



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Dátum vydania: 04/04/02

Baycidal 25 WP

Strana 1 (celkom 10)

Dátum revízie: 26.11.2012

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov Baycidal 25 WP
Kód výrobku (UVP)/spec. 04007425/102000006601

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Použitie Insekticíd

1.3 Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ Výrobca: Bayer S.A. S.,
16, Rue Jean-Marie Leclair, F-69269 LYON, FRANCIA
Žiadateľ registrácie: Bayer s.r.o., Siemensova 4, 155 00 Praha 5
Česká republika
Distribútor:
DDD Servis Slovakia, s.r.o., Švermova 31, Vrútky, IČO 36417700
Alchem spol. s r.o., Hlbocká ul. 1034, Senica, IČO 31424317
Zodpovedné oddelenie +420 266 101 847 E-mail: toxinfo.cz@bayer.com

1.4 Núdzový telefón

Núdzový telefón Národné toxikologické informačné centrum +421 2 54774 166
Medzinárodný núdzový telefón (pre Bayer prevádzkuje spoločnosť 3E): +1 760 0476-3964 (nepretržite)

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa smerníc EU 67/548/EHS alebo 1999/45/ES

N Nebezpečný pre životné prostredie, R51/53

2.2 Prvky označovania

Označenie v súlade so smernicou 1999/45/ES o klasifikácii, balení a označovaní nebezpečných prípravkov.

Nebezpečný pri manipulácii/použití.

Nebezpečné zložky, ktoré sa musia uvádzať na štítku:

- triflumuron
- calcium-dodecylbenzenesulfonat
- butan-1-ol

Symbol(y)



N

Nebezpečný pre životné prostredie



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Dátum vydania: 04/04/02

Baycidal 25 WP

Strana 2 (celkom 10)

Dátum revízie: 26.11.2012

R - veta

R51/53

Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

Vyvarujte sa ohrozeniu osôb a životného prostredia, dodržujte návody na použitie.

S-veta(y)

S35

Tento materiál a jeho obal uložte na bezpečnom mieste.

S57

Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii.

2.3 Iná nebezpečnosť

Informácie týkajúce sa toxicity sú v časti 11.

Informácie týkajúce sa životného prostredia sú v oddiele 12.

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.2 Zmesi

Chemická charakteristika

Prášok (WP)

Triflumuron 250 g/kg

Nebezpečné zložky

R - veta podľa smernice EU 67/548/EHS

Výstražné upozornenia podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Názov	Č. CAS / Č.EC	Klasifikácia		Koncentrácia [%]
		Smernice EU 67/548/EHS	Nariadenie (ES) č. 1272/2008	
2-chloro-N-[[[4-(trifluoromethoxy)-phenyl]amino]carbonyl]benzamide Triflumuron (ISO)	64628-44-0 264-980-3	N; R50/53	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	25,00
Calcium dodecylbenzensulfonát	26264-06-2 247-557-8	Xi; R38, R41	Skin Irrit.2; H315 Eye Dam. 1, H318	>1-<5,0
Butan-1-ol	71-36-3 200-751-6	R10 Xn; R22 Xi; R37/38, R41 R67	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 STOT SE, H335 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H336	<5,00
Formaldehyd, reakční produkty so sulfonovaným 1,1'- oxybis [methylbenzenem], sodné soli	90387-57-8 291-331-1	R52/53	Aquatic Chronic 3, H412	>1-<25,0



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Dátum vydania: 04/04/02	Baycidal 25 WP	Strana 3 (celkom 10)
Dátum revízie: 26.11.2012		

Arylethylphenyl polyglycol ether	R52/53	Aquatic Chronic 3, H412	>1-<25,0
-------------------------------------	--------	----------------------------	----------

Ďalšie informácie

Plné znenie R a H viet/ výstražné upozornenia uvedených v tomto oddieli viď oddiel 16.

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné odporúčania

Odstráňte okamžite kontaminovaný odev a bezpečným spôsobom ho zneškodnite.

Pri vdýchnutí:

Prerušte expozíciu. Zostaňte v klúke a teple. Vyhľadajte lekársku pomoc ak symptómy pretrvávajú.

Pri styku s pokožkou:

Opatrne odstráňte zasiahnutý odev, dôkladne umyte zasiahnuté miesta mydlom a vodou..

