




## Karta bezpečnostných údajov

Dátum vydania: 31/03/2009

Dátum revízie: 03/05/2010

Strana 1 z 6

<b>1. Identifikácia látky/prípravku a spoločnosti/podniku</b>	
1.1	Identifikácia látky/ prípravku: <b>BIFENT<sup>®</sup>FOGGER</b>
1.2	Použitie prípravku: Inteticíd so širokým spektrom účinnosti.
1.3	Identifikácia spoločnosti/podniku: Výrobca: ICB PHARMA s.j., Mozdierzowcow 6 b, 43-602 Jaworzno, POESKO, tel. č. +48 32 6600006 Distribútor: DDD Servis Slovakia, s.r.o., Švermova 31, 038 61 Vrútky IČO:36417700, tel. č. +421 43 4284381
1.4	Núdzový telefón: Národné toxikologické informačné centrum +421 2 54774 166
<b>2. Identifikácia nebezpečenstiev:</b>	
  	
N nebezpečná pre životné prostredie      Xi dráždivá      F+ Mimoriadne horľavá	
2.1	Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na zdravie človeka pri používaní látky/prípravku: Dráždivý, dráždi oči.
2.2	Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na životné prostredie pri používaní látky/prípravku: Nebezpečný pre životné prostredie. Veľmi jedovatý pre vodné organizmy.
2.3	Možné nesprávne použitie látky/prípravku: Chráňte pred deťmi, zvieratami, zabráňte preniknutiu do životného prostredia.
2.4	Ďalšie údaje: Prípravok je veľmi horľavý.
<b>3. Zloženie/informácia o zložkách</b>	
3.1	Výrobok obsahuje tieto nebezpečné látky: <b>Bifentrin</b>
Chemický názov:	(2-methylbifenyl-3-ylmethyl(Z)-(1 RS, 3 RS)-3-(2-chlor-3,3,3-trifluorprop-1-enyl)-2,2-dimethylcyklopropankarboxylát
Obsah v (g/kg):	25g/kg
Obsah v (%):	2,5
Číslo CAS:	82657-04-3
Číslo ES (EINECS):	424610-5
Výstražný symbol nebezpečnosti:	Xn, Xi,
R-vety:	R20/21/22, R36
3.2	Výrobok obsahuje tieto nebezpečné látky: <b>Izobutan</b>
Chemický názov:	

## Karta bezpečnostných údajov

Dátum vydania: 31/03/2009

Dátum revízie: 03/05/2010

Strana 2 z 6

	Obsah v (g/kg)	750
	Obsah v (%):	75
	Číslo CAS:	75-28-5
	Číslo ES (EINECS):	-
	Výstražný symbol nebezpečnosti:	F +
	R-vety:	R12
<b>4.</b>	<b>Opatrenia pri prvej pomoci</b>	
4.1	Všeobecné pokyny:	
4.2	Pri vdýchnutí:	
	Prerušte expozíciu, vyvedte postihnutého na čerstvý vzduch, udržiajte postihnutého v teple a v kľude.	
4.3	Pri styku s pokožkou:	
	Vyzlečte zasiahnutý odev a obuv, dôkladne umyte zasiahnutú pokožku prúdom vody a mydlom.	
4.4	Pri zasiahnutí očí:	
	Oči ihneď vymývajte prúdom vody i pod viečkami minimálne 15 minút. Ak podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekárske ošetrenie.	
4.5	Pri požití:	
	Nevyvolávajte zvracanie! Vyhľadajte okamžite lekárske ošetrenie.	
4.6	Ďalšie údaje:	
	V prípade potreby liečbu postihnutého môže lekár konzultovať s Národným toxikologickým informačným centrom v Bratislave: +421 254774 166	
<b>5.</b>	<b>Protipožiarne opatrenia</b>	<b>Prípravok je veľmi horľavý.</b>
5.1	Vhodné hasiace prostriedky:	
	Pri hasení požiaru používajte penové, snehové (CO) <sub>2</sub> alebo práškové hasiace prístroje.	
5.2	Hasiace prostriedky, ktoré sa nesmú použiť z bezpečnostných dôvodov:	
	Silný prúd vody.	
5.3	Osobitné riziká expozície vyplývajúce zo samej látky alebo prípravku, produktov horenia, výsledných plynov:	
	V prípade požiaru dochádza k uvoľneniu horľavých plynov.	
5.4	Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky:	
	Ochranný odev a izolačný dýchací prístroj.	
5.5	Ďalšie údaje:	
	V prípade požiaru odstráňte prípravok z miesta požiaru do miesta mimo tepla a plameňov. Ochladzujte ho vodou, ( pri teplote vyššej ako 50 ° C môže nastať výbuch ). Je potrebné zamedziť preniknutiu kontaminovanej vody použitej na hasenie z priestoru požiariska do okolia, zdrojov spodných vôd, do verejnej kanalizácie a recipientov povrchových vôd. Zabráňte vstupu nepovolaných osôb na miesto požiaru.	
<b>6.</b>	<b>Opatrenia pri náhodnom uvoľnení</b>	
6.1	Bezpečnostné opatrenia pre ochranu osôb:	

