

Karta bezpečnostných údajov

Dátum vyhotovenia: 31.3.2000	Strana: 1 z 7
Dátum prepracovania: 21.9.2005	
Dátum vytlačenia: 22.6.2010	Baycor 25 WP

1.	Identifikácia látky/prípravku a dovozcu/výrobcu				
1.1	Chemický názov látky/obchodný názov prípravku	BAYCOR 25 WP <i>UVP:00279412</i>			
1.2.	Doporučený účel použitia	Postrekový fungicídny prípravok			
1.3.	Obchodné meno a sídlo dovozcu	Bayer spol. s r.o., Viktorínova 1, 821 08 Bratislava Telefon : +421 2 5020 5950 FAX : + 421 2 5020 5945			
1.4.	Obchodné meno a sídlo zahraničného výrobcu	Bayer Environmental Science Alfred-Nobel-Strasse 50 40789 Monheim, nemecko Telefón : +49(0)69-305-5748 Fax : +49(0)69-305-80950			
1.5.	Toxikologické informačné stredisko	Slovenská republika: Toxikologické informačné centrum - Klinika pracovného lekárstva a toxikológie, FNŠP akad. L. Dérera, Limbová 5, 833 05 Bratislava Telefón: (+421) (0)2 54774166			
2.	Chemické zloženie / údaje o nebezpečných zložkách				
2.1.	Chemická charakteristika	bitertanol 25 % Účinná látka zo skupiny azolov			
2.2.	Nebezpečné komponenty				
	Názov	Obsah	Číslo CAS	Rizikové symboly	Číslo R viet
	<i>bitertanol</i>	25 %	55179-31-2 259-513-5	N	51/53
	<i>Alkylaryl sulfonate</i>	1 %	91078-64-7 293-346-9	Xn	20/22-41- 52/53
	<i>kondenzačný prípravok, ktorý viaže metylén z arylsulfono- vých kyselín</i>	9 %	90387-57-8 291-331-1		52/53
2.3.	Ďalšie informácie				
3.	Informácie o možnom nebezpečenstve: Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia				
4.	Pokyny pre prvú pomoc				
4.1.	<u>Všeobecne:</u> Opustiť zamorený priestor. Okamžite odstrániť kontaminované časti odevu. Ak sa prejavia zdravotné problémy alebo v prípade pochybností upovedomiť lekára a poskytnúť mu informácie z tohoto listu.				
4.2.	<u>Pri nadýchaní:</u> Opustiť zamorený priestor, ponechať v kľude, zabezpečiť lekársku pomoc.				
4.3.	<u>Pri zasiahnutí pokožky:</u> Odstrániť kontaminovaný odev, zasiahnuté miesto omývať vodou a mydlom. V prípade podráždenia pokožky vyhľadať lekársku pomoc.				

Karta bezpečnostných údajov

Dátum vyhotovovania: 31.3.2000	Strana: 2z 7
Dátum prepracovania: 21.9.2005	
Dátum vytlačenia: 22.6.2010	Baycor 25 WP

- 4.4. Pri zasiahnutí očí:
Okamžite vyplachovať oko prúdom čistej vody počas aspoň 15 minút a vyhľadať lekársku pomoc.
- 4.5. Pri požití:
Vypláchnuť ústa vodou. Nevyvolávať zvracanie. Pacienta ponechať v kľude a zaistiť lekársku pomoc. Lekárovi poskytnúť informácie z tohoto listu.
- 4.6. Informácie pre lekára: účinná látka patrí do skupiny triazolov
Symptómy:
Riziká:
Terapia: *Základná prvá pomoc, dekontaminácia. Symptomatická liečba. Po požití urobiť výplach žalúdka, potom podať medicínálne uhlie a síran sodný.*

- 5. Pokyny pre prípad požiaru**
- 5.1. Vhodné hasiace prostriedky:
V prípade požiaru, je možné hasiť prúdom vody, hasiacou penou, hasiacim práškom, oxidom uhličitým alebo pokryť pieskom.
- 5.2. Hasiace prostriedky, ktoré z bezpečnostných dôvodov nesmú byť použité:
- 5.3. Upozornenie na špecifické nebezpečenstvo pri požiari a hasení:
Zabrániť tvorbe a rozvíreniu prachu. Pri horení môže dôjsť k vývoju toxických výparov. (kyanovodík, kyslíč. uholnatý a oxidy dusíka. Zabrániť nadýchaniu produktov horenia. Použiť izolačný dýchací prístroj. Zabráňte úniku hasiacej vody.
- 5.4. Ďalšie informácie:
Pokiaľ je to technicky možné a nie je späté s rizikom, odstráňte dosiaľ požiarom nezasiahnuté obaly s prípravkom z priestoru požiaru. V opačnom prípade ochladzujte neotvorené obaly postrekom vodou. Pokiaľ je to technicky možné, zhromažďujte hasiacu vodu vo vhodnom priestore alebo kontajneri s pieskom alebo zeminou či iným vhodným absorbujúcim materiálom; zabráňte jej úniku do kanalizácie a okolia.

