



# 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](mailto: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](mailto:tis@cesnet.cz)

## 2. ÚDAJE O NEBEZPEČNOSTI PŘÍPRAVKU

### Symbol nebezpečnosti

<b>Klasifikace přípravku:</b>	<b>Zdraví škodlivý</b>	<b>Xn</b>
	<b>Dráždivý</b>	<b>Xi</b>
	<b>Nebezpečný pro životní prostředí</b>	<b>N</b>



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

<b>Nebezpečné komponenty:</b>	:	<b>cypermethrin</b>
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 prostorách. 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 <sup>3</sup> )	:	0,5
STEL (ppm)	:	-
STEL (mg/m <sup>3</sup> )	:	-
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 znečítlivění (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<sup>-6</sup> 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:**

zdraví škodlivý

<b>Xi</b>	
	Dráždivý



nebezpečný pro životní prostředí

**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)

<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 44</b>	Necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (pokud možno ukažte toto označení)
<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 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**):

<b>R20</b>	Zdraví škodlivý při vdechování
<b>R22</b>	Zdraví škodlivý při požití
<b>R36</b>	Dráždí oči.
<b>R38</b>	Dráždí kůži
<b>R43</b>	Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží
<b>R50</b>	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.**