

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání české verze: 5. 5. 1999  
Podle anglického firemního originálu č. 006 z 15.2.1999 (Verze 3)

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**

**1. IDENTIFIKACE PŘÍPRAVKU A VÝROBCE / DOVOZCEÚPRVNÍHO DISTRIBUTORA/**

Obchodní název přípravku: **ULTIMATE SUPER**

Biocidní přípravek podle zákona 120/2002 pouze pro profesionální použití.  
Smíšený organofosfátový a syntetický pyrethroidový insekticid.  
Emulzní koncentrát obsahující pirimiphosmethyl a cypermethrin.

Kód formulace: TCF 201/A

Jméno a sídlo dovozce / výrobce: **TransChem s.r.o.**  
Pod Strašnickou vinicí 12/221 100 00 Praha 10  
Telefony: 274770063, 602 219959, 326 904 781  
Fax: 274783078

Jméno sídlo zahraničního výrobce: **TransChem Professional B.V.**  
Prof. J. M. Bavincklaan 7  
1183 AT 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, 128 08 Praha 2  
Telefon: 2 2491 9293, 2 2491 5402,  
2 2491 4575  
e-mail: [tis@mbox.cesnet.cz](mailto:tis@mbox.cesnet.cz)

## 2. INFORMACE O SLOŽENÍ PŘÍPRAVKU



### Nebezpečné komponenty:

<b>ES číslo:</b>	<b>0249-528-5:</b>	<b>pirimiphos-methyl</b>
	<b>0257-842-9:</b>	<b>cypermethrin</b>
Indexové číslo:	015-134-00-5:	pirimiphos-methyl
	<b>pirimiphos-methyl</b>	<b>cypermethrin</b>
CAS č. :	029232-93-7	052315-07-8
Obsah % váhová :	-	-
<b>Obsah g/l :</b>	<b>210</b>	<b>40</b>
Symbol :	Xn	Xn, N
R-věty :	R22	R20, R22, R43, R50
Chemický název :	0-(2-diethylamino-6-methylpyrimidin-4-yl)-0,0dimethyl-fosfothiát	R-S-alphacyano-3-phenoxybenzyl-(1RS,3RS; 1RS,3SR)-(2,2dichlorvinyl)-2,2dimethyl cyclopropane-carboxylate

## 3. ÚDAJE O NEBEZPEČNOSTI PŘÍPRAVKU

### Symbol nebezpečnosti

<b>Klasifikace přípravku:</b>	<b>Dráždivý</b>	<b>Xi</b>
	<b>Hořlavý</b>	<b>-</b>
	<b>Nebezpečný pro životní prostředí</b>	<b>N</b>

Xi		N	
	Dráždivý		Nebezpečný pro životné prostredie

Hořlavá kapalina.

Dráždivý pro kůži a oči.

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

Ohrožuje zdraví při požití, při nadýchání a styku s pokožkou.

Inhibitor cholinesterázy.

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

Toxický pro ryby a vodní organismy.

## 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

Držte pacienta striktně v klidu, dokud nenastane 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 látku požil, 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:** Okamžitě odstranit 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. Vyhledejte ihned lékařskou pomoc.

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

Hořlavá kapalina.

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. **Neužívejte 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, ochranu očí, chemicky odolné rukavice, boty a kombinézy.

Uniklou látku adsorbujte pískem nebo jiným hodným materiálem. Opatrně přemístěte do sudů pro odpad nebo plastových pytlů k tomu určených.

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

Zasaženou plochu omývejte vodou, nutno dbát, aby se oplachová voda nedostala do vodních toků, rybníků a 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 postřik.

Při práci s přípravkem nejezte, nepijte nebo nekuřte.

Vždy si umyjte ruce před jídlem, pitím nebo kouřením.

### SKLADOVÁNÍ

Skladujte v pevně uzavřených průvodních obalech v suchých a uzavřených skladových 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. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE A OCHRANA OSOBY

### OSOBNÍ OCHRANA

Ochranný oděv s protiprašnou impregnací, ochranný obličejový štít s čepcem, respirátor RU-20, gumové rukavice a boty.

Před použitím přípravku přečtěte pečlivě etiketu.

### LIMITY PRACOVNÍ EXPOZICE

(norma pro kontakt s přípravkem při práci) - doporučená hodnota

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

**Nelze aplikovat pro polní použití.**

## 9. INFORMACE O FYZIKÁLNÍCH A CHEMICKÝCH VLASTNOSTECH PŘÍPRAVKU

Skupenství	: pohyblivá kapalina
Barva	: žlutohnědá
Zápach	: aromatický
Bod varu /°C/	: -
Bod tání /°C/	: není stanoven
Bod vzplanutí /°C/	: minimálně 38°C
Minimální zápalná teplota /°C/	: není stanovena
Minimální zápalná energie /mJ/	: není stanovena
Výbušné vlastnosti	: žádné
Třída hořlavých prachů	: není aplikovatelná
Rozpusťnost /voda/	: mísitelný ve všech poměrech
pH hodnota	: není stanovena
Tlak par / mm Hg /	: -
Rozdělovací koeficient	: -
Hustota / g/ml /	: 0,935 až 0,965 při 20°C

## 10. INFORMACE O STABILITĚ A REAKTIVITĚ

Chemicky a fyzikálně stálý do teploty 55°C, je-li zabezpečen před zdroji vznícení.  
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 na bázi informací dostupných pro tento a podobné přípravky.