## Karta bezpečnostných údajov

Dátum vydania: 31/03/2009

Dátum revízie: 03/05/2010

Strana 3 z 6

	Noste vhodný ochranný odev, obuv a rukavice. Znečistený odev vyperte saponátom v práčke a dôkladne vypláčajte.			
6.2	<b>Bezpečnostné opatrenia pre ochranu životného prostredia:</b>			
	Zabráňte vniknutiu prípravku do vodných tokov, kanalizácie a recipientov povrchových vôd. Vyliaty prípravok nechajte vsiaknuť do materiálu – absorbentu, ktorý viaže tekutiny (piesok, piliny). Po vsiaknutí prípravku zmeňte do zodpovedajúceho kontajneru a spáľte v schválenej spaľovni.			
6.3	<b>Doporučené metódy čistenia a zneškodňovania:</b>			
6.4	<b>Ďalšie informácie:</b>			
7.	<b>Manipulácia a skladovanie</b>			
7.1	<b>Manipulácia:</b>			
	Pri práci s prípravkom nejedzte, nepite a nefajčite. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami, noste predpísaný ochranný odev. Po práci si umyte nezakryté časti tela teplou vodou a mydlom. Manipuláciu s týmto prípravkom zverte len osobe, ktorá je dobre informovaná o nebezpečnosti tejto látky.			
7.2	<b>Skladovanie:</b>			
	Prípravok skladujte v originálnych neporušených obaloch, v suchých, chladných a dobre vetrateľných skladoch pri teplote 0 - 40 °C. Uskladnenie i transport prevádzajte oddelene od potravín, liekov, krmív, dezinfekčných látok a ich obalov. Skladujte mimo priameho slnečného žiarenia, v bezpečnej vzdialenosti od tepelných zdrojov a zdrojov vznietenia. Uchovávajte mimo dosahu detí.			
7.3	<b>Osobitné použitie:</b>			
8.	<b>Kontroly expozície/ osobná ochrana</b>			
8.1	<b>Hodnoty limitov expozície: Nie sú známe.</b>			
	Názov	EINECS	Číslo CAS	NPEL
				Priemerná    Hraničná
8.2	<b>Kontroly expozície:</b>			
	8.2.1 <b>Kontroly expozície na pracovisku:</b>			
	<b>Osobné ochranné prostriedky:</b>			
	8.2.1.1 <b>Ochrana dýchacích ciest:</b>	Pri dlhodobom kontakte s prípravkom používajte ochrannú masku s filtrom.		
	8.2.1.2 <b>Ochrana rúk:</b>	Gumené rukavice.		
	8.2.1.3 <b>Ochrana očí:</b>	Ochranné okuliare.		
	8.2.1.4 <b>Ochrana kože:</b>	Pracovný odev.		
8.3	<b>Ďalšie údaje:.</b>			
	Pri práci s prípravkom nejedzte, nepite a nefajčite. Prezlečte si zasiahnutý odev. Po práci si umyte ruky vodou a mydlom. Vypláchnite si ústa vodou.			
9.	<b>Fyzikálne a chemické vlastnosti</b>			
9.1	<b>Všeobecné informácie:</b>			
	<b>Vzhľad:</b>			
	Skupenstvo (pri 20 °C):	Tekuté ( EW )		

## Karta bezpečnostných údajov

Dátum vydania: 31/03/2009

Dátum revízie: 03/05/2010

Strana 4 z 6

	Farba:	Mliečne biela
	Zápach (vôňa):	Mierne mäťový
9.2	Dôležité zdravotné, bezpečnostné a environmentálne informácie:	
	Hodnota pH (pri 0 °C):	5,0 – 5,5
	Teplota varu a destilačné rozpätie (°C):	
	Teplota vzplanutia (°C):	Nezápalný
	Horľavosť (tuhá látka, plyn):	-
	Samozápalnosť:	-
	Výbušné vlastnosti: Medza výbušnosti: horná medza (% obj.): dolná medza (% obj.):	-
	Oxidačné vlastnosti:	-
	Tlak pary :	
	Relatívna hustota :	0,98 kg/dm <sup>3</sup>
	Rozpustnosť - vo vode: - v tukoch (vrátane špecifikácie oleja):	Rozpustný v acetóne, etanole Rozpustný, vytvára emulziu Nerozpustný
	Rozdeľovací koeficient n-oktanol / voda:	-
	Viskozita:	
	Teplota kryštalizácie:	< 0 °C
	Hustota pary:	-
	Rýchlosť odparovania:	-
9.3	Ďalšie údaje:	-
<b>10. Stabilita a reaktivita</b>		
	Podmienky, pri ktorých je výrobok stabilný:	V originálnych neporušených obaloch 3 roky od dátumu výroby.
	10.1 Podmienky, ktorých je nutné sa vyvarovať:	Teplota < 0 °C
	10.2 Látky a materiály s ktorými sa výrobok nesmie dostať do styku:	Alkálie
	10.3 Nebezpečné rozkladné produkty:	-
	10.4 Ďalšie údaje:	
<b>11. Toxikologické informácie</b>		
	Akútna toxicita:	
	(LD <sub>50</sub> ), orálne, potkan (mg.kg <sup>-1</sup> )	LD <sub>50</sub> >2000 mg/kg
	(LD <sub>50</sub> ), dermálne, králik (mg.kg <sup>-1</sup> ):	LD <sub>50</sub> >2000 mg/kg

