<i>Uchovávejte obal těsně uzavřený</i>																																				
<i>S 13</i>	<i>Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv</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 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 62</i>	<i>Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení</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>																																				

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

SERENO	Strana 9 / 10
102000001522	Datum vydání: 22.5.2008
Verze č.: 1	Datum revize: Datum vytištění: 24.9.2008

	<p><u>Další informace:</u> <i>Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí</i> <i>Nebezpečí samovznícení po zvlhnutí</i></p>
15.3	<p>Specifická ustanovení na úrovni Evropských společenství <i>Směrnice č. 2001/58/EC</i> <i>Směrnice č. 1999/45 EC</i> <i>Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH)</i></p>
15.4	<p>Související právní předpisy <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> <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>Zákon č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči, 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>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> <i>Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.</i> <i>Vyhláška č. 327/2004 Sb., o ochraně včel, zvěře, vodních organismů a dalších necílových organismů při použití přípravků na ochranu rostlin</i> <i>Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH)</i></p>

16.	Další informace, vztahující se k přípravku
16.1	<p>Seznam a slovní znění příslušných R vět, uvedených v bodu 3 bezpečnostního listu</p> <p><i>R 11</i> <i>Vysoce hořlavý</i> <i>R 37</i> <i>Dráždí dýchací orgány</i> <i>R 38</i> <i>Dráždí kůži</i> <i>R 41</i> <i>Nebezpečí vážného poškození očí</i> <i>R 42/43</i> <i>Může vyvolat senzibilizaci při vdechování a styku s kůží</i> <i>R 43</i> <i>Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží</i> <i>R 50/53</i> <i>Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí</i></p>
16.2	<p>Pokyny pro školení: <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

SERENO

102000001522

Verze č.: 1

Strana 10 / 10

Datum vydání: 22.5.2008

Datum revize:

Datum vytištění: 24.9.2008

- 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.*
- 16.4 Kontaktní místo pro poskytování technických informací:
*Bayer s. r. o., Litvínovská 609/3, Praha 9 - Prosek
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 EC Directive 2001/58/EC
Version 1/EU, Revision Date: 08.08.2006
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 kontrakčních vztahů.