

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

BAYCOR 25 WP

102000006012

Verze č.: 1

Strana 1 / 9

Datum vydání: 22.5.2008

Datum revize:

Datum vytištění: 24.9.2008

1.	Identifikace přípravku a společnosti
1.1	Identifikace přípravku <i>BAYCOR 25 WP</i> 102000006012 00279412
1.2	Použití přípravku <i>Přípravek na ochranu rostlin – fungicid pro použití v zemědělství</i>
1.3	Identifikace společnosti výrobce <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 osoba, odpovědná <i>Bayer s. r. o., Litvínovská 609/3, Praha 9 – Prosek</i> za uvádění na trh v České tel.: (+420) 266 101 842; (8-17 hod) republice E-mail: toxinfo.cz@bayercropscience.com
1.4	Telefonní číslo pro mimořádné situace <i>Globální toxikologické informační středisko Bayer CropScience AG +44 1603 40 10 30</i> <i>Nouzové číslo Bayer s. r. o. Praha (8-17 hod) (+420) 266 101 842 (+420) 543 254 594</i> Toxikologické informační středisko <i>Česká republika: Klinika nemocí z povolání, Tox. Informační středisko, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2 telefon: (+420) 224 919 293</i>

2.	Identifikace nebezpečnosti
2.1	Klasifikace výrobku N NEBEZPEČNÝ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ R 51/53
2.2	Rizika pro člověka a životní prostředí <i>Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí</i>
2.3	Další rizika: <i>Přípravek je lokálně hořlavý. Rozvířený prach náchylný k explozi. Symptomy otravy jsou uvedeny v kapitole 4. Informace, týkající se toxicity jsou v kapitole 11. Informace, týkající se životního prostředí jsou v kapitole 12.</i>
2.4	<i>Informace uváděné na štítku se nacházejí v kapitole 15</i>

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

BAYCOR 25 WP

102000006012

Verze č.: 1

Strana 2 / 9

Datum vydání: 22.5.2008

Datum revize:

Datum vytištění: 24.9.2008

3.	Složení/informace o složkách				
3.1	<i>Dispergovatelný (smáččitelný) prášek (DP, WP); obsahuje bitertanol</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 Číslo EC	Klasifikace
	<i>bitertanol</i>	<i>25,00</i>	<i>55179-31-2</i>	<i>259-513-5</i>	<i>N; R 51/53</i>
	<i>kondenzační produkt arylsulfonových kyselin s methylenovými můstky</i>	<i>9,00</i>	<i>90387-57-8</i>	<i>291-331-1</i>	<i>R 52/53</i>
	<i>alkylarylsulfonát</i>	<i>1,00</i>	<i>91078-64-7</i>	<i>293-346-9</i>	<i>Xn; R 20/22 Xi; R 41 R 52/53</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>
4.4.	<u>Při zasažení očí:</u> <i>Okamžitě vypláchnout oko proudem čisté vody po dobu alespoň 15 minut a bezodkladně 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> Symptomy: <i>Nejsou známy.</i> Rizika: <i>Nejsou známa.</i> Terapie: <i>Symptomatická, podpůrná. Po požití provést výplach žaludku, poté podat medicínální uhlí a síran sodný.</i> Antidot: <i>Není znám</i> Kontraindikace: <i>--</i>

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

BAYCOR 25 WP

102000006012

Verze č.: 1

Strana 3 / 9

Datum vydání: 22.5.2008

Datum revize:

Datum vytištění: 24.9.2008

5.	Opatření pro hašení požáru <i>Přípravek je lokálně hořlavý, nepodporuje šíření ohně. Rozvířený prach náchylný k explozi. CN3</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: <i>Zabránit tvorbě a rozvíření prachu. Při požáru může dojít k vývoji toxických výparů (zejména CO, NO_x, HCN). Zabránit nadýchání produktů hoření.</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, 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>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 zasaženy, informovat příslušný vodohospodářský orgán.</i>
6.3.	Doporučené metody čištění a zneškodnění: <i>Uniklý přípravek pokrýt dostatečným množstvím písků, 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>

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

BAYCOR 25 WP

102000006012

Verze č.: 1

Strana 4 / 9

Datum vydání: 22.5.2008

Datum revize:

