

# KARTA BEZPEČNOSTÝCH ÚDAJOV

Podľa §27 zákon č.163/2001 Z.z. o chemických látkach a chemických prípravkoch a vyhlášky MH SR č. 515/2001 o podrobnostiach Karty bezpečnostných údajov

Názov výrobku:	<b>TOMIGAN 250 EC</b>				Strana:
Dátum vydania:	1.5. 2005	Dátum revízie:		Verzia č.:	- 1 -

## 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/PRÍPRAVKU A SPOLOČNOSTI / PODNIKU VÝROBCU ALEBO DOVOZCU:

1.1. Obchodný názov výrobku: **TOMIGAN 250 EC**

1.2. Použitie látky/prípravku: postrekový insekticídny prípravok

### 1.3. IDENTIFIKÁCIA SPOLOČNOSTI (PODNIKU) ZODPOVEDNEJ ZA UVEDENIE LÁTKY ALEBO PRÍPRAVKU NA TRH (VÝROBCA, DOVOZCA ALEBO DISTRIBÚTOR)

Výrobca:

AGAN CHEMICAL MANUFACURERS, Ltd  
ASHDOD PO Box 262, Izrael  
tel. 00972 8 8515211

Dovozca:

AGROVITA spol. s r.o.  
Nádražná 28  
900 28 Ivanka p. Dunaji  
tel. 02/4594 4730-32

AGROVITA spol. s r.o.  
Za Rybníkem 779  
252 42 Jesenice  
tel. 00420 241 930 644

1.4. Núdzový telefón spoločnosti / príslušného orgánu zodpovedného za preberanie informácií týkajúcich sa ochrany zdravia ľudí:

02 / 54774166 Toxikologické informačné centrum (TIC), Ďumbierska 3, 831 01 Bratislava

## 2. INFORMÁCIE O ZLOŽENÍ LÁTKY ALEBO PRÍPRAVKU A PRÍSADÁCH:

2.1. Charakteristika výrobku: fluoroxypyr-metyl, nešpecifikovaný benzín, dichlórmetán, pomocné látky

2.2. Výrobok obsahuje tieto nebezpečné látky:

Chemický názov:	Obsah (%):	Číslo CAS:	Číslo EINECS:	Symboly:	R-vety:
fluoroxypyr-metyl	34-37%	81406-37-3	279-752-9	N	50/53
benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahké, aromatické benzín - nešpecifikovaný	52-56%	64742-95-6	265-199-0	T	10-45-65
dichlórmetán	5-8%	75-09-2	200-838-9	Xn	40

## 3. IDENTIFIKÁCIA RÍZIK:

3.1. Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na zdravie človeka pri používaní prípravku:

**Prípravok má charakter nebezpečného prípravku pre zdravie človeka v zmysle kritérií zákona č. 163/2001 Z.z., je klasifikovaný ako škodlivý (Xn). Dráždi dýchacie cesty a pokožku. Možnosť karcinogénneho účinku. Horľavý.**

**Použitie rozpúšťadlo (benzín - nešpecifikovaný) je klasifikované ako karcinogén kategórie 2. Dichlórmetán je klasifikovaný ako karcinogén kategórie 3.**

3.2 Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na životné prostredie:

**Prípravok má charakter nebezpečného prípravku pre životné prostredie v zmysle kritérií zákona č. 163/2001 Z.z.. Veľmi jedovatý pre vodné organizmy. Môže spôsobiť dlhodobé škodlivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.**

# KARTA BEZPEČNOSTÝCH ÚDAJOV

Podľa §27 zákon č.163/2001 Z.z. o chemických látkach a chemických prípravkoch a vyhlášky MH SR č. 515/2001 o podrobnostiach Karty bezpečnostných údajov

Názov výrobku:	<b>TOMIGAN 250 EC</b>				Strana:
Dátum vydania:	1.5. 2005	Dátum revízie:		Verzia č.:	- 2 -

## 4. POKYNY PRE PRVÚ POMOC

### 4.1. Všeobecné pokyny:

Dodržujte bezpečnostné pokyny v návode na použitie uvedené na obale. Pri výskyte zdravotných ťažkostí alebo v prípade neistoty ihneď kontaktujte lekára a poskytnite mu údaje z tejto bezpečnostnej karty.

