

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání české verze: 4.5.1999
Podle anglického firemního originálu: č. 014 z 15.2.1999
(Verze 2)

Název výrobku: **DEFEAT ANT KILLER DUST**

1. IDENTIFIKACE PŘÍPRAVKU A VÝROBCE / DOVOZCE

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

Jméno a sídlo dovozce / výrobce: **TransChem s.r.o.**
Na výsluní 7 100 00 Praha 10
Tel: 02/770063 Fax: 02/67313537

Jméno a sídlo zahraničního výrobce: **TransChem Professional BV**
Olympic Plaza Building
Frederik Roeskestraat 123
1076 EE Amsterdam
Holandsko
Tel: 0031-20-6736484 Fax 0031-20-678869

Číslo registrace u Obchodní komory Amsterdam: 33288055

Telefonní číslo pro případ nezbytnosti: **Toxikologické informační centrum**
Klinika nemocí z povolání
Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2
Telefon: 02/2491 9293, 02/2491 4575, 02/2491 5402

2. INFORMACE O SLOŽENÍ PŘÍPRAVKU

Popis přípravku: **Organofosfátový insekticid.**
Poprašový práškový přípravek.

Kód formulace: TCF 206
EU číslo: 0249-528-5: primiphos-methyl
Indexové číslo: 015-134-00-5

Nebezpečné komponenty :	pirimiphos-methyl
CAS číslo :	029232-93-7
Obsah, % váhová :	1,0
Obsah, g/l :	-
Symbol :	Xn
R-věty :	R 22
Chem. název :	0-(2-diethylamino-6-methylpyrimidin-4-yl)-0,0-dimethyl-fosforothioát

3. ÚDAJE O NEBEZPEČNOSTI PŘÍPRAVKU

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. Ukažte lékaři obal, etiketu nebo tento Bezpečnostní list.
Viz „Další lékařské ošetření“ – uvedeno níže.

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.

DALŠÍ LÉKAŘSKÉ OŠETŘENÍ

Atropin (specifické antidotum) může být podáván kvalifikovanými pracovníky první pomoci v dávce 2-5 mg (nitrosvalově) ve 20 minutových intervalech, dokud se neprojeví atropinizace. K tomu může být zapotřebí nemalá dávka atropinu. Atropin nesmí být podáván cyanotickým pacientům,

(Poznámka: projevuje se modrofialovým zbarvením sliznic a okrajových částí těla), těm musí být jako první podán kyslík.

Nepoužívat opiáty ani barbituráty.

Dostaví-li se křeče, podejte nitrožilně 10 mg diazepamu.

Odeberte 10 ml žilní krve ke stanovení krevní hodnoty aktivity cholinesterázy. Reaktivátory cholinesterázy (Pralodoxim) by měl být, pokud možno, podán ve stejné době jako atropin. Ty jsou účinné pouze do 24 hodin po expozici a nenahrazují atropin.

Dávky Pralidoximu:

Slabá otrava: 1 g v 2-3 ml vody (nitrosvalově)

Silná otrava: 2 g ve 30 ml vody (nitrožilně)

V případech požití mohou být účinné absorbenty, jako je živočišné uhlí.

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.

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

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 předpisy (Zákon 125/97, Vyhláška 338/97 MŽP).

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 A SKLADOVÁNÍ

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 prostorách.
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. KONTROLA EXPOZICE A OCHRANA OSOB

OSOBNÍ OCHRANA

Jak je uvedeno na etiketě.
Před použitím přípravku přečtěte pečlivě etiketu.

LIMITY PRACOVNÍ EXPOZICE

(Norma pro kontakt s přípravkem při práci)

Nebezpečná komponenta	:	pirimiphos-methyl
LTEL (ppm)	:	-
8 hod TWA (mg/m ³)	:	3,0
STEL (ppm)	:	-
Čas (min)	:	-
Definice	:	TCIV Sk

Nelze aplikovat pro polní použití.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

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 sypaná hmotnost (g/100 ml)	:	60 až 70

10. STABILITA A REAKTIVITA

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

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

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

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 kýčání.