- 6. Pokyny pre prípad náhodného úniku alebo nehody**
- 6.1. Opatrenia na ochranu osôb:
Zabrániť v prístupe zvieratám a nepovolaným osobám. Zabrániť kontaktu s materiálom, ktorý unikol z obalov a s kontaminovanými plochami. Zabrániť nadýchaniu prachu a výparov alebo aerosolu. Pokiaľ je znečistený bežný odev, okamžite ho vymeniť a umyť sa. Pri asanácii nejest', nepiť a nefajčiť, používať osobné ochranné prostriedky špecifikované v kapitole 8.
- 6.2. Opatrenia na ochranu životného prostredia:
Zabrániť, aby uniknutý prípravok zasiahol drenáže, kanalizáciu a vodné toky. V prípade, že tieto boli zasiahnuté, informovať príslušný vodohospodársky orgán.
- 6.3. Spôsob čistenia a zneškodnenia:
Pri úniku látky použite materiál, ktorý viaže prach, alebo vhodný vysávač. Zabráňte vzniku prachu. Kontaminovaný absorbent umiestniť vo vhodných plastových sudoch a tieto uložiť pred likvidáciou na vhodnom schválenom mieste.
- 6.4. Ďalšie informácie
Informácie ohľadom bezpečného zaobchádzania sú uvedené v kapitole 7. Informácie ohľadom doporučených osobných ochranných prostriedkov sú uvedené v kapitole 8. Informácie ohľadom likvidácie zvyškov a odpadov sú uvedené v kapitole 13.

Karta bezpečnostných údajov

Dátum vyhotovovania: 31.3.2000	Strana:3z 7
Dátum prepracovania: 21.9.2005	
Dátum vytlačenia: 22.6.2010	Baycor 25 WP

7. Bezpečnostné pokyny pre zaobchádzanie a skladovanie

Manipulácia : Nejedzte, nepite a nefajčite pri práci (S20/21)
Skladovanie : Uchovávajúte mimo dosahu detí (S2)
Uchovávajúte oddelene od potravín, nápojov a krmív (S13)
Doporučený obalový materiál : polyetylén nízkej hustoty – LDPE

7.1. Pokyny pre zaobchádzanie:
Zabezpečiť spoľahlivú ventiláciu. Zabrániť tvorbe a rozvíreniu prachu. Nefajčite !
Pri zaobchádzaní s neporušenými obalmi nie je potrebné dodržiavať žiadne špeciálne opatrenia; je potrebné dodržiavať pokyny uvedené na obale prípravku. V prípade, že nie je možné vylúčiť expozíciu prípravkom, použiť osobné ochranné prostriedky v súlade s kap. 8. Po ukončení práce a pred jedlom, pitím a fajčením sa dôkladne umyť vodou a mydlom.
Pokyny pre prvú pomoc sú uvedené v kapitole 4, pre hasenie požiaru v kapitole 5.

7.2. Pokyny pre skladovanie:
Skladujte v neporušených originálnych obaloch na schválenom suchom priestore určenom pre skladovanie pesticídov. Zabráňte prístupu nepovolaným osobám. Skladujte oddelene od osív, hnojív a krmív. Chráňte pred mrazom a vlhkosťou a priamym slnečným svetlom
Skladujte pri teplotách 5 – 40 °C. Teplota nesmie presiahnuť 50 °C.
Skladovacia trieda : 11 – horľavé pevné látky

8. Obmedzenie expozície a osobné ochranné pracovné prostriedky

8.1. Doporučené technické a iné opatrenia na obmedzenie expozície:

- *zabrániť narušeniu obalov a úniku prípravku z obalov počas transportu, skladovania i ďalšej manipulácie*
- *zabrániť rozliatiu prípravku, zabrániť rozsypaniu prípravku*
- *zabrániť v prístupe nepovolaným osobám, kontaktu s pokožkou, očami a šatstvom*
- *používať doporučené osobné ochranné prostriedky*

Ďalšie pokyny sú uvedené v kapitolách 4 – 7.

