



BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání: 03/06/04		BAYCIDAL 25 WP		Strana 1 (celkem 7)	
Datum revize: 26/06/08					
1. Identifikace látky/přípravku a společnosti					
1.1 Identifikace přípravku		BAYCIDAL 25 WP			
Další názvy látky:					
1.2 Použití přípravku		Biocid - insekticid			
1.3 Identifikace společnosti		Liphatech S.A.S., Bonnel, B.P. 3, 47480 Pont du Casse, Francie			
Výrobce					
Osoba, odpovědná za uvádění na trh v České republice		Bayer s.r.o., Litvínovská 609/3, 190 21 Praha 9-Prosek tel.:+420 266101111 (8-17 hod.) E-mail: toxinfo.cz@bayercropscience.com			
1.4 Telefonní číslo pro mimořádné situace		266101847 (v pracovní době) Toxikologické informační centrum 224919293			
2. Identifikace nebezpečnosti:					
Klasifikace: N nebezpečný pro životní prostředí (R51/53)					
Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání látky/přípravku:					
.					
Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání látky/přípravku:					
Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.					
3. Složení/informace o složkách					
Smáčitelný prášek.					
Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky (§ 2 odst. 5 Zákona č. 437/2005Sb.) – úplné znění R vět je uvedeno v bodě 16.					
Název	Obsah v %	Číslo CAS	Číslo EINECS	Klasifikace	
triflumuron	25	64628-44-0	264-980-3	N	R50/53
Benzensulfonová kyselina, Ca sůl	3	26264-06-2	247-557-8	Xi	R38-41



BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání: 03/06/04

BAYCIDAL 25 WP

Strana 2 (celkem 7)

Datum revize: 26/06/08

4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Všeobecné pokyny:

4.2 Při nadýchání:

Vyveďte postiženého na čerstvý vzduch. V případě bezvědomí zajistit stabilizovanou polohu. Vyhledejte neprodleně lékařskou pomoc.

4.3 Při styku s kůží:

Zasaženou pokožku omyjte vodou a mýdlem..

4.4 Při zasažení očí:

Oči ihned vymývejte proudem pitné vody. Okamžitě vyhledejte lékařské ošetření.

4.5 Při požití:

Ihned vyhledejte lékařskou pomoc. Informujte lékaře o přípravku, s kterým postižený pracoval.

4.6 Další údaje:

Léčbu postiženého může lékař konzultovat s toxikologickým střediskem v Praze: Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, tel: 22491 9293.

5. Opatření pro hašení požáru

5.1 Vhodná hasiva:

pěnové a práškové hasicí přístroje, voda , písek, CO₂

5.2 Nevhodná hasiva:

Vodní proud.

5.3 Zvláštní nebezpečí:

V případě požáru vzniká kouř obsahující chlorovodík, oxid uhelnatý, kyanovodík, fluorovodík a oxidy dusíku..

5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: Před zásahem si oblečte ochranný oděv a dýchací přístroj.

5.5 Další údaje:

V případě požáru odstraňte přípravek z místa požáru do místa mimo horko a plameny a ochlazujte je vodou. Zamezte odtékání hasební vody do kanalizace nebo jejímu vsakování do půdy. Nevdechujte kouř vzniklý při požáru.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání: 03/06/04

BAYCIDAL 25 WP

Strana 3 (celkem 7)

Datum revize: 26/06/08

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:

Použijte ochranné pomůcky viz. kap. 8.

Zamezte přístupu nepovolaných osob a zvířat.

Vyvarujte se přímého kontaktu s chemikálií nebo zasaženým povrchem.

6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:

Zabraňte proniknutí rozsypaného přípravku do vody, půdy a kanalizace.

6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění:

Smeťte obsah do plastového kontejneru (HDPE) a zneškodněte spálením ve schválené spalovně.

6.4 Další informace:

Chraňte před možnými zdroji zapálení .

