



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání české verze: 5.5.1999
Podle anglického firemního originálu: č. 029 z
(Verze 4) z 30/10/02

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

Název výrobku: ULTIMATE SUPER SG

1. IDENTIFIKACE PŘÍPRAVKU A VÝROBCE / DOVOZCE

Obchodní název přípravku: **ULTIMATE SUPER SG** (Smoke Generator)

***Biocidní přípravek podle zákona 120/2002
určený pouze pro profesionální použití DDD stanicemi.
Smíšený organofosfátový / pyrethroidový insekticid.***

Generátor dýmu/vykuřovací jednotka.

Kód formulace: TCF 256/A

Jméno a sídlo dovozce/výrobce: **TransChem s.r.o.**
Pod Strašnickou vinicí 12/221, 100 00 Praha 10
Telefon: 274770063, 602 21 99 59, 326 904 781
Fax: 274783078

Jméno a sídlo zahraničního výrobce: **TransChem Professional B.V.**
Prof. J. H. Bavincklaan
1183 AT Amstelveen
Holandsko
Tel: 0031-20-3013600 Fax: 0031-3013636

Číslo registrace u Obchodní komory Amsterdam: 33288055

Telefonní číslo pro případ nezbytnosti: **Toxikologické informační centrum
Klinika nemocí z povolání**

2. INFORMACE O SLOŽENÍ PŘÍPRAVKU

Nebezpečné komponenty:

ES číslo: 0249-528-5: pirimiphos-methyl
0257-842-9: cypermethrin
223-289-7: chlorečnan draselný

Indexové číslo: 015-134-00-5: pirimiphos-methyl
017-004-00-3: chlorečnan draselný

	<i>pirimiphos methyl</i>	<i>cypermethrin</i>	<i>chlorečnan draselný</i>
CAS č.	: 029232-93-7	052315-07-8	003811-04-9
Obsah % váhová:	: 7.13	1.31	14.70
Obsah g/l:	: -	-	-
Symbol:	Xn	T,N	O, Xn
R-věty:	: R22	R22/R23/R43,R50	R9/R20/R22
Chemický název:	: 0-(2-diethylamino- -6-methylpyrimidin- -4yl)-0,0-dimethyl- fosfothioát	R,S-alfacyano-3- -phenoxybenzyl-(1RS, 3RS;1RS,3SR)-(2,2 dichlorvinyl)-2,2 dimethylcyclopropane- -carboxylate	chlorečnan draselný

3. ÚDAJE O NEBEZPEČNOSTI PŘÍPRAVKU

Symbol nebezpečnosti

Klasifikace přípravku: **Vysoce hořlavý** F
Dráždivý (senzibilující) Xi
Nebezpečný pro životní prostředí N

N		Xi		F	
	Nebezpečný pro životné prostředí		Dráždivý		Velmi hořlavý

Vysoce hořlavá látka, vydávající hustý bílý dým.

Inhibitor cholinesterázy.

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

Lehce dráždivý pro kůži a oči.
Může způsobit svědění nebo znecitlivění /paraesthesia/ v zasažených oblastech kůže.
Toxický pro ryby a vodní organizmy.

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 látku, musí být neprodleně dopraven k lékaři.
Ukažte lékaři obal, etiketu nebo tento Bezpečnostní list.
- Kontakt s kůží:** Ihned svlékněte veškerý kontaminovaný oděv.
Omyjte postižené místo nejprve 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 držte oční víčka roztažená.
Vyhledejte okamžitě lékařskou pomoc.

5. OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH

Vysoce hořlavá látka, která se snadno zapálí.
Obsahuje oxidační činidlo a může napomáhat hoření.
Chladte kontejnery /obaly/ vystavené požáru kropením vodou.
Expozice ohni může vést k tvorbě toxických plynů.

- Hasební prostředky:** Malé požáry lze hasit pěnou, kyslíčnickem uhlíčitým, suchým hasicím práškem nebo halonovým hasicím přístrojem.
Pro rozsáhlé požáry užíjte 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. Odstraňte možné zdroje vznícení, je-li uniklá látka volně a v suchém stavu.

