



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání **první** české verze: 3.5.1999
Podle anglického firemního originálu č. 027 z 25.7.1997 (Verze 1)
Datum poslední revize: 31.10.2008

Název výrobku: BANDIT 40 WP

1. IDENTIFIKACE PŘÍPRAVKU A VÝROBCE / DOVOZCE

1.1 Obchodní název přípravku: **BANDIT 40 WP**

1.2 Použití přípravku: **Biocidní přípravek podle zákona 120/2002 Sb. určený pouze pro profesionální použití. Syntetický pyrethroidový insekticid. Vodou smáčitelný prášek obsahující cypermethrin**
Kód formulace: **TCF 202**
V evidenci MZ pod čj. **Reg-3371-07-05-03/12565**

1.3 Jméno a sídlo zahraničního výrobce:
TransChem Professional BV
Laan van Kronenburg 8
1183 AT Amstelveen
Holandsko
Tel: 0031-20-3013600
Fax: 0031-20-3013636
Číslo registrace u Obchodní komory Amsterdam: **33288055**

1.4 Osoba odpovědná za uvádění na trh v České republice:
TransChem s.r.o.
Pod Strašnickou vinicí 221/12, 100 00 Praha 10
Telefon: **274770063, 602 219959, 326 904 781**
Fax: 274783078
Email: info@transchem.cz

1.5 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,**
E-mail: tis@cesnet.cz

2. ÚDAJE O NEBEZPEČNOSTI PŘÍPRAVKU

Symbol nebezpečnosti

Klasifikace přípravku:	Zdraví škodlivý	Xn
	Dráždivý	Xi
	Nebezpečný pro životní prostředí	N



Dráždivý pro kůži. Může způsobit svědění až senzibilaci nebo dočasné znečistlivění /paraesthesia/ v zasažených oblastech kůže.

Škodlivý při vdechování.

Škodlivý při požití.

Nejvýznamnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání přípravku:

Vysoce toxický pro ryby a vodní organismy.

Může tvořit hořlavý oblak prachu ve vzduchu.

3. SLOŽENÍ A INFORMACE O SLOŽKÁCH

Nebezpečné komponenty:	:	cypermethrin
ES číslo	:	257-842-9: cypermethrin
CAS č.	:	52315-07-8
Obsah váhová %	:	40
Obsah g/l	:	-
Symbol	:	Xn, N
R věty	:	R22, R23, R36, R38, R43, R50
Chemický název:	:	R-S-alpha-cyano-3-phenoxybenzyl(1RS,3RS;1RS,3SR)-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Všeobecné pokyny:

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

4.3 Při styku 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.

- 4.4 Při zasažení očí:** 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.
- 4.5 Při požití:** Každý, kdo látku požil, musí být neprodleně dopraven k lékaři. Ukažte lékaři obal, etiketu nebo tento bezpečnostní list.
Nevyvolávejte zvracení.
- 4.6 Další údaje:**

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

- 5.1 Vhodná hasiva:** Malé požáry lze hasit pěnou, kyslíčnickem uhličitým, suchým hasicím práškem nebo halonovým hasicím přístrojem.
Pro rozsáhlé požáry užívejte pěnu nebo vodní mlhu.
Jímejte proud hasební vody použitím pytlů s pískem nebo vytvořením bariér ze zeminy.
- 5.2 Nevhodná hasiva:** Vodní tryska (silný vodní proud)
- 5.3 Zvláštní nebezpečí:** Se stoupající teplotou tento materiál může tvořit hořlavé oblaky prachu. Testy teplotní stability ukázaly, že exothermický rozklad probíhá při teplotě od 170°C.
- 5.4 Zvláštní prostředky pro hasiče:** Samostatný dýchací přístroj a vhodný ochranný oděv.
- 5.5 Další údaje:** Chladte kontejnery (obaly) vystavené požáru kropením vodou. Expozice ohni může vést k tvorbě toxických plynů.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU PŘÍPRAVKU

6.1 Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:

Při odstraňování většího úniku zabezpečte vhodné osobní ochranné prostředky včetně obličejové masky, zajišťující ochranu proti toxickým prachům, ochranu očí, chemicky odolné rukavice, boty a kombinézy.

