


# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení (ES) č. 1907/2006), ve znění pozdějších předpisů



Datum vydání: 03/06/04 Datum revize: 06/08/15	<b>Baycidal 25 WP</b>	Strana 1 (celkem 9)
--	-----------------------	---------------------

<b>1.</b>	<b>Identifikace směsi a společnosti</b>	
1.1	Identifikátor výrobku	
1.1.1	Obchodní jméno	<b>BAYCIDAL 25 WP</b>
1.1.2	UVP/specifikace	<b>04007425/102000006601</b>
1.2	Príslušná určená použití směsi	
1.2.1	Použití	Insekticid - biocid
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu Výrobce  Osoba odpovědná za uvádění na trh v České republice	Bayer S.A.S., 16 Rue Jean-Marie Leclair, F-69009 LYON, Francie Tel.: +49 2173 38- 3409/3189 (Product Safety and Specification Management, 8 – 18 hod.) Fax.: +49 2173 38-7394 E-mail: BCS-MSDS@bayer.com  Bayer s.r.o., Siemsenova 2717/4, 155 00 Praha 5 - Stodůlky tel.:+420 266101111 (8-17 hod.) E-mail: toxinfo.cz@bayer.com
1.4	Telefonní číslo pro naléhavé situace	Při ohrožení života a zdraví (ČR): Toxikologické informační středisko (TIS), Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2 Telefon nepřetržitě: 224919293 nebo 224915402
<b>2.</b>	<b>Identifikace nebezpečnosti:</b>	
2.1	<b>Klasifikace směsi podle Nařízení (ES) č.1272/2008, ve znění pozdějších předpisů</b> <b>Aquatic Chronic 2; H411</b>	
2.2	<b>Označení podle Nařízení (ES) č.1272/2008, ve znění pozdějších předpisů</b> Prvky označení  Signální slovo: <b>Varování</b>  <b>H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.</b> <b>P501 Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.</b> <b>EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.</b>	
2.3	Další nebezpečnost: Další nebezpečí nejsou známa.	

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení (ES) č. 1907/2006), ve znění pozdějších předpisů



<i>Datum vydání: 03/06/04</i>	<b>Baycidal 25 WP</b>	Strana 2 (celkem 9)
<i>Datum revize: 06/08/15</i>		

<b>3.</b>	<b>Složení/informace o složkách</b>			
3.2	<i>Směsi</i> <i>Smáčitelný prášek (WP), obsahuje triflumuron 250 g/l</i> <i>Nebezpečné látky – úplné znění R-vět a H-vět je uvedeno v oddíle 16.</i>			
	<b>Název</b>	<b>Obsah %</b>	<b>Číslo CAS Číslo ES</b>	<b>Klasifikace</b>
				podle Nařízení (ES) č. 1272/2008, ve znění pozdějších předpisů
	Triflumuron (ISO)	25	64628-44-0 264-980-3	<b>Aquatic Acute 1; H400</b> <b>Aquatic Chronic 1; H410</b>
	Calcium-dodecylbenzen sulfonát	>1-<5,0	26264-06-2 247-557-8	<b>Skin Irrit.2; H315</b> <b>Eye Dam. 1, H318</b>
	Butan-1-ol	<5,00	71-36-3 200-751-6	<b>Flam. Liq. 3, H226</b> <b>Acute Tox. 4, H302</b> <b>STOT SE, H335</b> <b>Skin Irrit. 2, H315</b> <b>Eye Dam. 1, H318</b> <b>STOT SE 3, H336</b>
	Formaldehyd, reakční produkty se sulfonovaným 1,1'-oxybis [methylbenzenem], sodné soli	>1-<25,0	90387-57-8 291-331-1	<b>Aquatic Chronic 3, H412</b>
	Arylethyl phenyl polyglycol ether	>1-<25,0		<b>Aquatic Chronic 3, H412</b>
<b>4.</b>	<b>Pokyny pro první pomoc</b>			
4.1	<i>Popis první pomoci</i>			
	<i>Všeobecné pokyny</i> Opusťte prostor kde se s přípravkem pracuje. Odstraňte potřísněný oděv.			
	<i>Při nadýchání:</i>			
	Vyveďte postiženého na čerstvý vzduch. Uvolněte oděv. Při přetrvávajících obtížích vyhledejte lékařskou pomoc.			
	<i>Při styku s kůží:</i> Odstraňte potřísněný oděv, zasažená místa omývejte vodou a mýdlem (min. 15 minut). Pokud podráždění přetrvává, vyhledejte lékařské ošetření.			
	Teplá voda může zvýšit subjektivní pocit dráždění, není to však příznak systémové otravy.			
	<i>Při zasažení očí:</i>			