Pri zasiahnutí očí:

Oči ihneď vymývajte prúdom pitnej vody po dobu minimálne 15 minút (po 5 minútach odstráňte kontaktné šošovky pokiaľ sú používané). Vyhľadajte lekárske ošetrenie ak začervenanie očí pretrváva.

Pri požití:

Vypláchnite ústa vodou a nepodejte nič jesť a piť. Nevyvolávajte zvracanie. Vyhľadajte lekárske ošetrenie a ukážte etiketu prípravku alebo túto kartu.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené Symptómy nie sú známe.

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Terapeutické opatrenia: Základná pomoc, dekontaminácia, symptomatické ošetrenie.

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Použite postrek vodou, penu odolnú alkoholu, suchý chemický prášok alebo oxid uhličitý.

Nevhodné hasiace prostriedky

Veľký prúd vody

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

V prípade požiaru sa vyvíja chlorovodík, kyanovodík, fluorovodík, oxid uhoľnatý a oxidy dusíku.

5.3 Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Dátum vydania: 04/04/02

Baycidal 25 WP

Strana 4 (celkom 10)

Dátum revízie: 26.11.2012

Pri požari použite nezávislý dýchací prístroj.

Iné informácie

Odstráňte prípravok z miesta požiaru alebo ochladzujte obaly vodou aby sa zabránilo vytváraniu tlaku v dôsledku tepla.

Pokiaľ je to možné uzavrite vodu použitú na hasenie hrádzou z piesku alebo zeminy.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Udržiavajte osoby mimo dosahu smeru vetra a miesta úniku.

Vyhňte sa kontaktu s prípravkom alebo s kontaminovaným povrchom.

Pri práci s prípravkom nejedzte, nepite a nefajčite.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte preniknutiu do vôd, pôdy a kanalizácie.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Spôsobilosť čistenia

Rozsypaný prípravok zachytiť prostriedkom absorbujúcim prach alebo vhodným vysávačom prachu. Zabrániť vzniku prachu. Pozbieraný materiál plniť do uzatvárateľných nádob. Taktiež čistiaci materiál plniť do uzatvárateľných nádob.

Ďalšie pokyny

Podľa miestnej situácie zvážte ďalšie opatrenia.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Informácie o bezpečnom zaobchádzaní, vid'. kapitola 7.

Informácie o osobných ochranných pomôckach, vid'. kapitola 8.

Informácie o likvidácii, vid'. kapitola 13.

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu

Nie sú vyžadované špeciálne bezpečnostné opatrenia, pokiaľ sa pracuje s neotvoreným obalom, dodržujte pokyny v návode.

Zabezpečte primerané vetranie.

Hygienické opatrenia

Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite.

Vyzlečte ihneď postriekaný odev a pred ďalším použitím ho vyperte.

Nemalo by byť dovolené používať znečistený pracovný odev mimo pracoviska.

Po zaobchádzaní a pred jedlom, pitím, žuvaním žuvačky, použitím tabaku a použitím toalety si dôkladne umyte ruky mydlom a vodou.

Po práci si umyte ruky, v prípade potreby sa osprchujte.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek nekompatibility



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Dátum vydania: 04/04/02

Baycidal 25 WP

Strana 5 (celkom 10)

Dátum revízie: 26.11.2012

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

Prípravok skladujte v uzavretých originálnych obaloch, v suchých, tmavých, uzamykateľných a dobre vetraných skladoch. Uskladnenie i transport prevádzajte oddelene od potravín, liekov, krmív, dezinfekčných látok a ich obalov. Chráňte prípravok pred mrazom a priamym slnečným žiarením. Skladovacia teplota 5 až 30°C.

Pokyny pre spoločné skladovanie

Udržujte mimo kontakt s potravinami, nápojmi a krmivami pre zvieratá.

Vhodné materiály

HDPE

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

Dodržiňte pokyny uvedené v etikete alebo príbalovom letáku.

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre

Zložky	Č. CAS	Najvyššia prípustná koncentrácia	%

8.2 Kontroly expozície

Prostriedok osobnej ochrany

Pri používaní sa riadte návodom uvedeným v etikete. Použite ochranné pomôcky podľa nasledujúceho odporúčenia.