Datum vytištění: 24.9.2008

7.	Zacházení a skladování
7.1.	<p>Zacházení: Zabezpečit spolehlivou ventilaci. Zabránit tvorbě a rozvíření prachu. Rozvířený prach náchylný k explozi. <i>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.</i> <i>Pokyny pro prvou pomoc jsou uvedeny v kapitole 4, pro hašení požáru v kapitole 5.</i></p>
7.2.	<p>Skladování: <i>Skladujte v neporušených originálních obalech na schváleném suchém prostoru určeném pro skladování pesticidů. Zabráňte přístupu nepovolaných osob. Skladujte odděleně od potravin, nápojů, osiv, hnojiv a krmiv. Chraňte před mrazem a vlhkostí.</i> <i>Teplota skladování: 0 °C –30 °C</i> <i>Vhodný skladovací materiál: vrstvený papír s PE folií</i></p>

8.	Omezování expozice/osobní ochranné pomůcky
8.1	<p>Expoziční limity: <i>nestanoveny (Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.)</i></p>
8.2	Omezování expozice
8.2.1	<p>Omezování expozice pracovníků <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></p> <p>Ochrana dýchacích cest: zabránit nadýchání prachu, aerosolu či výparů: ústenka nebo polomaska z filtračního materiálu (ČSN EN 149) Ochrana rukou: gumové rukavice (ČSN EN 374-1) 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 holinky (ČSN EN 346)</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 rozsypaní přípravku</i> <p><i>Další pokyny jsou uvedeny v kapitolách 4 - 7.</i></p>

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

BAYCOR 25 WP

102000006012

Verze č.: 1

Strana 5 / 9

Datum vydání: 22.5.2008

Datum revize:

Datum vytištění: 24.9.2008

9.	Fyzikální a chemické vlastnosti
9.1	<p>Všeobecné informace</p> <ul style="list-style-type: none"> skupenství při 20°C: <i>Tuhá látka – jemný prášek</i> barva: <i>Běžová</i> zápach (vůně): <i>Slabý, charakteristický</i>
9.2	<p>Důležité informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí</p> <ul style="list-style-type: none"> hodnota pH (1% suspenze v dest. vodě) <i>6-7,5</i> hořlavost: <i>Přípravek je lokálně hořlavý, nepodporuje šíření ohně. CN3</i> (pevné látky, plyny) samozápalnost: <i>Není samozápalný</i> výbušné vlastnosti: <i>Rozvířený prach náchylný k explozi</i> oxidační vlastnosti: <i>Nemá</i> rozpustnost ve vodě při 20°C: <i>Mísitelný</i> v tucích <i>nestanoveno</i>
9.3	<p>Další informace</p> <p><i>Mísitelný s vodou – tvoří suspenzi</i></p>

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

Naformátována tabulka

11.	Toxikologické informace
11.1	<p>Akutní toxicita:</p> <ul style="list-style-type: none"> orálně: <i>LD₅₀ > 5000 mg/kg (potkan)</i> inhalačně: <i>LC₅₀ > 0,525 mg/l; 4 hod; (potkan))- jako aerosol; nejvyšší dosažitelná koncentrace</i> dermálně: <i>LD₅₀ > 5000 mg/kg (potkan)</i> kožní dráždivost: <i>nedráždí (králík) - platí pro účinnou látku</i> oční dráždivost: <i>slabě dráždí (králík) - platí pro účinnou látku</i> sensibilizace: <i>negativní (morče) - platí pro účinnou látku</i>
11.2	<p>Další účinky</p> <ul style="list-style-type: none"> další údaje: <i>--</i>

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

BAYCOR 25 WP

102000006012

Verze č.: 1

Strana 6 / 9

Datum vydání: 22.5.2008

Datum revize:

Datum vytištění: 24.9.2008

12.	Ekologické informace
12.1	<p>Ekotoxicita:</p> <p>Ryby <i>LC₅₀ 2,14 mg/l (96 hod; pstruh duhový) - vztahuje se na účinnou látku</i></p> <p>Dafnie <i>EC₅₀ 4,46 mg/l (48 hod; Daphnia magna) - vztahuje se na účinnou látku</i></p> <p>Řasy <i>EC₅₀ 6,52 mg/l (72 hod; Desmodesmus subspicatus) - vztahuje se na účinnou látku</i></p> <p>Půdní mikroorganismy <i>Přípravek není toxický</i></p> <p>Ptáci <i>Přípravek není toxický</i></p> <p>Včely <i>Přípravek není zvlášť nebezpečný nebo nebezpečný pro včely</i></p> <p>Rostliny <i>Insekticidní přípravek – rostliny nepoškozuje</i></p> <p><u>Další údaje:</u> <i>Přípravek je 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 <i>Viz článek 7</i></p>
13.2	<p>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 plyných zplodin.</i></p> <p>Vhodné metody odstraňování kontaminovaného obalu: <i>Spálit za stejných podmínek jako přípravek.</i></p> <p>EWC kód: <i>020108 – agrochemický odpad obsahující nebezpečné látky</i></p>
13.3	<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 přípravku
14.1	<p>Preventivní opatření <i>Viz článek 7 a 8</i></p>

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

BAYCOR 25 WP

Strana 7 / 9

102000006012

Datum vydání: 22.5.2008

Verze č.: 1

Datum revize:

Datum vytištění: 24.9.2008

Silniční a železniční přeprava

ADR/RID

Pojmenování:

3077 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, JINDE NEUVEDENÁ. OBSAHUJE BITERTANOL

Třída nebezpečnosti:

9

Číslo UN:

3077

Obalová skupina

III

Rizikové číslo:

90

Letecká přeprava

ICAO/IATA-DGR

Třída:

9

Číslo UN:

3077

Obalová skupina

III

Technický název:

3077 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, JINDE NEUVEDENÁ. OBSAHUJE BITERTANOL

Poznámky:

Látka ohrožující životní prostředí.

Uchovávejte v suchu. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Další údaje:

--

15. Informace o předpisech

15.1 Informace o posouzení chemické bezpečnosti ke dni vydání/revize Bezpečnostního listu

bitertanol

vydáno rozhodnutí Komise o úplnosti dokumentace podle článku 6 směrnice 91/414/EHS

ostatní chemické látky - složky přípravku

nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti

15.2 Informace týkající se ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí, které musí být podle zákona uvedeny na obalu přípravku

Symbol:

N

Nebezpečný pro životní prostředí

R věty:

R 51/53

Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

S věty:

S 2

Uchovávejte mimo dosah dětí

S 13

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv

S 35

Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem

S 57

Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí

S 61

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

S 20/21

Nejezte, nepijte a nekuřte při používání

S 36/37/39

Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít

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

BAYCOR 25 WP

102000006012

Verze č.: 1

Strana 8 / 9

Datum vydání: 22.5.2008

Datum revize:

Datum vytištění: 24.9.2008

*Nebezpečné látky (§ 20 zákona č. 434/2005 Sb.), které musí být uvedeny na etiketě:
bítertanol, kondenzační produkt arylsulfonových kyselin s methylenovými můstky,
alkylarylsulfonát*

Další informace:

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

15.3 Specifická ustanovení na úrovni Evropských společenství

Směrnice č. 2001/58/EC

Směrnice č. 1999/45 EC

Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH)

15.4 Související právní předpisy

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

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 266/1994 Sb., o drahách, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči, ve znění pozdějších předpisů

Úmluva o mezinárodní přepravě (COTIF), vyhlášená pod č. 8/1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 114/1995 Sb., o vnitrozemské plavbě, ve znění pozdějších předpisů

Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), sbírka

mezinárodních smluv č. 33/2005

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

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.

Vyhláška č. 327/2004 Sb., o ochraně včel, zvěře, vodních organismů a dalších necílových organismů při použití přípravků na ochranu rostlin

Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH)

16. Další informace, vztahující se k přípravku

16.1 Seznam a slovní znění příslušných R vět, uvedených v bodu 3 bezpečnostního listu

R 41 Nebezpečí vážného poškození očí

R 20/22 Zdraví škodlivý při vdechování a při požití

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

R 52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

16.2 Pokyny pro školení:

Viz § 86 zákona č. 326/2004 Sb., ve znění zákona č. 131/2006 Sb.

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

BAYCOR 25 WP

102000006012

Verze č.: 1

Strana 9 / 9

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: 07.08.2006
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.