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení (ES) č. 1907/2006), ve znění pozdějších předpisů



<i>Datum vydání: 03/06/04</i>		<b>Baycidal 25 WP</b>	Strana 3 (celkem 9)
<i>Datum revize: 06/08/15</i>			
	Oči ihned vymývejte proudem vody i pod víčky po dobu minimálně 15 minut. Teplá voda může zvýšit subjektivní pocit dráždění, není to však příznak systémové otravy. Vyhledejte lékařské ošetření		
	<i>Při požití:</i>		
	Vypláchněte ústa vodou. Nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte ihned lékařské ošetření a ukažte lékaři etiketu nebo bezpečnostní list.		
4.2	<i>Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky</i> Symptomy nejsou známy.		
4.3	<i>Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření</i> Terapie: Léčba symptomatická. V případě požití většího množství je možno provést výplach žaludku do 2 hodin po požití. Ale rovněž je možno pouze podat medicínální uhlí a síran sodný. Antidotum: není k dispozici.		
<b>5.</b>	<b><i>Opatření pro hašení požáru</i></b>		
5.1	<i>Hasiva:</i> Voda pouze ve formě rosení, CO <sub>2</sub> , pěnové a práškové hasicí přístroje <i>Nevhodná hasiva:</i> Vysoko objemový vodní proud.		
5.2	<i>Zvláštní nebezpečnost vyplývající ze směsi</i> V případě požáru vzniká kouř obsahující chlorovodík, oxid uhelnatý, kyanovodík, fluorovodík a oxidy dusíku.		
5.3	<i>Pokyny pro hasiče:</i> Nevdechujte produkty hoření. Před zásahem si oblečte ochranný oděv a izolační dýchací přístroj.		
	<i>Další informace:</i> Pokud je to technicky proveditelné a není spojeno s rizikem, odstraňte dosud požárem nezasazené obaly s přípravkem z prostoru požářiště. V opačném případě ochlazujte neotevřené obaly postřikem vodou. Zamezte odtékání hasební vody do kanalizace nebo jejímu vsakování do půdy.		
<b>6.</b>	<b><i>Opatření v případě náhodného úniku</i></b>		
6.1	<i>Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:</i> Zamezte kontaktu s přípravkem. Je třeba použít ochranné pracovní prostředky (viz. oddíl 8). Zabraňte v přístupu nepovolaným osobám a zvířatům. Při práci nejezte, nepijte, nekuřte.		
6.2	<i>Opatření na ochranu životního prostředí:</i> Zabraňte proniknutí přípravku do vody, půdy a kanalizace. V případě proniknutí informujte příslušný vodohospodářský orgán a orgány ochrany životního prostředí.		
6.3	<i>Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:</i> Uniklý přípravek smetěte nebo vysajte a uložte do vhodných obalů (HDPE). Kontaminovaná místa asanovat velkým množstvím vody. K odstranění z podlahy a ostatních povrchů použít vlhký hadr. Do uzavíratelných nádob také umístit všechny použité čisticí pomůcky, kontaminované oděvy a předměty.		
6.4	<i>Odkaz na jiné oddíly:</i>		

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení (ES) č. 1907/2006), ve znění pozdějších předpisů



Datum vydání: 03/06/04 Datum revize: 06/08/15	<b>Baycidal 25 WP</b>	Strana 4 (celkem 9)
--	-----------------------	---------------------

Informace ohledně bezpečného zacházení jsou uvedeny v oddíle 7.  
Informace ohledně doporučených osobních ochranných prostředků jsou uvedeny v oddíle 8.  
Informace ohledně likvidace zbytků a odpadů jsou uvedeny v oddíle 13.