8.2. Výrobok obsahuje látky, pre ktoré sú stanovené nasledujúce najvyššie prípustné koncentrácie v pracovnom ovzduší:

Názov	Číslo CAS	Obsah	Najvyššia prípustná koncentrácia priemerna	medzná

8.3. Doporučená metóda merania látok v pracovnom ovzduší:
 8.4. Osobné ochranné prostriedky:
 Ochrana dýchacích ciest: *Ochranná maska proti jemnému prachu*
 Ochrana očí: *Ochranný štít na tvár alebo okuliare s bočnou ochranou*
 Ochrana rúk: *Použiť vhodné schválené gumové rukavice alebo schválené rukavice z plastu odolného voči chemikáliám*
 Ochrana tela: *Použiť vhodný ochranný pracovný odev schválený pre zaobchádzanie s pesticídmi*

9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

- skupenstvo pri 20°C: *Pevná látka, prášok*
- farba: *běžová*
- zápach (vôňa): *Sklabo charakteristický*
- hodnota pH: *6,0 – 7,5 (pri 1% vo vode)*

Karta bezpečnostných údajov

Dátum vyhotovovania: 31.3.2000	Strana:4z 7
Dátum prepracovania: 21.9.2005	
Dátum vytlačenia: 22.6.2010	Baycor 25 WP

<ul style="list-style-type: none"> teplota (rozmedzie teplôt) varu: <i>Neuvádza sa</i> teplota (rozmedzie teplôt) topenia: <i>Neuvádza sa</i> teplota vzplanutia: <i>Nerelevantné (pevná látka)</i> horľavosť: <i>U pevných látok BZ 3 = lokálne horenie, alebo tlenie s nanajvyšším malým rozšírením</i> samozápalnosť: <i>Nezistené</i> medze výbušnosti: <i>Ani účinná látka, ani formulácia nie sú výbušné – u produktu sa nedá očakávať nebezpečenstvo výbuchu</i> oxidačné vlastnosti: <i>Účinná látka i formulácia neoxiduje, u produktu sa neočakáva oxidácia</i> tenzia pár pri 20°C: <i>Nerelevantné</i> relatívna hustota pri 20°C: <i>Nerelevantné</i> rozpustnosť vo vode pri 20°C: <i>Dispergovateľný</i> rozpustnosť v tukoch (vrátane špecifikácie oleja použitého ako rozpúšťadlo): <i>--</i> rozdeľovací koeficient n-oktanol / voda: <i>log P oktanol/voda = bitertanol 4,1 – 4,4</i> hustota pár (> vzduch - < vzduch): <i>--</i> ďalšie údaje: <i>Možná explózia prachu Nie je citlivý na náraz</i> 	
<ul style="list-style-type: none"> °viskozita pri 20 °C: <i>Neuvádza sa</i> voľná sytná hmotnosť: <i>360 ml/100 g</i> sytná hmotnosť pri striasaní: <i>270 ml/100 g</i> 	
10. Stabilita a reaktivita	
<ul style="list-style-type: none"> podmienky, pri ktorých je výrobok stabilný: <i>Stabilný pri bežných podmienkach</i> podmienky, ktorých je nutné sa vyvarovať: <i>Oheň, vysoké teploty</i> látky a materiály s ktorými sa výrobok nesmie dostať do styku: <i>Bez problémov pre bežné materiály</i> nebezpečné rozkladné produkty: <i>Nezistené</i> ďalšie údaje 	
11. Toxikologické informácie:	
Akútna toxicita:	
<ul style="list-style-type: none"> orálne: <i>LD₅₀ krysa, : > 5000 mg/kg</i> inhalačne: <i>LC₅₀ > 0,525 mg/l, aerosol, 4 h expozície</i> dermálne: <i>LD₅₀ > 5000 mg/kg (Bayer)</i> kožná dráždivosť: <i>nedráždi, (králik)</i> 	

Karta bezpečnostných údajov

Dátum vyhotovenia: 31.3.2000	Strana:5z 7
Dátum prepracovania: 21.9.2005	
Dátum vytlačenia: 22.6.2010	Baycor 25 WP