6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:

Opatření musí být v souladu s předpisy (zákon 185/2001, vyhláška 383/2001 MŽP ve znění dalších předpisů).

6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění:

Opatrně překryjte uniklou látku vlhkým pískem, zeminou nebo jiným vhodným materiálem.. Opatrně přemístěte tento překrytý materiál do sudů pro odpad nebo plastových pytlů k tomu určených. Zasaženou plochu omývejte vodou, nutno dbát, aby se oplachová voda nedostala do toků povrchové vody, rybníků a odvodňovacích kanálů.

6.4 Další informace:

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

7.1 Zacházení:

Vždy před zacházením s přípravkem pozorně přečtěte 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.

7.2 Skladování:

Skladujte v pevně uzavřených původních obalech v suchých a uzavřených skladovacích prostorech. Udržujte z dosahu dětí a odděleně od potravin, nápojů a krmiv.
Chraňte před extrémními teplotami, ale neskladujte v přímém kontaktu s tepelnými zdroji.

7.3 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

8.1 Limity pracovní expozice

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

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

Nelze aplikovat pro polní užití.

8.2 Omezování expozice pracovníků

Zabránit v přístupu nepovolaných osobám. Používat osobní ochranné prostředky (ochranný oděv s protiprašnou impregnací, ochranný obličejový štít s čepcem, gumové rukavice a boty). Jestliže se prašnost blíží limitu (OMEL nebo OEL), použít vhodný respirátor nebo maska. Po dokončení aplikace přípravku a před jídlem, pitím a kouřením se důkladně umýt vodou a mýdlem), pracovní oděv uchovávat na odděleném místě a kontaminovaný oděv okamžitě vypracovat odděleně od dalšího prádla.

Před použitím přípravku je nutné pečlivě pročíst etiketu a řídit se pokyny v ní uvedenými.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Forma, skupenství	:	jemný prášek
Barva	:	bělavá až světlekrémová
Zápach	:	slabě aromatický
Bod varu /°C/	:	není aplikovatelný
Bod tání /°C/	:	není stanoven
Bod vzplanutí /°C/	:	není aplikovatelný
Minimální zápalná teplota /°C/	:	450 až 500
Min. zápalná energie /mJ/	:	250 až 500
Výbušné vlastnosti	:	může tvořit oblak hořlavého prachu
Oxidační vlastnosti	:	žádné
Třída hořlavých prachů:	:	A
Rozpustnost (voda)	:	nerozpustný (neomezeně dispergovatelný ve vodě)
pH hodnota	:	5,5 až 9,0 (1% vodná disperze)
Tlak par (mm Hg)	:	není stanoven
Rozdělovací koeficient	:	není aplikovatelný
Měrná sypaná hmotnost (g/100 ml):	:	35-45

10. STABILITA A REAKTIVITA

Chemicky a fyzikálně stálý do teploty 165°C (krátká tepelná expozice).

Není silně reaktivní při normální teplotě.

Exothermní rozklad nastává při teplotě 170°C a výše.

Rozkladné produkty: Spalováním a expozicí vysokým teplotám mohou vznikat toxické a dráždivé výpary.

11. TOXIKOLOGICKÉ VLASTNOSTI

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 1800 mg/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: Lehce dráždí kůži králíka.
Dermální LD 50 (králík): více než 2000 mg/kg.
Slabě senzibilující kůži při testech na zvířatech. Při kontaktu s lidskou pokožkou může způsobit svědění nebo znecitlivění (paraesthesia) jako důsledek vyšplouchnutí (postřík) nebo kontaktem s aerosolem nebo přenesením na postižené místo kontaminovanými rukavicemi. Tento efekt je přechodný, ale může způsobit znepokojení po dobu do 24 hodin.

Kontakt s očima: Mírně dráždivý pro oko králíka.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

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

Toxicita:

Vysoce toxický pro ryby a vodní organismy.

LC 50 pro pstruha duhového: cca 2 u g/l (96 hodin) (2.10⁻⁶ g/l)

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

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 3383/2001 o podrobnostech nakládání s odpady.