**7. Zacházení a skladování**

**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:**  
Při zacházení s neporušenými obaly není zapotřebí dodržovat žádná speciální opatření; je třeba dodržovat pokyny uvedené na etiketě přípravku. V případě, že nelze vyloučit expozici přípravku, použít osobní ochranné prostředky v souladu s oddílem 8. Pokyny pro první pomoc jsou uvedeny v oddíle 4, pro hašení požáru v oddíle 5.

Během práce nejíst, nepít a nekouřit. Po ukončení práce a před jídlem, pitím a kouřením se důkladně umýt vodou a mýdlem. Před jídlem odložit znečištěný oděv a ochranné pomůcky.

**7.2 Podmínky pro bezpečné skladování směsí včetně neslučitelných směsí**

Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech v suchých, chladných a dobře odvětraných skladech. Chraňte před mrazem a přímým slunečním světlem. Uskladnění i transport provádějte odděleně od poživatin, léků, krmiv, dezinfekčních látek a jejich obalů.  
Chraňte pře přímým slunečním svitem a mrazem.  
Vhodný materiál: HDPE

**7.3 Specifická konečná použití**

Dodržujte pokyny uvedené na etiketě přípravku

**8. Omezování expozice/ osobní ochranné pracovní prostředky**

**8.1 Kontrolní parametry:**

Dle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů: nejsou stanoveny

	Název	Číslo CAS	Obsah v %	Nejvyšší přípustná koncentrace	
				PEL	NPK-P
	Butan-1-ol	71-36-3	<5	300 mg/m <sup>3</sup>	600 mg/m <sup>3</sup>

**8.2 Omezování expozice:**

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných pracovních prostředků

- 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

**Ochrana dýchacích orgánů:** respirátor proti částicím (dle ČSN EN 149FFP1) nebo ekvivalent

**Ochrana očí a obličeje:** Ochranné brýle dle ČSN EN 166 (oblast použití 5 nebo ekvivalent)

**Ochrana rukou:** nitrilové rukavice, min. tloušťka 0,4 mm, při poškození nebo znečištění uvnitř je okamžitě vyměňte

**Ochrana těla:** Ochranný oblek, typ 5, gumová obuv

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení (ES) č. 1907/2006), ve znění pozdějších předpisů



Datum vydání: 03/06/04		<b>Baycidal 25 WP</b>	Strana 5 (celkem 9)
Datum revize: 06/08/15			
<p><i>Omezování expozice životního prostředí</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>zabránit narušení obalů a uniknutí přípravku z obalů během transportu, skladování i další manipulace</li> </ul> <p>Další pokyny jsou uvedeny v oddílech 4 - 7.</p>			
<b>9. Fyzikální a chemické vlastnosti</b>			
9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech			
vzhled:	prášek		
barva:	Bílá až žlutá		
zápach (vůně):	Slabý, charakteristický		
<i>Důležité informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí</i>			
hodnota pH (při 23oC):	7,0 – 9,0 1 % roztok		
teplota (rozmezí teplot) tání (°C):	není relevantní		
teplota (rozmezí teplot) varu (°C):	Není relevantní		
bod vzplanutí (°C):	nestanoveno		
hořlavost:	Hořlavý (CN2)		
samozápalnost:	Není samozápalný		
meze výbušnosti: horní mez (% obj.): dolní mez (% obj.):	Není výbušný (92/69/EEC, A.14/OECD 113)		
oxidační vlastnosti:	nemá oxidační vlastnosti		
tenze par (při °C):	Není relevantní		
hustota (při 20 C)	nestanoveno		
Rozpustnost (při °C) - ve vodě: - v tucích (včetně specifikace oleje):	Dispergovatelný ve vodě		
rozdělovací koeficient n-oktanol / voda:	nestanoveno		
9.2 Další informace:	Další fyzikálně-chemické údaje související s bezpečností nejsou známy.		
<b>10. Stálost a reaktivita</b>			
10.1 Reaktivita	Stabilní při doporučených skladovacích podmínkách		
10.2 Chemická stabilita	Stabilní při doporučených skladovacích podmínkách		
10.3 Možnost nebezpečných reakcí	Při dodržení skladovacích podmínek k nim nedochází		
10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit	Vysoké teploty, mráz, přímé sluneční světlo		
10.5 Neslučitelné materiály	Nejsou známy, skladovat pouze v originálních obalech		
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	Nejsou známy při normálních podmínkách (při hoření se uvolňují toxické plyny)		
<b>11. Toxikologické informace</b>			
11.1 Informace o toxikologických účincích			

