



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání české verze: 4.5.1999
Podle anglického firemního originálu č. 014 z 15.2.1999 (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 ANT KILLER DUST

1. IDENTIFIKACE PŘÍPRAVKU A VÝROBCE / DOVOZCE

Obchodní název přípravku: **DEFEAT ANT KILLER DUST**

Biocidní přípravek podle zákona 120/2002 Sb.

Širokospektrý insekticidní (organofosfátový) popraš namodralé barvy k hubení skladištních škůdců a obtížného hmyzu v domácnostech, skládkách, veřejných a ravovacích budovách, sklepy, garáže, technické prostory aj. (Kód formulace TCF 206).

Jméno a sídlo společnosti: **TransChem s.r.o.**
Pod Strašnickou vinicí 12, 100 00 Praha 10
Telefon: 2 7477 0063 , 602 219959, 326 904 781
Fax: 2 7478 3078

Jméno a sídlo zahraničního výrobce: **TransChem Professional B.V.**
Prof. J. M. Bavincklaan 7
1283 Amstelveen
Holandsko,
Tel: 0031-20-3013600 Fax: 0031-20-3013636

Číslo registrace u Obchodní komory Amsterdam: **33288055**

Telefonní číslo pro případ nezbytnosti: **Toxikologické informační centrum**
Klinika nemocí z povolání
Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2
tel.: 2 2491 9293, 2 2491 5402, 22491 4574
e-mail: tis@mbox.cesnet.cz

2. INFORMACE O SLOŽENÍ PŘÍPRAVKU

Nebezpečné komponenty : pirimiphos-methyl

ES číslo:	0249-528-5: pirimiphos-methyl
Indexové číslo:	015-134-00-5
CAS číslo	029232-93-7
Obsah % w/w (váhově)	1,0
Obsah g/l	-
Symbol	Xn
R-věty	R22
Chemický název	0-(2-diethylamino-6-methylpyrimidin-4-yl)-0,0-dimethyl-fosforothioát

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.

Může tvořit hořlavý oblak prachu ve vzduchu.

Škodlivý pro ryby a vodní organismy.

Nízká toxicita za normálních podmínek použití.

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

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

Ošetření v případě:

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

Požítí: ***Nevyvolávejte zvracení.***
Každý, kdo požil velké množství látky, musí být neprodleně dopraven k lékaři.

Výplach žaludku může být účinný, pokud se provede do 4 hodin po požití. 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: Omyjte postižené místo nejprve velkým množstvím vody, následně mýdlem a vodou, aby se omezil na minimum kontakt s kůží. Jestliže je oděv opravdu silně kontaminován, okamžitě sejměte. 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 držte oční víčka roztažená.
Vyhledejte okamžitě lékařskou pomoc.

5. OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH

Spalitelný prášek.

Chladte kontejnery (obaly) vystavené požáru kropením vodou.

Expozice ohni může vést k tvorbě toxických plynů.

Hasební prostředky: Malé požáry lze hasit pěnou, kysličníkem uhličitým, suchým 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 vdechovatelnému prachu, ochranu očí, chemicky odolné rukavice, boty a kombinézy.

Uniklou látku opatrně zameťte. Vyvarujte se prášení-rozptýlení látky ve vzduchu. Opatrně přemístěte shromážděný 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 velkém 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 prach.
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 chladných, suchých a uzavřených prostorech.
Udržujte z dosahu dětí a odděleně od potravin, nápojů a krmiv.
Chraňte před teplem a zdroji vznícení.
Chraňte před mrazem, avšak 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 použít ochranný oděv, ochranný obličejový štít ŠP 14 nebo D1 s čepcem, gumové rukavice, gumové boty. Při maloplošném použití a v domácnostech lze použít obličejový štítek či motoristické brýle.
Před použitím přípravku přečtěte pečlivě etiketu.

LIMITY PRACOVNÍ EXPOZICE

Norma pro kontakt s přípravkem při práci - doporučené hodnoty:

Nebezpečná komponenta	:	pirimiphos-methyl
LTEL (ppm)	:	-
8 hod TWA (mg/m ³)	:	3,0

STEL (ppm)	:	-
Čas (min)	:	-
Definice	:	TCIV S

Nelze aplikovat pro polní použití.