<b>Požítí:</b>	Nízká orální toxicita. <b>Orální LD50 pro potkana více než 2000 mg/kg.</b>
<b>Vdechování:</b>	Rozprášená mlha může způsobit podráždění dýchacího traktu. Použije-li se v souladu s instrukcemi etikety, je nepravděpodobné, že by přípravek vyvolal škodlivé účinky.
<b>Kontakt s kůží:</b>	Dráždí kůži králíka. <b>Dermální LD50 pro králíka: více než 4000 mg/kg.</b> Nepravděpodobně způsobí senzibilaci kůže.
<b>Kontakt s očima:</b>	Lehce dráždivý na oko králíka.

## 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE O PŘÍPRAVKU

Toto ekologické hodnocení vychází z dostupných dat pro komponenty formulace.

**Toxicita:**

Toxický pro ryby a vodní organismy. Experimentální hodnoty pro přípravek nejsou známy, pouze hodnoty získané přepočtem. Cypermethrin je látka s vysokými stupněm toxicity.

**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, spálením při vysoké teplotě na schválené lokalitě. Jednotlivé prázdné obaly by měly být dobře vypláchnuty vodou a potom spáleny. Užijte výplachovou vodu při ředění pro postřik. Prázdné obaly nesmí být znovu užity k jiným účelům. 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 HOŘLAVÁ, KAPALNÁ**

UN číslo	:	1993
Třída:	:	3
UN obalová skupina	:	III
Klasifikační kód	:	F1
Bezpečnostní značka	:	3
Identifikační číslo nebezpečnosti	:	33

**Letecky:**

ICAO / IATA třída, primárně: 3 HOŘLAVÁ KAPALINA /FLAMMABLE LIQUID/  
Popis : **HOŘLAVÁ KAPALINA N.O.S.**  
(Obsahuje substituované benzenové uhlovodíky, pirimiphos-methyl, 21% a cypermethrin 4%).  
**UN 1993**

**Námořní:**

IMDG třída, primárně: 3.3 HOŘLAVÁ KAPALINA

Klasifikace : **LÁTKA ZNEČIŠŤUJÍCÍ MOŘE /MARINE POLLUTANT/**  
Nákladový název : **HOŘLAVÁ KAPALINA N.O.S.**  
**/FLAMMABLE LIQUID N.O.S./**  
(Obsahuje substituované benzenové uhlovodíky - cca 65% pirimiphos-methyl - 21% a cypermethrin 4%)  
**UN 1993 LÁTKA ZNEČIŠŤUJÍCÍ MOŘE**  
**/MARINE POLLUTANT**

Popis:

**Látka hořlavá kapalná**

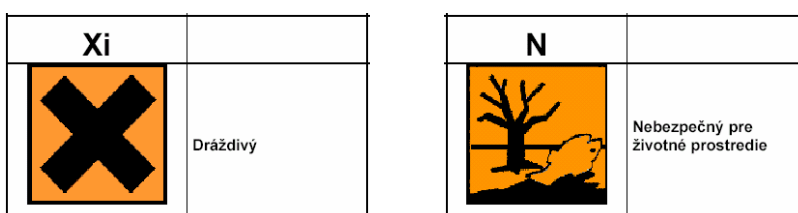
## 15. INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPISECH

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), vyhl.460/2005 Sb  
S-věty (bezpečnostní označení) byly přiděleny společností TransChem Professional.

### Klasifikace a označení podle Zákona 356/03 Sb.:

**Klasifikace:** **DRÁŽDIVÝ, HOŘLAVÝ, NEBEZPEČNÝ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ**

**Symbol nebezpečí:** **Xi, N**



**R věty:**  
(Klasifikace nebezpečí)

<b>R 10</b>	Hořlavý
<b>R 36/38</b>	Dráždí oči a kůži.
<b>R 43</b>	Může vyvolat senzibilaci při styku s kůží.
<b>R 51/53</b>	Toxický pro vodní organizmy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

Klasifikace Xi podle konvenční výpočtové metody vyhlášky 232/ 04 str. 4880 tab. I.  
Zařazení N: 232/04, strana 4895 , Tab. I.

**S-věty:**  
(bezpečnostní označení)

<b>S 2</b>	Uchovávejte mimo dosah dětí.
<b>S 13</b>	Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.
<b>S 20/21</b>	Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.
<b>S 24</b>	Zamezte styku s kůží.
<b>S 25</b>	Zamezte styku s očima.
<b>S 26</b>	Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
<b>S 36/37/39</b>	Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.
<b>S 7/47</b>	Uchovávejte obal těsně uzavřený při teplotě nepřesahující 30 °C.
<b>S 49</b>	Uchovávejte pouze v původním obalu.
<b>S 60</b>	Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad.
<b>S 62</b>	Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

## 16. DALŠÍ INFORMACE

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

**Širokospektrý, kontaktní, fumigační a požerový insekticidní koncentrát.**

**ULTIMATE SUPER 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.

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.