



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání české verze: 3.5.1999
Podle anglického firemního originálu č. 024 z 16.8.1996 (Verze 2)

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: **BANDIT 10 EW**

1. IDENTIFIKACE PŘÍPRAVKU A VÝROBCE / DOVOZCE

Obchodní název přípravku: **BANDIT 10 EW**

Biocidní přípravek podle zákona 120/2002 pouze pro profesionální použití.

**Syntetický pyrethroidový insekticid.
Mikroemulze oleje ve vodě obsahující cypermethrin.**

Kód formulace: **TCF 254**

Jméno a sídlo dovozce / výrobce: **TransChem s.r.o.**
Pod Strašnickou vinicí 12, 100 00 Praha 10
Telefon: 274 77 0063, 602 219959, 326 904 781
Fax: 274783078

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, 128 08 Praha 2
Telefon: 2 2491 9293, 2 2491 5402, 2 2491 4575
e-mail: tis@mbox.cesnet.cz

2. INFORMACE O SLOŽENÍ PŘÍPRAVKU

Nebezpečné komponenty:	:	cypermethrin
ES číslo:	:	0257-842-9
CAS č.	:	052315-07-8
Obsah váhová %	:	-
Obsah g/l	:	100
Symbol	:	Xn, N
R věty	:	R20, R22, R43, R50
Chemický název	:	R-S-alphacyano-3-phenoxybenzyl(1RS,3RS;1RS,3SR)-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate

3. ÚDAJE O NEBEZPEČNOSTI PŘÍPRAVKU

Symbol nebezpečnosti:

Klasifikace přípravku: **Dráždivý** **Xi**
Nebezpečný pro životní prostředí **N**

Xi		N	
	Dráždivý		Nebezpečný pro životné prostredie

Dráždivý pro oči.

Dráždivý pro kůži.

Může způsobit svědění nebo znečítlivění /paraesthesia/ v zasažených oblastech kůže.

Ohrožuje zdraví při požití.

Toxický pro ryby a vodní organizmy.

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

Ošetření v případě:

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

Požítí: Každý, kdo látku požil, musí být neprodleně dopraven k lékaři. Ukažte lékaři obal, etiketu nebo tento bezpečnostní list. **Nevyšvolávejte zvracení.**

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.

5. OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH

Nehořlavá látka.

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

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

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

Zasaženou plochu omývejte vodou, nutno dbát, aby se oplachová voda nedostala do toků povrchové vody, rybníků a odvodňovacích kanálů.

O znečištění vodních cest nebo veřejného prostranství je nutné neprodleně informovat příslušné správní orgány (odbor ŽP OÚ).

7. POKYNY PRO ZACHÁZENÍ S PŘÍPRAVKEM A JEHO SKLADOVÁNÍM

ZACHÁZENÍ

Vždy před zacházením s přípravkem pozorně přečtete 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 suchých a uzavřených skladovacích prostorách.

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

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

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)

Nebezpečná komponenta	:	cypermethrin
LTEL (ppm)	:	-
8 hod TWA (mg/m ³)	:	0,5
STEL (ppm)	:	-
STEL (mg/m ³)	:	-
Čas (min)	:	-
Definice	:	TCIV

Nelze aplikovat pro polní užití.

9. INFORMACE O FYZIKÁLNÍCH A CHEMICKÝCH VLASTNOSTECH PŘÍPRAVKU

Skupenství	:	neprůhledná pohyblivá kapalina
Barva	:	bílá až vzdáleně bílá
Zápach	:	slabě aromatický
Bod varu /°C/	:	cca 100 /vodný základ/
Bod tání /°C/	:	není k dispozici
Bod vzplanutí /°C/	:	větší než 100
Minimální zápalná teplota /°C/	:	není aplikovatelné, nehořlavý
Min. zápalná energie /mJ/	:	není aplikovatelné, nehořlavý
Výbušné vlastnosti	:	žádné
Oxidační vlastnosti	:	žádné
Rozpustnost (voda)	:	mísitelný ve všech poměrech
pH hodnota	:	6,0 až 7,0
Tlak par (mm Hg)	:	-
Rozdělovací koeficient	:	-
Hustota (g/ml)	:	1,00 až 1,01 při 20°C

10. INFORMACE O STABILITĚ A REAKTIVITĚ

Chemicky a fyzikálně stálý do teploty 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:	Mírná orální toxicita. Orální LD 50 (potkan) více než 2,0 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:	Dráždí kůži králíka. Dermální LD 50 (králík): více než 4000 mg/kg. Nepravděpodobně způsobí senzibilaci kůže.
Kontakt s očima:	Dráždivý pro oko králíka.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE O PŘÍPRAVKU

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

Toxicita:

Hodnoty získané přepočtem podle dat účinné látky jsou v pásmu vysoké toxicity pro vodní organismy. Experimentální hodnoty nejsou k dispozici.

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ PŘÍPRAVKU

Přípravek 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 mohou být spáleny.

Prázdné obaly nesmí být znovu užity k jiným účelům.

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

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Silnice / Železnice

Název: LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.

UN číslo: 3082
Třída: 9
Klasifikační kód: M6
Obalová skupina: III
Bezpečnostní značka: 9
Identifikační číslo nebezpečnosti: 90

Letecky:

ICAO / IATA třída

primárně: neklasifikováno

Námořní:

IMDG třída, primárně:
9 ROZMANITÉ NEBEZPEČNÉ LÁTKY /MISCELLANEOUS
DANGEROUS SUBSTANCE/

Klasifikace: LÁTKA ZNEČIŠŤUJÍCÍ MOŘE /MARINE POLLUTANT/
Nákladový název: ŽIVOTNÍMU PROSTŘEDÍ NEBEZPEČNÁ LÁTKA, N.O.S.
(ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, N.O.S./)
obsahuje cypermethrin 10% a substituované benzenové-aromatické
uhlovodíky 3%
UN 3082 LÁTKA ZNEČIŠŤUJÍCÍ MOŘE (Marine Pollutant)

15. INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPISECH

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, B.V.

Klasifikace a označení podle Zákona 356/2003 Sb.:

Klasifikace: DRÁŽDIVÝ, NEBEZPEČNÝ PRO ŽIVOTNÍ
PROSTŘEDÍ

Symbol nebezpečí: Xi, N

Xi		N	
	Dráždivý		Nebezpečný pro životné prostredie

R věty:**(klasifikace nebezpečí)**

R 36/38

R 43

R 51/53

Dráždí oči a kůži.

Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

Toxický pro vodní organizmy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

Klasifikace Xi podle konvenční výpočtové metody podle vyhlášky 232/04 str. 4880 tabulka I.

Klasifikace N s R51/53 dle tab. 4895.

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
S 24	Zamezte styku s kůží.
S 25	Zamezte styku s očima.
S 26	Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
S 36/37/39	Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.
S 7/47	Uchovávejte obal těsně uzavřený při teplotě nepřesahující 30 °C.
S 49	Uchovávejte pouze v původním obalu.
S 60	Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad.
S 62	Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

16. DALŠÍ INFORMACE

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

Širokospektrý, kontaktní a požerový insekticidní koncentrát.

BANDIT 10 EW je přípravkem TRANSCHEM PROFESSIONAL, B.V., Holandsko.
BANDIT je registrovaná obchodní 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.

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.

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.

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