4.2. Pri nadýchaní: ihneď odveďte na čerstvý vzduch, pokiaľ postihnutý nedýcha, zabezpečte umelé dýchanie až do príchodu lekárskej pomoci! Obsahuje organické ropné rozpúšťadlo. Po nadýchaní sledujte možný výskyt edému pľúc.

4.3. Pri styku s pokožkou: Zasiiahnutý odev musí byť čo najrýchlejšie odstránený. Postihnuté miesto ihneď umyte vodou a mydlom, dobre opláchnite. Umyté miesta pokožky natrite reparačným krémom. Opakovaná expozícia môže spôsobiť kontaktnú dermatitídu. Pri pretrvávajúcom dráždení pokožky vyhľadajte lekára.

4.4. Pri zasiahnutí očí: Pri násilne otvorených viečkach vypláchnite ihneď oči veľkým množstvom vody. Ak má postihnutý očné šošovky, je potrebné ich najskôr odstrániť. Ihneď vyhľadajte lekársku pomoc.

4.5. Pri požití: Ústa vypláchnite vodou a zabezpečte vypitie väčšieho množstva vody a medicínálneho uhlia (ale len v prípade, že postihnutý je pri vedomí a nemá kŕče). Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie. Nikdy nepodávajte nič ústami a nevyvolávajte zvracanie, ak postihnutý nie je pri vedomí.

### 4.6. Ďalšie údaje:

Poznámka pre lekárov:

Nie je známa žiadna špecifická terapia. Použite podpornú a symptomatickú liečbu. Obsahuje organické ropné rozpúšťadlo. Možnosť perforácie pažeráka a poškodenia pľúc po požití alebo vdýchnutí!

## 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1. Vhodné hasiace prostriedky: CO<sub>2</sub> a prášok na malé požiare, jemná vodná triešť alebo pena pre väčšie

5.2. Nevhodné hasiace prostriedky, ktoré sa nesmú použiť z bezpečnostných dôvodov:-

5.3. Zvláštne nebezpečenstvo: približujte sa z náveternej strany a z čo najväčšej vzdialenosti, pokiaľ je to možné, ohradiť miesto zásahu tak, aby sa predišlo úniku kontaminovanej vody

5.4. Zvláštne ochranné prostriedky pre hasičov: vždy použite uzavretý dýchací prístroj a nepriepustný protichemický odev – vznik toxických, dráždivých a horľavých rozkladných produktov (CSCl<sub>2</sub>, HCl, oxidy síry, dusíka, uhlíka.). Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky musí zodpovedať zákonu č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarom a zákonu č. 315/2001 Z. z. o Hasičskom a záchrannom zbore.

5.5. Ďalšie údaje: Ochladzujte kontajnery v mieste požiaru vodnou hmlou alebo trieštenou vodou.

## 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1. Bezpečnostné opatrenia na ochranu osôb: Dodržujte predpisy pre ochranu osôb a bezpečnosť pri práci. Zabrániť kontaktu s pokožkou a očami a sliznicami. Odporúča sa vypracovať plán s pokynmi pre prípad úniku. Použite vhodný ochranný odev (Časť 8). Odstráňte všetky zdroje zapálenia. Nebezpečenstvo vzniku požiaru.

6.2. Environmentálne bezpečnostné opatrenia: Okamžite odstráňte z zdroj/príčinu úniku. V závislosti na rozsahu úniku použite primerané ochranné prostriedky (rukavice, maska, protichemický odev). Nechránené osoby ihneď vykážte z miesta havárie. Zabráňte preniknutiu do pôdy, kanalizácie, povrchových a spodných vôd. Pri väčšom rozsahu znečistenia riek, jazier a kanalizácie zistený stav oznámte príslušným orgánom podľa platných predpisov.