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení (ES) č. 1907/2006), ve znění pozdějších předpisů



Datum vydání: 03/06/04		Baycidal 25 WP	Strana 6 (celkem 9)
Datum revize: 06/08/15			
	Akutní orální toxicita:	$LD_{50} > 5.000 \text{ mg.kg}^{-1}$ (potkan) - test proveden s podobnou formulací	
	Akutní inhalační toxicita:	$>0,267 \text{ mg/litr/4 hodiny}$ (potkan) , určeno ve formě aerosolu, max. dosažitelná koncentrace, test proveden s podobnou formulací	
	Akutní dermální toxicita:	$LD_{50} >5.000 \text{ mg.kg}^{-1}$ (potkan), test proveden s podobnou formulací	
	Kožní dráždivost	Není dráždivý (králík)	
	Oční dráždivost	Není dráždivý (králík)	
	Senzibilizace:	Není senzibilizující (myš), OECD 429, - LLNA	
	Toxicita opakované dávky:	Triflumuron nezpůsobil specifickou toxicitu pro jednotlivé orgány v experimentálních studiích na zvířatech.	
	Karcinogenita	Triflumuron nepůsobil karcinogenně při krmných studiích na potkanech a myších.	
	Mutagenita	Triflumuron nevykázal mutagenní nebo genotoxické účinky při in vitro a in vivo testech.	
	Reprodukční toxicita	Triflumuron nevykázal reprodukční toxicitu ve dvougeneračních testech u potkanů.	
	Vývojová toxicita	Triflumuron nezpůsobil vývojovou toxicitu u potkanů a králíků.	
	Další informace		
<b>12.</b>	<b>Ekologické informace:</b>		
12.1	Toxicita		
	Ryby	$LC_{50} 806 \text{ mg l}^{-1}$ (96 hodin, <i>Lepomis macrochirus</i> )	
	Dafnie	$EC_{50} 2,1 \text{ mg.l}^{-1}$ (48 hod., <i>Dafnia magna</i> )	
	Řasy	$IC_{50} >100 \text{ mg.l}^{-1}$ (72 hod.) <i>Desmodesmus subspicatus</i>	
12.2	Perzistence a rozložitelnost	Není relevantní pro tuto směs	
12.3	Bioakumulační potenciál	Není relevantní pro tuto směs	
12.4	Mobilita v půdě	Není relevantní pro tuto směs	
12.5	Výsledky posouzení PBT a vPvB	Není relevantní, protože protokol o chemické bezpečnosti není třeba.	
12.6	Jiné nepříznivé účinky	Další účinky vztahující se k ekologickým informacím nejsou známy.	
<b>13.</b>	<b>Pokyny pro odstraňování :</b>		
13.1	Metody nakládání s odpady		
	Vhodné metody odstraňování přípravku: Oplachové vody se použijí na přípravu postřikové kapaliny. Případné zbytky přípravku se spálí ve schválené spalovně.		
	Vhodné metody odstraňování kontaminovaného obalu:		
	Prázdné obaly od přípravku se po vypláchnutí (3x) a znehodnocení spálí ve schválené spalovně. Prázdné obaly nesmí být opětovně použity.		
	Katalogové číslo odpadu: 020108 – agrochemický odpad obsahující nebezpečné látky		
	Právní předpisy o dopadech: Zákon 477/2001 Sb., Zákon 185/2001 Sb.		