7. Zacházení a skladování

7.1 Zacházení:

S přípravkem pracujte ve větraném prostoru. Chraňte před zdroji zapálení. Prach je výbušný. Při práci nejezte, nekuřte a nepijte. Po práci si umyjte ruce a obličej vodou a mýdlem.

7.2 Skladování:

Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech v suchých, tmavých, uzamykatelných a dobře větraných skladech. Uskladnění i transport provádějte odděleně od poživatin, léků, krmiv, dezinfekčních látek a jejich obalů..Chraňte přípravek před možnými zdroji zapálení. Skladovací teplota 5 – 35 °C.

8. Kontrola expozice a ochrana osob

8.1 Technická opatření:

V pracovním prostoru používejte odsávací větrací zařízení. Pracoviště musí být vybaveno sprchou.

8.2 Expoziční limity: nestanoveny

Název	Číslo CAS	Obsah v %	Nejvyšší přípustná koncentrace	
			průměrná	mezí

8.3 Omezování expozice

- zabránit v přístupu nepovolaným osobám
- používat doporučené osobní ochranné prostředky
- po ukončení práce a před jídlem, pitím a kouřením se důkladně umýt vodou a mýdlem.
- pracovní oděv uchovávat na odděleném místě
- kontaminovaný oděv okamžitě vyprat

Osobní ochranné prostředky:



BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení (ES) č. 1907/2006)

<i>Datum vydání:</i> 03/06/04	BAYCIDAL 25 WP	Strana 4 (celkem 7)
<i>Datum revize:</i> 26/06/08		
<i>Ochrana dýchacích orgánů:</i>	Respirátor s B vložkou	
<i>Ochrana očí:</i>	Ochranné brýle	
<i>Ochrana rukou:</i>	Gumové rukavice	
<i>Ochrana kůže:</i>	Pracovní oděv, gumová pracovní obuv	
8.4 <i>Další údaje:</i>		
9. <i>Informace o fyzikálních a chemických vlastnostech přípravku</i>		
<i>Všeobecné informace</i>		
<i>skupenství (při 20 °C):</i>	prášek	
<i>barva:</i>	bílá	
<i>zápach (vůně):</i>	Bez zápachu	
<i>Důležité informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí</i>		
<i>hodnota pH (při 0°C):</i>	7 – 9 (suspenze 10 g/l)	
<i>teplota (rozmezí teplot) tání (0°C):</i>	Neurčuje se	
<i>teplota (rozmezí teplot) varu (0°C):</i>	Neurčuje se	
<i>bod vzplanutí (°C):</i>		
<i>hořlavost:</i>	BZ 2 (hořlavá pevná látka)	
<i>samozápalnost:</i>		
<i>meze výbušnosti:</i>	Prach výbušný	
<i>horní mez (% obj.):</i>		
<i>dolní mez (% obj.):</i>		
<i>oxidační vlastnosti:</i>		
<i>tenze par (při °C):</i>		
<i>hustota (při °C):</i>		
<i>rozpustnost (při °C)</i>	Ve vodě tvoří suspenzi.	
<i>- ve vodě:</i>		
<i>- v tucích</i>		
<i>(včetně specifikace oleje):</i>		
<i>rozdělovací koeficient n-oktanol / voda:</i>		
<i>další údaje:</i>		
10. <i>Stabilita a reaktivita</i>		
<i>podmínky, za nichž je výrobek stabilní:</i>	běžné skladovací podmínky, pokojová teplota	
<i>podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:</i>	extrémně vysoké teploty, zdroje zapálení	



BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení (ES) č. 1907/2006)