Uniklou látku opatrně zameťte a přemístěte do sudů pro odpad nebo plastových pytlů k tomu určených; vyvarujte se tvorby prachu.

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). Opatření musí být v souladu s předpisy (Zákon č. 185/2001 Sb., Vyhláška 383/2001 MŽP).

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 kouř.

Při práci s přípravkem nejezte, nepijte a nekuřte.

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.

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

Ochranný pracovní oděv, ochranný obličejový štítek, respirátor RU20 s chemickou A vložkou, gumové rukavice a boty.

Před použitím přípravku přečtěte pečlivě etiketu.

LIMITY PRACOVNÍ EXPOZICE

(norma pro kontakt s přípravkem při práci) - doporučené hodnoty:

Nebezpečná komponenta :	<i>pirimiphos-methyl</i>	<i>cypermethrin</i>
LTEL (ppm) :	-	-
8 hod TWA (mg/m ³) :	3,0	0,5
STEL (ppm) :	-	-
STEL (mg/m ³) :	-	-
Čas (min) :	-	-
Definice :	ComIV Sk	ComIV

Nelze aplikovat pro polní použití.

9. INFORMACE O FYZIKÁLNÍCH A CHEMICKÝCH VLASTNOSTECH PŘÍPRAVKU

Forma, skupenství	:	minigranule
Barva	:	bělavá až šedobílá
Zápach	:	lehce aromatický
Bod varu /°C/	:	není aplikovatelný
Bod tání /°C/	:	není stanoven
Bod vzplanutí /°C/	:	není aplikovatelný (pozn.: vztahuje se na hořlavé kapaliny)
Minimální zápalná teplota /°C/	:	350 – 400
Minimální zápalná energie /mJ/	:	500
Výbušné vlastnosti	:	žádné
Oxidační vlastnosti	:	obsahuje oxidační činidlo, může napomáhat hoření
Třída hořlavých prachů	:	A - při částicích prachu < 53 um (normálně lisované granule)
Rozpustnost /voda/	:	nerozpustný
pH hodnota	:	není aplikovatelná
Tlak par (mmHg)	:	není stanoven
Rozdělovací koeficient	:	není aplikovatelná
Měrná sytná hmotnost (g/100ml)	:	60 až 70

10. INFORMACE O STABILITĚ A REAKTIVITĚ

Viz předchozí data o zápalnosti, oxidačních vlastnostech a hořlavosti.

Rozkladné produkty: Hořením nebo expozicí teple se uvolňují toxické a dráždivé výpary.

11. INFORMACE O TOXIKOLOGICKÝCH VLASTNOSTECH PŘÍPRAVKU

Rizika pro zdraví byla vyhodnocena na bázi informací dostupných pro obdobné přípravky.

Požítí: Nepravděpodobná cesta expozice.
Nízká orální toxicita.
Orální LD50 (potkan) více než 3000 mg/kg.

Vdechování: Kouř a výpary mohou způsobit podráždění dýchacího traktu a očí. Vdechovány ve vysokých koncentracích nebo v prodloužené expozici mohou výpary a kouř způsobit bolest hlavy, sucho v ústech a krku a zvracení.
Použije-li se v souladu s instrukcemi etikety, je nepravděpodobné, že by přípravek vyvolal škodlivé účinky.

Kontakt s kůží: Nepravděpodobná cesta expozice.

Slabě dráždí kůži králíka. Není senzitizerem u živočichů, u člověka však může vyvolat senzitivní účinek.

Dermální LD50 (králík/ více než 4000 mg/kg.

Kontakt s očima: Slabě dráždivý pro oko králíka.
Expozice kouři může způsobit podráždění.
Je-li používáno v souladu s etiketou, není to pravděpodobné.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE O PŘÍPRAVKU

Toxicita.

Toto ekologické hodnocení vychází z dostupných dat pro komponenty formulace. Hodnoty získané přepočtem podle dat účinné látky jsou v pásmu (vysoké) toxicity pro vodní organizmy. Experimentální hodnoty nejsou k dispozici.