	<ul style="list-style-type: none"> • očná dráždivosť <i>Slabo až mierne dráždi, (králik)</i> • sensibilizácia <i>Nesenzibilizuje (morča)</i>
12. Ekologické informácie:	
12.1. Odbúrateľnosť:	
12.2. Biotoxicity:	
Ryby	<i>LC₅₀ > 2,14 mg/l (96 h); Oncorhynchus mykiss</i>
Dafnie	<i>EC₅₀ > 4,46 mg/l (48 h) Daphnia magna</i>
Riasy	<i>EC₅₀ > 6,52 mg/l (72 h) Desmodesmus subspicatus</i>
Miera rastu :	<i>IC₅₀ 0,31 mg/l (96 h) Scenedesmus subspicatus</i>
Biomasa :	<i>EC₅₀ > 1,38 mg/l (72 h) Desmodesmus subspicatus</i>
Baktérie	
12.3. Ďalšie informácie:	
13. Spôsob zneškodňovania odpadov:	
13.1. Produkt:	<i>Technologicky už nepoužiteľné zvyšky prípravku po zmiešaní s pilinami spál'te vo schválenej spaľovni vybavenej dvojestupňovým spaľovaním s teplotou 1200 – 1400 °C v druhom stupni a čistením plynných splodín..</i>
13.2. Obaly:	<i>Spáliť za rovnakých podmienok ako prípravok. Asanované obaly je možné recyklovať alebo po znehodnotení uložiť na schválenej skládke. Klasifikácia odpadu : 020108 odpady z chemikálií pre poľnohospodárstvo, ktoré obsahujú nebezpečné látky</i>
14. Informácie pre dopravu:	
14.1. Pozemná doprava	
14.1.1. Doprava po ceste	
ADR	
Pomenovanie:	<i>3077, látka ohrozujúca životné prostredie, pevná látka (25 % bitertanol) – prášok</i>
Trieda:	<i>9</i>
Číslica:	<i>12</i>
Písmeno:	<i>C</i>
Číslo UN:	<i>3077</i>
Rizikové číslo:	<i>090</i>
Obalová skupina	<i>III</i>
14.1.2. Doprava po železnici	
RID	
Pomenovanie:	<i>3077, látka ohrozujúca životné prostredie, pevná látka (25 % bitertanol) – prášok</i>
Trieda:	<i>9</i>
Číslica:	<i>12</i>
Písmeno:	<i>C</i>
Číslo UN:	<i>3077</i>
Rizikové číslo:	<i>090</i>
Obalová skupina	<i>III</i>
14.1.3. Řiečna doprava	
ADNR	

Karta bezpečnostných údajov

Dátum vyhotovenia: 31.3.2000	Strana:6z 7
Dátum prepracovania: 21.9.2005	
Dátum vytlačenia: 22.6.2010	Baycor 25 WP

Pomenovanie:	3077, látka ohrozujúca životné prostredie, pevná látka (25 % bitertanol) – prášok
Trieda:	9
Číslica:	12
Písmeno:	C
Číslo UN:	3077
Rizikové číslo:	90
Obalová skupina	III
14.1.4. Letecká doprava ICAO/IATA-DGR	9/3077/III
Pomenovanie:	Environmentaly hazardous substance, solid, n.o.s., Látka ohrozujúca životné prostredie, pevná. 25 % bitertanol
14.1.5 Zasielanie poštou:	
15. Vzťah k právnym predpisom	
15.1. Klasifikácia výrobku	
15.1.1. Varovné označenie podľa zvláštného predpisu	N <i>Nebezpečný pre životné prostredie</i>
15.1.2. Názvy chemických látok uvádzaných v texte označenia obalu:	Obsahuje : bitertanol 25 %
15.1.3. Čísla a slovné znenie priradených R viet:	
	R 51/53 <i>Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia</i>
15.1.4. Čísla a slovné znenie priradených S viet:	
	S 35 <i>Tento materiál a jeho obal uložte na bezpečnom mieste</i>
	S 57 <i>Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii</i>
15.2. Iné predpisy:	
	Národné predpisy:
	Zákon NR SR č. 193/2005 Z. z. O rastlinolekárskej starostlivosti
	Nariadenie vlády SR č.531/2005 Z.z. ktorým sa ustanovujú požiadavky na uvádzanie prípravkov na ochranu rastlín na trh
	Zákon č. 163/2001 Zb. z. o chemických látkach a chemických prípravkoch v znení neskorších predpisov
	Výnos MP SR č. 3322/3/2001-100 ktorým sa ustanovujú podrobnosti o prípravkoch na ochranu rastlín v znení neskorších predpisov
	WHO klasifikácia : III mierne nebezpečná látka

Karta bezpečnostných údajov

Dátum vyhotovenia: 31.3.2000
Dátum prepracovania: 21.9.2005
Dátum vytlačenia: 22.6.2010

Strana: 7z 7

Baycor 25 WP

16. Ďalšie informácie

Dispergovateľný – zmáčateľný prášok

Použitie : fungicíd

Ďalšie znenie R viet , oddiel 2:

R20/22 Škodlivý pri vdýchnutí a po požití

R41 Riziko vážneho poškodenia očí

R51/53 Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia

R52/53 Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia

Prehlásenie:

Bezpečnostný list obsahuje údaje potrebné pre zaistenie bezpečnosti a ochrany pri práci a ochrany životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Nemôžu byť považované za záruku vo vzťahu ku ktorémukoľvek parametru prípravku, vhodnosti a použiteľnosti výrobku pre konkrétnu aplikáciu a nemajú tiež ustanovovať právne platnú základňu kontraktčných vzťahov.