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Pozemní doprava:

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

UN číslo: 3077

Třída: 9

Klasifikační kód: M7

Obalová skupina: III

Bezpečnostní značka: 9

Identifikační číslo nebezpečnosti: 90

Letecká přeprava:

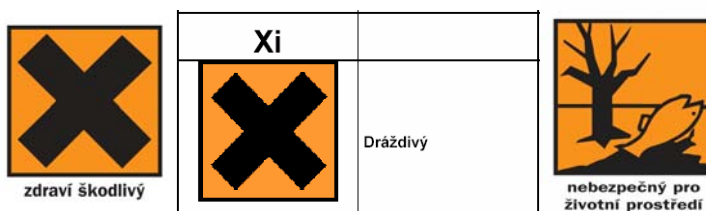
ICAO / IATA třída

primárně: **neklasifikováno****Námořní přeprava:****IMDG třída, primárně:****9 ROZMANITÉ NEBEZPEČNÉ LÁTKY /MISCELLANEOUS DANGEROUS SUBSTANCE./****Klasifikace:****LÁTKA ZNEČIŠŤUJÍCÍ MOŘE /MARINE POLLUTANT/****Nákladový název:**ŽIVOTNÍMU PROSTŘEDÍ NEBEZPEČNÁ LÁTKA, PEVNÁ, N.O.S.
(3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.)

obsahuje cypermethrin 40 %

UN 307, LÁTKA ZNEČIŠŤUJÍCÍ MOŘE (Marine Pollutant)**15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH**

S-věty (bezpečnostní označení) byly přiděleny společností TransChem Professional, B.V., Holandsko.

Klasifikace a označení:**podle Zákona 356/03 Sb. v platném znění (č. 434/2005 Sb.)
(v souladu s direktivou 1999/45/EC).****Klasifikace:****ZDRAVÍ ŠKODLIVÝ, DRÁŽDIVÝ,
NEBEZPEČNÝ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ
Xn, Xi, N****Symbol nebezpečí:****R věty:****(klasifikace nebezpečí)****R 36/38**

Dráždí oči a kůži

R 22

Zdraví škodlivý při požití

R 20

Zdraví škodlivý při vdechování

R 43

Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží

R 50/53

Vysoce toxický pro vodní organizmy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé podmínky ve vodním prostředí.

Zařazení je v souladu s konvenční výpočtovou metodou (Vyhláška 232/04 str. 4880 a str. 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 44	Necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (pokud možno ukažte toto označení)
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 označen

16. DALŠÍ INFORMACE

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

Právní předpisy, které se vztahují na přípravek nebo látku:

Nařízení ES č. 1907/2006 (REACH), zákon č. 434/2005 Sb., 356/2003 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích ve znění pozdějších předpisů., zákon č. 258/2000 Sb., 120/2002 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

Text R-vět z kapitoly 3 (Informace o složkách - **cypermethrin**):

R20	Zdraví škodlivý při vdechování
R22	Zdraví škodlivý při požití
R36	Dráždí oči.
R38	Dráždí kůži
R43	Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží
R50	Vysoce toxický pro vodní organizmy.

Bandit 40 WP je širokospektrý, kontaktní a požerový insekticid vykazující reziduální působnost určený pro hubení létajícího a plazivého hmyzu.

BANDIT 40 WP je přípravkem TRANSCHEM PROFESSIONAL B.V., Holandsko.

BANDIT je registrovaná obchodní známka TRANSCHEM PROFESSIONAL BV, Holandsko.

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

Čtete návod před nabytím nebo užitím přípravku.

Řiďte se všemi pokyny pro bezpečné užití pesticidů.

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

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

GLOSÁŘ

TCIV: TransChem interní hodnota.
Se: Schopnost vyvolat senzitivizaci kůže a/nebo dýchacího ústrojí.

Prohlášení:

Tento bezpečnostní list je aplikovatelný jen pro doporučená užití přípravku, kdy musí být dbáno dostupných návodů. Nelze jej aplikovat na neobvyklá nebo nestandardní použití přípravku v situacích, kde by šlo o nedodržení příslušných instrukcí a doporučení. Údaje uvedené v tomto listu odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nelze je považovat za záruku vhodnosti a použitelnosti přípravku při konkrétní aplikaci.