



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání české verze: 4. 5. 1999
Podle anglického firemního originálu č. 017 z 24.6.1997
(Verze 2)

- 1. První revize české verze bezpečnostního listu provedena 8/1/2002 podle nových platných předpisů.*
- 2. Druhá revize dle nových právních předpisů provedena dne 15/6/2004*

Název výrobku: **DEFEAT INSECT TRIGGER**

1. IDENTIFIKACE PŘÍPRAVKU A VÝROBCE / DOVOZCE

Obchodní název přípravku: **DEFEAT INSECT TRIGGER**

Biocidní přípravek podle zákona č. 120/2002 Sb.

Insekticidní kombinovaný postřik ve formě olejové mikroemulze ve vodě v aplikační koncentraci bez nutnosti ředění určený proti obtížnému létajícímu a plazivému hmyzu. Kombinace dvou účinných látek zaručuje maximální účinnost i proti rezistentním kmenům.

Kód formulace TCF 208/A).

Jméno a sídlo společnosti:

TransChem s.r.o.
Pod Strašnickou vinicí 12,
100 00 Praha 10
Tel: 2 7477 0063 , 602 21 99 59, 326 904 781
Fax: 2 7478 3078

Jméno a sídlo zahraničního výrobce:

TransChem Professional BV

Prof. J. H. Bavincklaan 7

1183 AT Amstelveen

Holandsko

Tel: 0031-20-301 36 00

Fax: 0031-20-301 36 36

Číslo registrace u Obchodní komory Amsterdam:

33288055

Telefonní číslo pro mimořádné situace: **Toxikologické informační centrum**

Klinika nemocí z povolání

Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2

Tel.: 2 2491 9293, 2 2491 54022 24921 4575

e-mail: tis@mbox.cesnet.cz

2. INFORMACE O SLOŽENÍ PŘÍPRAVKU

Nebezpečné komponenty:

ES číslo:	0249-528-5 pirimiphos-methyl		
CAS:	0257-842-9 cypermethrin		
	029232-93-7 pirimiphos-methyl		
	052315-07-8 cypermethrin		
Indexové číslo:	015-134-00-5 pirimiphos-methyl		
	<i>primiphos-methyl</i>	<i>cypermethrin</i>	<i>kerosen</i>
Obsah % w/w (váhově):	-	-	-
Obsah g/l:	5,0	2,0	35,0
Symbol	Xn	Xn, N	-
R-věty:	R 22	R 20 R 22 R 43 R 50 R 53	R 10
Chemický název:	0-(2-diethylamino-6-methylpyrimidin-4-yl)-0,0-dimethyl-fosfotioát	R-S-alpha-cyano-3-phenoxybenzyl-1RS,3RS,1RS,3SR)-(2,2dichlorvinyl)-2,2dimethylcyclopropanecar-boxylate	

3. ÚDAJE O NEBEZPEČNOSTI PŘÍPRAVKU

KLASIFIKACE PŘÍPRAVKU: **Přípravek není klasifikován jako nebezpečný.**

Inhibitor cholinesterázy.

Nepoužívat v případě, že lékařské doporučení stanoví nepracovat s těmito látkami.

Slabě dráždivý pro kůži a oči.

Může způsobit svědění nebo znecitlivění (paraesthesia) v zasažených oblastech kůže.

Toxický pro ryby a vodní organismy.

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

Držte pacienta striktně v klidu, dokud nenásleduje zlepšení v efektu inhibice cholinesterázy.

Ošetření v případě:

Vdechování: Přemístit pacienta ze zasaženého prostoru, udržovat ho v teple a klidu. Preventivně upozornit lékaře.

Požítí: ***Nevyvolávejte zvracení.*** Nepravděpodobná cesta expozice. Každý, kdo látku požil, musí být neprodleně dopraven k lékaři. Pokud se ukáže nezbytným výplach žaludku nebo dávení, podstatné je zamezit vdechnutí obsahu žaludku.
Ukažte lékaři obal, etiketu nebo tento Bezpečnostní list.

Kontakt s kůží: Okamžitě svléknout veškerý kontaminovaný oděv. Omývat zasaženou oblast nejdříve velkým množstvím vody, následně mýdlem a vodou, aby se omezil na minimum kontakt s kůží. Kontaminovaný oděv musí být důkladně vyprán před dalším použitím.

Kontakt s očima: Okamžitě vyplachovat oko /oči/ velkým množstvím roztoku pro výplach očí nebo čisté vody po dobu nejméně 10 minut, přičemž držet oční víčka roztažená.
Vyhledat ihned lékařskou pomoc.

5. OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH PŘÍPRAVKU

Nehořlavá látka. Chladíte kontejnery (obaly) vystavené požáru kropením vodou. Expozice ohni může vést k tvorbě toxických plynů.

Hasební prostředky: Malé požáry lze hasit pěnou, kysličníkem uhličitým, hasicím práškem nebo halonovým hasicím přístrojem.
Pro rozsáhlé požáry užívejte pěnu nebo vodní mlhu.

Nepoužívejte vodní trysku.

Jímejte proud hasební vody použitím pytlů s pískem nebo vytvořením bariér ze zeminy.

Ochranné prostředky: Samostatný dýchací přístroj a vhodný ochranný oděv.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU PŘÍPRAVKU

Při odstraňování většího úniku zabezpečte vhodné osobní ochranné prostředky včetně obličejové masky, zajišťující ochranu proti organickým parám a vdechovatelnému prachu, chemicky odolné rukavice, boty a kombinézy. Uniklou látku absorbujte pískem nebo jiným vhodným materiálem. Opatrně přemístěte absorbovaný materiál do sudů pro odpad nebo plastových pytlů k tomu určených. Opatření musí být v souladu s právními předpisy o odpadech.

Zasaženou plochu omývejte vodou, nutno dbát, aby se oplachová voda nedostala do toků povrchové vody, rybníků nebo odvodňovacích kanálů. O znečištění vodních cest nebo veřejného prostranství musí být neprodleně uvědoměny příslušné správní orgány (odbor ŽP OÚ).

7. POKYNY PRO ZACHÁZENÍ S PŘÍPRAVKEM A JEHO SKLADOVÁNÍM

ZACHÁZENÍ

Vždy před zacházením s přípravkem pozorně přečtěte etiketu.

Vyvarujte se kontaktu s kůží, očima nebo ústy.

Nevdechujte postřík.

Při práci s přípravkem nejezte, nepijte nebo nekuřte.

Vždy si umyjte ruce před jídlem, pitím nebo kouřením.

SKLADOVÁNÍ

Skladujte v pevně uzavřených původních obalech v uzavřených, chladných a suchých prostorách.

Udržujte z dosahu dětí a odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Chraňte před mrazem, ale neskladujte v přímém kontaktu s tepelnými zdroji

SKLADOVACÍ LHŮTA

Při skladování v původních neotevřených obalech při pokojové teplotě je přípravek fyzikálně a chemicky stálý po dobu minimálně dvou let.

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE A OCHRANA OSOB

OSOBNÍ OCHRANA

Při práci s přípravkem používat ochranné rukavice, brýle a pracovní oděv.

Před zacházením s přípravkem přečtěte pozorně etiketu.

LIMITY PRACOVNÍ EXPOZICE

Norma pro kontakt s přípravkem pro práci - Doporučené hodnoty:

Nebezpečná komponenta:	<i>pirimiphos-methyl</i>	<i>cypermethrin</i>	<i>kerosen</i>
LTEL (ppm):	-	-	100
8 hod TWA (mg/m3):	3,0	0,5	575
STEL (ppm)	-	-	125
STEL (mg/m3):	-	-	720
Čas (min):	-	-	10
Definice:	TCIV Sk	TCIV Sen	OES

Nelze aplikovat pro polní použití.

9. INFORMACE O FYZIKÁLNÍCH A CHEMICKÝCH VLASTNOSTECH PŘÍPRAVKU

Skupenství	:	neprůhledná kapalina
Barva	:	bělavá až světle krémová
Zápach	:	slabě aromatický
Bod varu /°C/	:	cca 100 /vodný základ/
Bod tání /°C/	:	není aplikovatelný
Bod vzplanutí /°C/	:	větší než 100
Minimální zápalná teplota /°C/	:	není aplikovatelná, nehořlavý
Minimální zápalná energie /mJ/	:	není aplikovatelná, nehořlavý
Výbušné vlastnosti	:	žádné
Oxidační vlastnosti	:	žádné
Rozpustnost /voda/	:	mísitelný ve všech poměrech
pH hodnota	:	6 až 7
Tlak par /mm Hg/	:	není určena
Rozdělovací koeficient	:	není určen
Hustota / g/ml /	:	0,989 až 0,995

10. INFORMACE O STABILITĚ A REAKTIVĚ PŘÍPRAVKU

Chemicky a fyzikálně stálý do 75°C. Není silně reaktivní.