6.3. Metódy čistenia: Malé množstvá absorbujte do zmesi vhodného nehorľavého materiálu (kaolín, vapex, Fullerova hlinka...), zhromaždíte do pripravenej nádoby, mechanicky odstráňte do uzatvárateľných kontajnerov. Kontajnery musia byť označené. Likvidovať v zmysle predpisov, zaslať na spaľenie do spaľovne nebezpečných odpadov. Zasiiahnuté miesto dočistiť vodou a sódou. Ak je prípravok vyliaty na pôdu, zoškrabte cca 5 cm a uložte do kontajnera. Väčšie množstvá absorbovaného odpadu by mali byť uskladnené v kovových nádobách a následne zlikvidované v certifikovanej spaľovni odpadov. Kontaminovaná voda nesmie uniknúť do kanalizácie. Vodu použitú pri čistení zachyťte a odovzdajte na čistenie do špecializovaného zariadenia.

# KARTA BEZPEČNOSTÝCH ÚDAJOV

Podľa §27 zákon č.163/2001 Z.z. o chemických látkach a chemických prípravkoch a vyhlášky MH SR č. 515/2001 o podrobnostiach Karty bezpečnostných údajov

Názov výrobku:	<b>TOMIGAN 250 EC</b>				Strana:
Dátum vydania:	1.5. 2005	Dátum revízie:		Verzia č.:	- 3 -

## 7. NAKLADANIE A SKLADOVANIE

- 7.1. Zaobchádzanie: Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou a sliznicou. Použite vhodný nepriepustný odev. Zabezpečte dobré vetranie. Dodržujte predpisy pre ochranu osôb a bezpečnosť pri práci. Manipulujte tak aby nedošlo k úniku. Pri použití ako pesticíd, dodržujte pokyny uvedené na príbalovej informácii.  
Vo výrobnej prevádzke (príprava, plnenie, balenie) by sa malo zabrániť všetkým kontaktom pracujúcich osôb s prípravkom. Pri dlhodobej práci sa vyžaduje sa lokálne odsávanie a adekvátna ventilácia. Nevdychujte výpary.
- 7.2. Skladovanie: Uchovávajúte v tesne uzavretých originálnych obaloch. Skladujte v suchých, krytých, chladných a tmavých priestoroch chránených pred poveternostnými vplyvmi, mimo priamych zdrojov tepla, iskier a priameho slnečného svetla. Uchovávajúte mimo dosahu detí. Uchovávajúte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. Skladujte mimo dosahu zdrojov tepla. Nádoby udržiavajte suché !  
Vhodný obalový materiál: viacvrstvový HDPE, plechové sudy so živcovou ochrannou vrstvou.

## 8. KONTROLY EXPOZÍCIE A OSOBNÁ OCHRANA

8.1. hodnoty limitov expozície: -

Hodnoty limitov expozície podľa Nariadenia vlády SR 4. 45/2002 Z.z., Príloha č.1

Najvyššie prípustné hodnoty vystavenia (NPHV):

dichlórmétán: NPHV priemerná 100 ppm (350 mg/m<sup>3</sup>)

Faktory zaradené do kategórie 3: Možný karcinogén. Krátkodobé vystavenie: 500 ppm, frekvencia za zmenu: 5

Odporúčané: Rozpúšťadlo - benzínové rozpúšťadlo (nešpecifikovaný benzín) TLV (USA): 25 ppm

Najvyššie prípustné hodnoty vystavenia pevným aerosólom bez toxického účinku: nestanovuje sa

8.2. Kontroly expozície: -

8.2.1. Kontroly expozície na pracovisku: -

Kontroly expozície zabezpečiť v zmysle Zákon NR SR č. 367/2001 Z.z. z 15. septembra 2001.

### *Osobné ochranné prostriedky*

8.2.1.1. Ochrana dýchacieho ústrojenstva: nie je potrebná pri práci s uzavretým systémom, pri úniku alebo nakladaní takým spôsobom že vzniká prach alebo rozprašky použite protiprachové alebo protichemické masky alebo respirátor. Ochranu dýchania použite i pri postreku.

8.2.1.2. Ochrana rúk: Noste vhodné gumové rukavice (EN 374). Vhodný materiál: laminované rukavice, butylová alebo nitrilová guma, viton.

8.2.1.3. Ochrana očí: Zabráňte vniknutiu do očí. Noste vhodné tesné okuliare alebo štít (EN 166). Odporúča sa, aby bolo pracovisko vybavené zariadením na výplach očí.