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

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

Toxicita

Škodlivý pro ryby a vodní organismy. (Klasifikace nemusí být identická s EU formulacemi pro nebezpečí – R-věty).

LC 50 pro pstruha duhového: cca 64 mg/l /96 hodin/.

13. INFORMACE O ZNEŠKODŇOVÁNÍ

Produkt ani prázdné obaly nesmějí zamořit odvodňovací kanály, povrchové vodní toky, rybníky nebo příkopy.

S nežádoucím přípravkem musí být nakládáno bezpečně, přednostně spálením při vysoké teplotě.

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.

S nežádoucím přípravkem nebo prázdnými obaly musí být nakládáno v souladu se zákonem o odpadech 125/97 a v souladu s informací návodu etikety a dále pak s Vyhláškou Ministerstva životního prostředí 338/97 v podrobnostech nakládá s odpady.

14. INFORMACE PRO PŘEPRUVU

UN číslo : 3077

UN obalová skupina : III.

Letecky:

ICAO / IATA třída

primárně: neklasifikováno

Námořní:

IMDG třída

primárně: 9 ROZMANITÉ NEBEZPEČNÉ LÁTKY
/MISCELLANEOUS DANGEROUS SUBSTANCES/

Klasifikace: LÁTKA ZNEČIŠŤUJÍCÍ MOŘE /MARINE POLLUTANT/

Nákladový název: ŽIVOTNÍMU PROSTŘEDÍ NEBEZPEČNÁ LÁTKA
/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE/
PEVNÁ, N.O.S. /SOLID, N.O.S./

obsahuje pirimiphos-methyl, 1 %

UN 3077 LÁTKA ZNEČIŠŤUJÍCÍ MOŘE
/MARINE POLLUTANT/

Silnice / Železnice:

ADR / RID třída : *neklasifikováno*
ADR / RID Item č. : *žádné*

15. INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPISECH

Tato látka není obsažena v EU Direktivě nebezpečných látek (Dangerous Substances Directive/CPL předpisy).

Tato látka podléhá Směrnici pro dovoz pesticidů z roku 1986, a proto je opatřena etiketou v souladu s těmito směrnici.

S-věty (bezpečnostní označení) byly přiděleny společností TransChem Professional. Uživatelé jsou zodpovědní za soulad s místními a celostátními předpisy. (Zákon 157/98, Vyhláška MŽP 302/98).

EU Klasifikace : Neklasifikováno
Symbol nebezpečnosti : Nepožadován
R-věty (klasifikace nebezpečí) : Nepožadovány
S-věty (bezpečnostní označení) :

S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí.
S 13 Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.
S 20/21 Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.
D 01 Okamžitě smýt látku z kůže nebo očí.
S 053 Znovu nepoužívat obal, skladovat v pevně uzavřených obalech na bezpečném místě.

16. DALŠÍ INFORMACE

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

Širokospektrý, kontaktní insekticid pro použití domácnostech a na přístupových cestičkách do obydlí (zahradkách).

DEFEAT ANT KILLER DUST je přípravkem TRANSCHEM PROFESSIONAL.

DEFEAT je registrovaná ochranná známka TRANSCHEM PROFESSIONAL.

Znění české verze odpovídá Vyhlášce MPO 27/98 a je v souladu s Nařízením vlády 25/99 s přílohami 1,2,3,4,5. V kapitole 9 uváděné fyzikální a chemické vlastnosti jsou u laboratorních výsledků získaných v zahraničí, kompatibilní s Vyhláškou MŽP 299/98, rovněž tak zdroje údajů o toxicitě s Vyhláškou 251/98 Ministerstva zdravotnictví o hořlavosti byly získány metodikami běžnými v EU.

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

Čtěte návod před nabytím nebo užitím přípravku.

Řiďte se všemi pokyny pro bezpečné užití pesticidů.

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

GLOSÁŘ

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