Rozkladné produkty:

Spalováním a expozicí vysokým teplotám mohou vznikat toxické a dráždivé výpary.

11. INFORMACE O TOXIKOLOGICKÝCH VLASTNOSTECH PŘÍPRAVKU

Rizika pro zdraví byla vyhodnocena a jsou založena na informacích pro tento a podobné přípravky.

- Požítí:** Nepravděpodobná cesta expozice. Nízká orální toxicita.
Orální LD 50 pro potkana: více než 10 ml/kg.
- Vdechování:** Rozprášená mlha může způsobit podráždění dýchacího traktu.
Použije-li se v souladu s instrukcemi etikety, je nepravděpodobné, že by přípravek vyvolal škodlivé účinky.
- Kontakt s kůží:** Slabě dráždí kůži králíka.
Dermální LD 50 pro králíka: více než 15 ml/kg.
Slabě senzibilující kůži při testech na zvířatech.
- Při kontaktu s lidskou pokožkou může způsobit svědění nebo znečtivění /paraesthesia/ jako důsledek vyšplíchnutí nebo kontaktem s přípravkem nebo přenesením na postižené místo kontaminovanými rukavicemi. Tento efekt je přechodný, ale může způsobit znepokojení po dobu do 24 hodin.

Kontakt s očima: Lehce dráždivý pro oko králíka.

12. **EKOLOGICKÉ INFORMACE O PŘÍPRAVKU**

Toxicita:
Toxický/jedovatý pro ryby a vodní organismy.

13. **POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ PŘÍPRAVKU**

Způsoby zneškodňování nežádoucího přípravku:

Velká množství případných zbytků přípravku spalte v schválené spalovně vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou v druhém stupni 1200-1400°C a čištění plyných exhalátů.

Způsob zneškodňování kontaminovaného obalu:

Jednotlivé prázdné obaly mohou být likvidovány spálením anebo společně s domovním odpadem. Nesmí být znovu použity k jiným účelům.

Přípravek ani obaly od něj nesmí zamořit rybníky, vodní toky ani příkopy.

14. **INFORMACE PRO PŘEPRAVU**

Přípravek není klasifikován jako nebezpečný pro dopravu.

15. **INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPÍSECH**

Přípravek není zařazen jako nebezpečný pro uživatele.

Uživatelé jsou zodpovědní za zacházení s přípravky v souladu s odpovídajícími českými právními předpisy (Zákon 356/2003 Sb. v platném znění a prováděcí právní předpisy).

S-věty (bezpečnostní označení) byly přiděleny společností TransChem Professional. Uživatelé jsou zodpovědní za soulad s místními i celostátními předpisy.

Klasifikace a označení podle Zákona č. 356/2003 Sb.:

Klasifikace	:	NEKLASIFIKOVÁNO
Symbol nebezpečí	:	ŽÁDNÝ POŽADAVEK

S věty (bezpečnostní opatření):

- S 2** : Uchovávejte mimo dosah dětí.
- S 13** : Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.
- S 20/21** : Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.
- S 24** : Zamezte styku s kůží.
- S 26** : Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
- S 28** : Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody.
- S 46** : Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.
- S 7/47** : Uchovávejte obal těsně uzavřený při teplotě + 5-30°C.
- S 49** : Uchovávejte pouze v původním obalu.

16. DALŠÍ INFORMACE

Originální bezpečnostní list je vyhotoven v souladu s Direktivou 91/155/EEC.

Insekticid pro veškeré použití připravený pro užití ve formě postřiku v komunální hygieně proti široké škále obtížného hmyzu.

DEFEAT je přípravkem firmy TransChem Professional, B.V., Holandsko
DEFEAT je registrovaná obchodní známka TransChem Professional, B.V., Holandsko

Před nákupem nebo použitím přečtěte etiketu.
Řiďte se všemi pokyny pro bezpečné použití pesticidů.

Tento bezpečnostní list je aplikovatelný jen pro doporučené užití přípravku, kdy musí být dbáno dostupných návodů.

Znění české verze odpovídá Vyhlášce MPO 231/2004 a je v souladu s Vyhláškou MPO 232/2004 s přílohami.

Vyžadujete-li další informace, obraťte se, prosím, na TransChem s.r.o.

GLOSÁŘ:

OES	:	Standard pracovních expozicí /UK HSE H40/ /Occupational Exposure Standard/
TCIV	:	TransChem interní hodnota.
Sen	:	Schopnost vyvolat senzitivizaci kůže anebo dýchacího ústrojí.
Sk	:	Může být absorbován kůží.