Ochrana dýchacích ciest	Použite respirátor zodpovedajúci norme EN 149FFP1 s filtrom proti prachu
Ochrana rúk	Použite nitrilové rukavice (min. hrúbka 0,4 mm). Pri kontaminácii ich umyte. Zlikvidujte ich pokiaľ dôjde ku kontaminácii vnútri.
Ochrana zraku	Použite ochranné okuliare EN 166 (oblasť použitia 5 alebo ekvivalent).
Ochrana pokožky a tela	Použite štandardnú kombinézu a ochranný odev proti chemickým látkam typu 6 (obmedzená ochrana proti postreku), gumená obuv. Oblečte si dve vrstvy pokiaľ je to možné. Kombinéza z polyesteru a bavlny alebo len bavlny by mala byť pod ochranným odevom a mala by byť profesionálne pravidelne čistená.

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Forma prášok

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Dátum vydania: 04/04/02

Baycidal 25 WP

Strana 6 (celkom 10)

Dátum revízie: 26.11.2012

Farba	biela
Zápach	slabý, charakteristický
pH	7,0-9,0 pri 1 % vodnom roztoku
Teplota samovznietenia	Prípravok nie je samozápalný.
Rozpustnosť vo vode	dispergovateľný
Trieda výbušnosti prachu	môže spôsobiť výbuch prachu (modifikovaná trubica podľa Hartmanna)
Citlivosť na náraz	nie je citlivý na náraz
Číslo horenia	CN2 Krátko jasno bez šírenia
Oxidačné vlastnosti	Nemá oxidačné účinky

9.2 Ďalšie informácie

Ďalšie fyzikálno-chemické vlastnosti súvisiace s bezpečnosťou nie sú známe.

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA**10.1 Reaktivita**

Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok.

10.2 Chemická stabilita

Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Pri správnom skladovaní a manipulácii je stabilný.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Extrémne teploty a priame slnečné svetlo.

10.5 Nekompatibilné materiály

Skladujte len v pôvodnej nádobe.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú predpokladané pri bežnom použití.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**11.1 Informácie o toxikologických účinkoch**

Akútna orálna toxicita

LD50 (potkan) > 5.000 mg/kg

Test bol vykonaný s podobnou formuláciou.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Dátum vydania: 04/04/02

Baycidal 25 WP

Strana 7 (celkom 10)

Dátum revízie: 26.11.2012

Akútna inhalačná toxicita	LC50 (potkan) > 0,267 mg/l Doba expozície: 4 h Určený ako vdýchnuteľný aerosol. Nejvyššia dosiahnuteľná koncentrácia. Test bol vykonaný s podobnou formuláciou
Akútna dermálna toxicita	LD50 (potkan) > 5.000 mg/kg Test bol vykonaný s podobnou formuláciou.
Podráždenie pokožky	Žiadne dráždenie pokožky (králik)
Podráždenie očí	Žiadne dráždenie očí (králik)
Senzibilizácia	Nespôsobuje senzibilizáciu. (myš) OECD direktíva 429, kvantitatívny rozbor lymfatickej uzliny (LLNA)

Zhodnotenie toxicita po opakovaných dávkach

Triflumuron nevykazoval osobitne cieleňú toxicitu na orgánoch v experimentálnych štúdiách na zvieratách.

Zhodnotenie mutagenicity

Triflumuron nevykázal mutagénne alebo genotoxické účinky v celkovej preukaznosti in vivo a in vitro testoch.

Zhodnotenie karcinogenicity

Triflumuron nevykazoval karcinogénny účinok v chronických skrmovacích štúdiách na krysách a myšiach.

Zhodnotenie reprodukčnej toxicity

Triflumuron nevykazuje reprodukčnú toxicitu v dvoj-generačných štúdiách vykonaných na krysách.

Zhodnotenie vývojová toxicita

Triflumuron nevykázal vývojovú toxicitu na krysy a králiky.