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení (ES) č. 1907/2006), ve znění pozdějších předpisů



Datum vydání: 03/06/04 **Baycidal 25 WP** Strana 7 (celkem 9)  
Datum revize: 06/08/15

<b>14.</b>	<b>Informace pro přepravu:</b>	
	<b>Silniční a železniční přeprava (ADR/RID/ADN)</b>	
<b>14.1</b>	Číslo UN:	<b>3077</b>
<b>14.2</b>	Příslušný název pro zásilku:	LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, PEVNÁ, JINDE NEUVEDENÁ. OBSAHUJE TRIFLUMURON
<b>14.3</b>	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	<b>9</b>
<b>14.4</b>	Obalová skupina:	<b>III</b>
<b>14.5</b>	Nebezpečnost pro životní prostředí:	<b>ANO</b>
	Rizikové číslo:	<b>90</b>
	Kód pro tunely: (silniční přeprava)	<b>E</b>
	<b>Letecká přeprava (IATA)</b>	
<b>14.1</b>	Číslo UN:	<b>3077</b>
<b>14.2</b>	Příslušný název pro zásilku:	LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, PEVNÁ, JINDE NEUVEDENÁ. OBSAHUJE TRIFLUMURON
<b>14.3</b>	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	<b>9</b>
<b>14.4</b>	Obalová skupina:	<b>III</b>
<b>14.5</b>	Nebezpečnost pro životní prostředí:	<b>ANO</b>
<b>14.6</b>	<b>Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b> <i>Viz oddíl 6 a 8 tohoto bezpečnostního listu</i>	
<b>14.7</b>	<b>Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC</b> <i>Není relevantní pro podmínky v České Republice</i>	

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení (ES) č. 1907/2006), ve znění pozdějších předpisů



Datum vydání: 03/06/04

Baycidal 25 WP

Strana 8 (celkem 9)

Datum revize: 06/08/15

## 15. Informace o předpisech

### 15.1 Informace o předpisech:

*Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se směsi*

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění pozdějších předpisů

Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení (ES) č. 540/2011, kterým se provádí Nařízení č. 1107/2009 pokud jde o seznam schválených účinných látek

Nařízení (ES) č. 528/2012 ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 120/2002 Sb. o podmínkách uvádění biocidních přípravků na trh ve znění pozdějších předpisů

Směrnice č. 67/548/EEC (DSD)

Směrnice č. 1999/45/EC (DPD)

Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon)

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

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

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci ve znění pozdějších předpisů

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

Vyhláška č. 288/2003 Sb., kterou se stanoví práce a pracoviště, které jsou zakázány těhotným ženám, kojícím ženám, matkám do 9. měsíce po porodu a mladistvým

Vyhláška č. 402/2011 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení (ES) č. 1907/2006), ve znění pozdějších předpisů



Datum vydání: 03/06/04

Baycidal 25 WP

Strana 9 (celkem 9)

Datum revize: 06/08/15

**15.2** *Posouzení chemické bezpečnosti*

*Není požadováno hodnocení chemické bezpečnosti – BIOCID.*

**16.** *Další informace*

**16.1** *Seznam a slovní znění příslušných R a H vět uvedených v oddíle 3 bezpečnostního listu:*

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

**16.2** Pokyny pro školení

Biocid pro profesionální použití – školení dle zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů.

**16.3** Doporučená omezení použití

Přípravek používejte výhradně v souladu s návodem k použití.

**16.4** Kontaktní místo pro poskytování technických informací:

**Bayer s.r.o., Siemensova 4, 155 00 Praha 5 – Stodůlky, Tel.: 26610111 (847)**

**16.5** Zdroje údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu:

Interní databáze firmy Bayer CropScience

*Safety data sheet: Baycidal 25 WP, Revision Date 23.05.14.*

**16.6** *Změny oproti předchozímu vydání bezpečnostního listu: zvýrazněny šedivou barvou*

**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.*