## Karta bezpečnostných údajov

Dátum vydania: 31/03/2009

Dátum revízie: 03/05/2010

Strana 5 z 6




	(LD <sub>50</sub> ), inhalačne, potkan, pre aerosóly alebo častice (mg.kg <sup>-1</sup> ):	Nie je známa	
	(LD <sub>50</sub> ), inhalačne, potkan, pre plyny a pary (mg.kg <sup>-1</sup> ):		
	Subchronická – chronická toxicita:		
	Senzibilizácia:	Nepreukázaná	
	Karcinogenita:		
	Mutagenita:		
	Toxicita pre reprodukciu:		
	Skúsenosti u človeka:	Slabá očná dráždivosť.	
	Ďalšie údaje:	Nie sú známe.	
<b>12.</b>	<b>Ekologické informácie</b>		
	12.1 Ekotoxicita:		
	LC <sub>50</sub> , 96 hod., ryby (mg.l <sup>-1</sup> ):	Veľmi toxický pre ryby. Toxický pre vodné organizmy.	
	EC <sub>50</sub> , 48 hod., dafnie (mg.l <sup>-1</sup> ):		
	IC <sub>50</sub> , 72 hod., riasy (mg.l <sup>-1</sup> ):		
	12.2 Pohyblivosť:		
	12.3 Stálosť a odbúrateľnosť:		
	12.4 Bioakumulačný potenciál:		
	12.5 Iné negatívne účinky:	Nie.	
	12.6 Ďalšie údaje:		
<b>13.</b>	<b>Opatrenie pri zneškodňovaní</b>		
	Spôsoby zneškodňovania látky / prípravku:		
	Zvyšky prípravku nechajte vsiaknuť do materiálu, ktorý viaže tekutiny (piesok, piliny). Po vsiaknutí prípravku zmeťte do zodpovedajúceho kontajneru a spáľte v schválenej spaľovni určenej na likvidovanie nebezpečného odpadu.		
	Spôsoby zneškodňovania kontaminovaného obalu:		
	Prázdne obaly od prípravku po znehodnotení uložte na vyhradenej skládke nebezpečného odpadu.		
	Ďalšie údaje:		
<b>14.</b>	<b>Informácie o doprave</b>		
	Pozemná doprava:		
ADR/ RID:		Trieda:	
Výstražná tabuľa:		Číslo UN:	
Poznámka:	Nie je daná.		
	Vnútrozemská vodná preprava:		
ADN/ ADN R:	9	Trieda:	III
Číslo / písmeno:			90
Výstražná tabuľa:	Látka ohrozujúca životné prostredie.		Kategória:
	Námorná preprava:		

## Karta bezpečnostných údajov

Dátum vydania: 31/03/2009

Dátum revízie: 03/05/2010

Strana 6 z 6

Trieda:	9	Číslo UN:	III	Typ obalu:	90
IMDG:					
Látka znečisťujúca more:		Látka ohrozujúca životné prostredie.			
Technický názov:					
<u>Letecká preprava:</u>					
Trieda:	9	Číslo UN:	III	Typ obalu:	90
ICAO / IATA:		Látka ohrozujúca životné prostredie.			
Technický názov:					
Poznámky:					
<b>15.</b>	<b>Regulačné informácie::</b>				
	<p>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).</p>				
					
	N nebezpečný pre životné prostredie	Xi dráždivý	F+ Mimoriadne horľavá		
	<p><i>R-vety: pripravok</i></p> <p>R36 – Dráždi oči</p> <p>R50 – Veľmi jedovatý pre vodné organizmy</p> <p><i>S-vety: pripravok</i></p> <p>S2 – Uchovávať mimo dosahu detí</p> <p>S13- Uchovávať mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá</p> <p>S25- Zabráňte kontaktu s očami</p> <p>S51- Používajte len na dobre vetranom mieste</p>				
<b>16.</b>	<b>Ďalšie informácie:</b>				
	<p><b>Úplné znenie R – viet uvedených v bode 3.</b></p> <p><b>R – vety : látky</b></p> <p>R12 – Mimoriadne horľavý.</p> <p>R20/21/22 – Škodlivý pri vdýchnutí, pri kontakte s pokožkou a po požití</p> <p>R36 - Dráždi oči.</p>				
	<p>Karta bezpečnostných údajov 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 upravovať právne platnú základňu kontraktčných vzťahov.</p> <p><b>Núdzový telefón: Národné toxikologické informačné centrum v Bratislave, t. č. + 421 2 54774 166</b></p>				