<i>Datum vydání:</i> 03/06/04 <i>Datum revize:</i> 26/06/08	BAYCIDAL 25 WP	Strana 5 (celkem 7)																						
<p><i>látky a materiály s nimiž se výrobek nesmí dostat do styku:</i> <i>nebezpečné rozkladné produkty:</i> Při hoření se uvolňuje toxické plyny. <i>další údaje</i></p>																								
<p>11. Toxikologické informace: <i>Akutní toxicita:</i></p> <table> <tr> <td><i>(LD₅₀), orálně, potkan (mg.kg⁻¹) - v sezamovém oleji:</i></td> <td>>5000</td> </tr> <tr> <td><i>(LD₅₀), orálně, potkan (mg.kg⁻¹) - v PEG 200:</i></td> <td></td> </tr> <tr> <td><i>(LD₅₀), dermálně, potkan (mg.kg⁻¹):</i></td> <td>>5000</td> </tr> <tr> <td><i>(LD₅₀), dermálně, králík (mg.kg⁻¹):</i></td> <td></td> </tr> <tr> <td><i>(LD₅₀), inhalačně, potkan (mg.kg⁻¹):</i></td> <td>>0,267 (aerosol – max. dosažitelná koncentrace)</td> </tr> </table> <p><i>Subchronická – chronická toxicita:</i></p> <table> <tr> <td><i>Senzibilizace:</i></td> <td>Neprokázána</td> </tr> <tr> <td><i>Karcinogenita:</i></td> <td>Neprokázána</td> </tr> <tr> <td><i>Mutagenita:</i></td> <td>Neprokázána</td> </tr> <tr> <td><i>Toxicita pro reprodukci:</i></td> <td>Neprokázána</td> </tr> </table> <p><i>Zkušenosti u člověka:</i></p> <table> <tr> <td><i>Provedení zkoušek na zvířatech:</i></td> <td>Provedeny</td> </tr> <tr> <td><i>Další údaje:</i></td> <td>Slabě dráždí oči (králík).</td> </tr> </table>			<i>(LD₅₀), orálně, potkan (mg.kg⁻¹) - v sezamovém oleji:</i>	>5000	<i>(LD₅₀), orálně, potkan (mg.kg⁻¹) - v PEG 200:</i>		<i>(LD₅₀), dermálně, potkan (mg.kg⁻¹):</i>	>5000	<i>(LD₅₀), dermálně, králík (mg.kg⁻¹):</i>		<i>(LD₅₀), inhalačně, potkan (mg.kg⁻¹):</i>	>0,267 (aerosol – max. dosažitelná koncentrace)	<i>Senzibilizace:</i>	Neprokázána	<i>Karcinogenita:</i>	Neprokázána	<i>Mutagenita:</i>	Neprokázána	<i>Toxicita pro reprodukci:</i>	Neprokázána	<i>Provedení zkoušek na zvířatech:</i>	Provedeny	<i>Další údaje:</i>	Slabě dráždí oči (králík).
<i>(LD₅₀), orálně, potkan (mg.kg⁻¹) - v sezamovém oleji:</i>	>5000																							
<i>(LD₅₀), orálně, potkan (mg.kg⁻¹) - v PEG 200:</i>																								
<i>(LD₅₀), dermálně, potkan (mg.kg⁻¹):</i>	>5000																							
<i>(LD₅₀), dermálně, králík (mg.kg⁻¹):</i>																								
<i>(LD₅₀), inhalačně, potkan (mg.kg⁻¹):</i>	>0,267 (aerosol – max. dosažitelná koncentrace)																							
<i>Senzibilizace:</i>	Neprokázána																							
<i>Karcinogenita:</i>	Neprokázána																							
<i>Mutagenita:</i>	Neprokázána																							
<i>Toxicita pro reprodukci:</i>	Neprokázána																							
<i>Provedení zkoušek na zvířatech:</i>	Provedeny																							
<i>Další údaje:</i>	Slabě dráždí oči (králík).																							
<p>12. Ekologické informace: údaje platí pro účinnou látku</p> <p>12.1 <i>Ekotoxicita</i></p> <table> <tr> <td><i>LC₅₀, 96 hod., ryby (mg.l⁻¹):</i></td> <td>806</td> </tr> <tr> <td><i>EC₅₀, 48 hod., dafnie (mg.l⁻¹):</i></td> <td>2,1</td> </tr> <tr> <td><i>IC₅₀, 72 hod., řasy (mg.l⁻¹):</i></td> <td>>100</td> </tr> </table> <p>12.2 <i>Mobilita</i></p> <p>12.3 <i>Persistence a rozložitelnost</i></p> <p>12.4 <i>Bioakumulační potenciál</i></p> <p>12.5 <i>Další nepříznivé účinky</i></p>			<i>LC₅₀, 96 hod., ryby (mg.l⁻¹):</i>	806	<i>EC₅₀, 48 hod., dafnie (mg.l⁻¹):</i>	2,1	<i>IC₅₀, 72 hod., řasy (mg.l⁻¹):</i>	>100																
<i>LC₅₀, 96 hod., ryby (mg.l⁻¹):</i>	806																							
<i>EC₅₀, 48 hod., dafnie (mg.l⁻¹):</i>	2,1																							
<i>IC₅₀, 72 hod., řasy (mg.l⁻¹):</i>	>100																							
<p>13. Pokyny pro odstraňování přípravku:</p> <p><i>Informace o bezpečném zacházení:</i> Viz. bod 7</p> <p><i>Metody na odstraňování látky / přípravku:</i> Případné zbytky přípravku se spálí ve schválené spalovně.</p> <p><i>Metody na odstraňování znečištěných obalů:</i></p>																								