Iné informácie

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita

Toxicita pre ryby	LC50 (Lepomis macrochirus (Slničnica)) 806 mg/l Doba expozície: 96 h
Toxicita pre vodné bezstavovce	EC50 (Vodná bľcha (Dafnia magna)) 2,1 mg/l Doba expozície: 48 h
Toxicita pre vodné rastliny	IC50 (Desmodesmus subspicatus) > 100 mg/l Rýchlosť rastu; Doba expozície: 72 h



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Dátum vydania: 04/04/02

Baycidal 25 WP

Strana 8 (celkom 10)

Dátum revízie: 26.11.2012

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Biologická odbúrateľnosť Nie je relevantné pre túto zmes.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Bioakumulácia Lepomis macrochirus (Mesačník)
Biokoncentračný faktor (BCF): 1.400
Údaj sa vzťahuje k účinnej látke deltametrín.

12.4 Mobilita v pôde

Mobilita v pôde Nie je relevantné pre túto zmes.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Nie je relevantné, posúdenie chemickej bezpečnosti nie je vyžadované.

12.6 Iné nepriaznivé účinky

Doplnkové ekologické informácie
Žiadne ďalšie účinky sa neuvádzajú.

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Metódy spracovania odpadu

Výrobok

Prípadné zvyšky prípravku spálte v schválenej spaľovni.

Znečistený obal

Prázdne obaly od prípravku po dôkladnom vyčistení a znehodnotení spálte v spaľovni vhodných parametrov ako pre prípravok. Vyprázdnené obaly opätovne nepoužívajte.

Číslo v katalógu odpadov

020108 agrochemické odpady obsahujúce nebezpečné látky

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

ADR/RID/ADN

14.1 Číslo OSN	3077
14.2 Správne expedičné označenie OSN	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (TRIFLUMURON)
14.3 Trieda	9
14.4 Obalová skupina	III;
14.5 Označenie environmentálneho rizika	ÁNO
Výstražná tabuľa	90
Kód pre tunely	E



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Dátum vydania: 04/04/02

Baycidal 25 WP

Strana 9 (celkom 10)

Dátum revízie: 26.11.2012

Táto klasifikácia v princípe neplatí pre nákladnú vnútrozemskú vodnú dopravu. Pre ďalšie informácie kontaktujte výrobcu.

IMDG

14.1 Číslo OSN	3077
14.2 Správne expedičné označenie OSN	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (TRIFLUMURON)
14.3 Trieda	9
14.4 Obalová skupina	III
14.5 Znečisťujúcu látku pre more	ÁNO

IATA

14.1 Číslo OSN	3077
14.2 Správne expedičné označenie OSN	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (TRIFLUMURON)
14.3 Trieda	9
14.4 Obalová skupina	III
14.5 Označenie environmentálneho rizika	ÁNO

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Pozri oddiel 6 až 8 tejto karty bezpečnostných údajov.

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC

Nesmie sa prepravovať nebalený podľa IBC Code.

ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Zákon č. 67/2010, 223/2001, 217/2003, 124/2006, 355/2006, 355/2007 Z.z., Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), Nariadenia (ES) 453/2010.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

U tejto zmesi sa nepožaduje hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

Text R-viet spomenutých v oddiele 3

R10	Horľavý.
R22	Škodlivý po požití.
R37/38	Dráždi dýchacie cesty a pokožku.

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Dátum vydania: 04/04/02

Baycidal 25 WP

Strana 10 (celkom 10)

Dátum revízie: 26.11.2012

R38	Dráždi pokožku.
R41	Riziko vážneho poškodenia očí.
R50/53	Veľmi 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.
R67	Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat.

Text výstražných upozornení uvedených v oddieli 3

H226	Horľavá kvapalina a pary.
H302	Škodlivý po požití.
H315	Dráždi kožu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Karta bezpečnostných údajov obsahuje informácie potrebné pre zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia ľudí a ochrany životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 a Nariadením (EU) č. 453/2010 a ich doplnkov. Táto karta bezpečnostných údajov dopĺňa návod na použitie, ale nenahrádza ho. Používatelia sú si vedomí možného rizika, ak sa prípravok použije v rozpore s jeho schváleným návodom na použitie. Poskytnuté informácie sú v súlade s aktuálnou platnou legislatívou Európskej únie. Používatelia sú povinní sledovať akékoľvek ďalšie národné požiadavky.

Dôvod revízie: Bezpečnostný list podľa nariadenia (ES) 453/2010.

Zmeny oproti staršej verzii sú označené sivou farbou..