8.2.1.4. Ochrana pokožky: Pri stálej práci noste primerane nepriepustný ochranný odev a topánky.

8.2.1.5. Špecifické hygienické opatrenia: Prípravok Rimon môže byť nebezpečný pri požití, inhalovaní, alebo absorbovaní cez pokožku. Po ukončení práce a počas prestávok si umyte ruky. Vyzlečte použité pracovné oblečenie, osprchujte sa a použite čisté oblečenie. Po každom použití ochranné pracovné oblečenie a pomôcky vyperte vodou a mydlom.

Zabráňte kontaktu prípravku s pokožkou, očami a sliznicami. Pri používaní nejedzte, nepite, nefajčite. Uchovávajúte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

8.2.1.6. Zvláštne opatrenia: -

8.2.2. Environmentálne kontroly expozície: -

# KARTA BEZPEČNOSTÝCH ÚDAJOV

Podľa §27 zákon č.163/2001 Z.z. o chemických látkach a chemických prípravkoch a vyhlášky MH SR č. 515/2001 o podrobnostiach Karty bezpečnostných údajov

Názov výrobku:	<b>TOMIGAN 250 EC</b>				Strana:
Dátum vydania:	1.5. 2005	Dátum revízie:		Verzia č.:	- 4 -

## 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Skupenstvo:	kvapalina
Farba:	nažltlá
Vôňa:	slabý zápach po arómatoch (rozpúšťadlo)
Bod varu:	200°C (rozpúšťadlo)
Bod topenia:	-
Tlak páru:	$1,35 \times 10^{-3}$ mPa/20°C (fluroxypyr metyl)
Hustota:	1,017 +/- 0,015 g/ ml pri 20°C
Rozp.vo vode:	0,9 ppm 20°C (fluroxypyr metyl) 91 ppm pri 20°C (fluroxypyr)
Bod zápaln.:	59°C
B.samozáp.:	nad 450°C (rozpúšťadlo)
Horľavosť:	horľavý
Explozívnosť:	pary rozpúšťadla môžu so vzduchom vytvoriť explozívnu zmes
Dolný expl. Limit:	0,6 % objemové
Horný expl. Limit:	7 % objemové
Oxidačné vlastnosti:	neoxiduje
Rozdeľovací koeficient	oktanol/voda log = 4,5 pri 25°C (fluroxypyr-metyl)
pH	6-8, CIPAC MT 75

## 10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Podmienky, ktorých vzniku treba zabrániť: stabilný pri zachovaní štandardných podmienok. Chráňte pred priamym slnečným svetlom, vlhkosťou, otvoreným ohňom a nadmerným teplom.

10.2. Materiály, ktorým sa treba vyhýbať: oxidačné činidlá, kyseliny a alkálie

10.3. Nebezpečné produkty rozkladu: CO, CO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, Cl a F

## 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Akútna toxicita:

orálna LD50 (potkan) > 5000 mg/kg

dermálna LD 50 (potkan) > 2000 mg/kg

inhalácia LC 50 (potkan) > 1 mg/l (4 hod)

Účinná látka: Fluroxypyr

Chronická toxicita: NOEL(potkan) 80 mg/kg/deň

Myš = 320 mg/kg/deň

Karcinogenita: EPA: neklasifikovaný

EU: neklasifikovaný

# KARTA BEZPEČNOSTÝCH ÚDAJOV

Podľa §27 zákon č.163/2001 Z.z. o chemických látkach a chemických prípravkoch a vyhlášky MH SR č. 515/2001  
o podrobnostiach Karty bezpečnostných údajov

Názov výrobku:	<b>TOMIGAN 250 EC</b>				Strana:
Dátum vydania:	1.5. 2005	Dátum revízie:		Verzia č.:	- 5 -

IARC: neklasifikovaný

NOEL: 1,000 mg/kg/deň (myš)

NOEL: 320 mg/kg/deň (potkan)

Mutagenita: nie je mutagénny

Teratogenita: nebol teratogénny v experimentoch so zvieratami

## Prípravok:

**Použitie rozpúšťadla (benzín - nešpecifikovaný) je klasifikované ako karcinogén kategórie 2. Dichlórmetán je klasifikovaný ako karcinogén kategórie 3.**