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání: 03/06/04 **BAYCIDAL 25 WP** Strana 6 (celkem 7)
Datum revize: 26/06/08

Prázdné obaly od přípravku se po znehodnocení uloží na schválené skládce nebezpečných odpadů nebo se spálí ve schválené spalovně.

Další údaje: právní předpisy o dopadech: Zákon 477/2001 Sb., Zákon 185/2001 Sb.

14. Informace pro přepravu:

Pozemní doprava:

ADR/ RID: Není nebezpečný pro transport Třída: 9 Číslice / písmeno:

Výstražná tabule: 90 Číslo UN: 3077

Poznámka: Pevná látka nebezpečná pro životní prostředí (triflumuron).

Námořní přeprava:

Třída: 9 Číslo UN: 3077 Typ obalu: III.

IMDG: P

Látka znečišťující moře: Pevná látka nebezpečná pro životní prostředí (triflumuron).

Letecká přeprava:

Třída: 9 Číslo UN 3077 Typ obalu III.

Technický název: Pevná látka nebezpečná pro životní prostředí (triflumuron).

15. Informace o předpisech:

Informace o posouzení chemické bezpečnosti ke dni vydání/revize bezpečnostního listu:

chemické látky – složky přípravku nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti

Právní předpisy, které se vztahují na látku / přípravek:

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Zákon č. 434/2005 Sb., úplné znění zákona č. 356/2003 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích ve znění pozdějších předpisů.

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

Zákon č. 120/2002 Sb. ve znění pozdějších předpisů

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

Nebezpečné látky (§20 Zákona 434/2005 Sb.), které musí být uvedeny na etiketě: **triflumuron**, **Benzensulfonová kyselina, Ca sůl**

Výstražný symbol nebezpečnosti:



N nebezpečný pro životní prostředí



BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení (ES) č. 1907/2006)

<i>Datum vydání: 03/06/04</i> <i>Datum revize: 26/06/08</i>	BAYCIDAL 25 WP	Strana 7 (celkem 7)
R věty: 51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. S věty S23 Nevdechujte aerosoly. S42 Při aplikaci používejte respirátor s B vložkou, S35 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem. S57 Použijte vhodný obal, k zamezení kontaminace životního prostředí.		
16. Další informace Seznam R vět citovaných v bodě 3: 38 Dráždí kůži. 41 Nebezpečí vážného poškození očí. 50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. Kontaktní místo pro poskytování technických informací: Bayer s.r.o., Litvínovská 3, Praha 9 Tel.: 266101847 Zdroje údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu: Interní databáze firmy Bayer CropScience Doporučená omezení použití: Přípravek používejte výhradně v souladu s návodem k použití. <i>Změny oproti předchozímu vydání bezp. listu vyznačeny v textu stínováním.</i>		
<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 kontrakčních vztahů.</i>		