9. INFORMACE O FYZIKÁLNÍCH A CHEMICKÝCH VLASTNOSTECH PŘÍPRAVKU

Skupenství, forma	:	jemný prášek
Barva	:	bleděmodrá
Zápach	:	nízký /nezřetelný/
Bod varu (°C)	:	-
Bod tání (°C)	:	není stanoven
Bod vzplanutí	:	nepodléhá vzplanutí
Minimální zápalná teplota (°C)	:	450-475
Minimální zápalná energie (mJ)	:	> 5000
Výbušné vlastnosti	:	žádné
Oxidační vlastnosti	:	žádné
Třída hořlavých prachů	:	A (může vytvořit hořlavý oblak prachu ve vzduchu)
Rozpustnost (voda)	:	nerozpustný
pH hodnota	:	není stanovena
Tlak par (mm Hg)	:	-
Rozdělovací koeficient	:	-
Měrná sytná hmotnost (g/100 ml)	:	60 až 70

10. INFORMACE O STABILITĚ A REAKTIVITĚ PŘÍPRAVKU

Chemicky a fyzikálně stálý do teploty 55°. Není silně reaktivní.

Produkty rozkladu: Spalováním a expozicí vysokým teplotám mohou vznikat toxické a dráždivé výpary.

11. INFORMACE O TOXIKOLOGICKÝCH VLASTNOSTECH PŘÍPRAVKU

Rizika pro zdraví byla vyhodnocena na bázi informací dostupných pro tento a podobné přípravky.

Požítí: Nízká orální toxicita.
Orální LD 50 pro potkana > 25 g/kg.

Vdechování: Použije-li se v souladu s instrukcemi etikety, je nepravděpodobné, že by přípravek vyvolal škodlivé účinky. Prach může způsobit podráždění dýchacího traktu. Je-li vdechován ve vysokých koncentracích nebo v prodloužených obdobích, může způsobit bolest hlavy, sucho v ústech a krku a kýchání.

- Kontakt s kůží:** Není dráždivý pro kůži králíka.
Dermální LD 50 pro potkana > 25 g/kg.
Nepravděpodobné působení na senzibilaci kůže osob.
- Kontakt s očima:** Slabě dráždivý pro oko králíka.
Nepravděpodobně může způsobit podráždění očí, je-li užito,
jak je nařízeno na etiketě.

12. **EKOLOGICKÉ INFORMACE O PŘÍPRAVKU**

Toto ekologické hodnocení je kalkulováno z dostupných dat pro komponenty formulace.

Toxicita

Škodlivý pro ryby a vodní organismy.

13. **POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ PŘÍPRAVKU**

Způsoby zneškodňování nežádoucího přípravku

Malá množství smí být přimísena k domovnímu odpadu.
Jednotlivé prázdné obaly by měly být propíchnuty, aby se zabránilo opětovnému použití,
a pak odloženy s domovním odpadem.
Prázdné obaly nesmí být znovu použity k žádnému jinému účelu.

Případné velké zbytky přípravku spalte v schválené spalovně vybavené dvoustupňovým
spalováním s teplotou v druhém stupni 1200-1400°C a čištění plynných 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 PŘEPRUVU**

ADR / RID třída: Přípravek není klasifikován jako nebezpečný pro přepravu

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

Symbol nebezpečí : **NEKLASIFIKOVÁNO**
: **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 24/25** : Zamezte styku s kůží a očima.
- S 26** : Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
- S27** : Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení.
- S 28** : Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody.
- S36/37/39** : Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.
- S 7/47** : Uchovávejte obal těsně uzavřený při teplotě + 5-30°C.
- S 49** : Uchovávejte pouze v původním obalu.
- S 62** : Po požití nevyvolávejte zvracení. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal s etiketou.

16. DALŠÍ INFORMACE

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

Širokospektrý kontaktní insekticidní popraš určený pro dezinfekci, a to jak pro profesionální použití, tak i malospotřebitelský sektor.

DEFEAT ANT KILLER DUST 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. Praha.

GLOSÁŘ:

TCIV	:	TransChem interní hodnota
Sk	:	Může být absorbován kůží.