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ PŘÍPRAVKU

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

S nežádoucím přípravkem musí být nakládáno bezpečně.

Jednotlivé prázdné obaly mohou být spáleny nebo přidány k domovnímu odpadu. Nesmí být znovu použity k žádnému jinému účelu.

S nežádoucím přípravkem nebo prázdnými obaly musí být nakládáno v souladu se zákonem o odpadech 185/2001 a v souladu s informací návodu etikety a dále pak s Vyhláškou MŽP 383/2001 o podrobnostech nakládání s odpady.

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Silnice/železnice:

Název: LÁTKA PEVNÁ, HOŘLAVÁ, ORGANICKÁ, J.N.

UN číslo:	1325
Třída:	4.1
Klasifikační kód:	F1
Obalová skupina:	II
Bezpečnostní značka:	4.1
Identifikační číslo nebezpečnosti:	40

Letecky:

ICAO / IATA třída

P.S.N.:	není aplikovatelný
Třída nebezpečnosti:	žádná
Obalová skupina:	není aplikovatelná

Námořní:

P.S.N. **ŽIVOTNÍMU PROSTŘEDÍ NEBEZPEČNÁ LÁTKA**
(obsahuje pirimiphos-methyl 7,13% a cypermethrin 1,31%)

**ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID,
N.O.S.**

**UN 3077 MARINE POLLUTANT
LÁTKA ZNEČIŠŤUJÍCÍ MOŘE**

Třída nebezpečnosti: primární: **9 RÚZNÉ NEBEZPEČNÉ LÁTKY**

15. INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPISECH

Uživatelé jsou zodpovědni 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.

Klasifikace a označení podle Zákona 356/03 Sb.:

Klasifikace : **VYSOCE HOŘLAVÝ, DRÁŽDIVÝ (SENZIBILUJÍCÍ),
NEBEZPEČNÝ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ**

Symbol nebezpečnosti : **F, Xi, N**

F		Xi		N	
	Velmi hořlavý		Dráždivý		Nebezpečný pro životné prostredie

R věty:
(Klasifikace nebezpečí)

R 11 Vysoce hořlavý.
R 36/38 Dráždí oči a kůži.
R 43 Může vyvolat senzibilaci při styku s kůží
R 51 Toxický pro vodní organizmy.
R 53 Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Zařazení Xi v souladu s konvenční výpočtovou metodou podle vyhlášky 232/04 str. 4880 tab. I.
Zařazení N: Podle tabulky I str. 4895 by vzhledem k obsahu cypermethrinu příslušelo zařazení mírnější. Věta R51/53 přiděleno vzhledem k existujícímu reálnému riziku.

S věty:

(Bezpečnostní označení) :

- S 1/2 :** Uchovávejte uzamčené a mimo dosah dětí.
- S 13 :** Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.
- S 15 :** Chraňte před teplem.
- S 20/21:** Nejezte, nepijte ani nekuřte při používání.
- S 23 :** Nevdechujte dýmy.
- S 24 :** Zamezte styku s pokožkou.
- S 26 :** Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc
- S 27/28:** Po styku s kůží okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení a kůži okamžitě omyjte velkým množstvím vody a poté vodou a mýdlem.
- S 36/37/39:** Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice, ochranné brýle nebo obličejový štít
- S 46 :** Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení
- S 7/47:** Uchovávejte obal těsně uzavřený při teplotě nepřesahující 30 °C.

Viz instrukce pro použití uvedené v etiketě přípravku.

16. DALŠÍ INFORMACE

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

Širokospektrý insekticid produkující dým pro použití jako fumigant.

ULTIMATE SUPER SMOKE GENERATOR je přípravkem TRANSCHEM PROFESSIONAL B.V., Holandsko

ULTIMATE je registrovaná ochranná známka TRANSCHEM PROFESSIONAL, B.V., Holandsko

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

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

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

P.S.N. : Vlastní nákladový název.
Sk : Může být absorbován kůží.
ComIV : Interní hodnota TransChem