## 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Účinná látka: fluroxypyr metyl

Mobilita v pôde: mierne pohyblivý

Ekotoxická:

ryby	LC 50 (96 hod) = 0,4 mg/l
daphnia magna	EC50 (48 hod) = 0,07 mg/l
čajka	LD50 >2200 mg/kg
	LC50 (8 dní kŕmenie) > 5000 mg/kg
kačka divá	LD50 > 4000 mg/kg
	LC50 (8 dní kŕmenie) >5000 mg/kg
včely - orálne	LD50 >170 ug/včelu
- kontaktne	LD50 > 200 ug/včelu

Perzistencia a odbúrateľnosť:

Pôda: úč.l. nie je v pôde stabilná.

Polčas rozpadu 5-9 dní (fluroxypyr), pod 7 dní fluroxypyr metyl

Odbúranie hlavne mikroorganizmami (fluroxypyr), hydrolyzou (fluroxypyr-metyl)

Škodlivý pre vodné organizmy. Relatívne netoxický pre vtáky a včely

## 13. INFORMÁCIE O ZNEŠKODŇOVANÍ

Veľmi jedovatý pre vodné organizmy. Neznečisťujte vodné nádrže, vodné toky a priekopy touto chemikáliou ani použitým obalom. Dôsledne vymyte. Obal a oplachová voda sa musia zlikvidovať bezpečným spôsobom a v súlade s platnými predpismi o odpadoch a vodách. Odporúča sa odovzdať firme majúcej licenciu na spracovanie odpadu alebo do autorizovanej spaľovne. Nepoužívajte obal znovu pre akékoľvek účely. Zneškodnenie látky alebo prípravku musí zodpovedať zákonu č. 223/2001 Z. z. o odpadoch.

### 13.1. Metódy zneškodňovania látky alebo prípravku:

Mechanicky odstrániť. Zneškodniť v zmysle vyhlášky o odpadoch. Neodstraňovať spoločne s odpadmi z domácností. Zneškodniť v certifikovanej spaľovni nebezpečných odpadov

Názov druhu odpadu: agrochemické odpady obsahujúce nebezpečné látky

Katalógové číslo odpadu podľa vyhlášky č.284/2001 Z.z.: 02 01 08

Kategória odpadu: N

### 13.2. Metódy zneškodňovania kontaminovaných obalov:

Pri príprave vypláchnuť vodou ktorá sa použije na prípravu postreku, vymyť trikrát väčším množstvom vody a zneškodniť ako bežný odpad. Obaly sú vhodné pre recykláciu.

# KARTA BEZPEČNOSTÝCH ÚDAJOV

Podľa §27 zákon č.163/2001 Z.z. o chemických látkach a chemických prípravkoch a vyhlášky MH SR č. 515/2001 o podrobnostiach Karty bezpečnostných údajov

Názov výrobku:	<b>TOMIGAN 250 EC</b>				Strana:
Dátum vydania:	1.5. 2005	Dátum revízie:		Verzia č.:	- 6 -

Názov druhu odpadu: obaly z plastov

Katalógové číslo odpadu pre prázdny obal podľa vyhlášky č. 284/2001 Z.z.: 15 01 02

Kategória odpadu: O

## 14. INFORMÁCIE O PREPRAVE A DOPRAVE

### 14.1. Pozemná preprava:

Pomenovanie a opis: HORĽAVÉ KVAPALNÉ LÁTKY, I. N. (Ropné destiláty)

Trieda: 3

Klasifikačný kód: F1

Obalová skupina: III

Číslo UN: 1993

Označenie: 3

Skupina nebezpečenstva: 30

### 14.2. Vnútrozemská vodná preprava:

Pomenovanie a opis: HORĽAVÉ KVAPALNÉ LÁTKY, I. N. (Ropné destiláty)

ADN / ADN R:

Trieda: 3

Klasifikačný kód: F1

Obalová skupina: III

Číslo UN: 1993

Označenie: 3

### 14.3. Námorná preprava:

Pomenovanie a opis: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S., (Petroleum distillates)

Trieda: 3

Klasifikačný kód: F7

Obalová skupina: III

Číslo UN: 1993

Označenie: 3

Látky znečisťujúce more: áno

### 14.4. Letecká doprava:

Pomenovanie a opis: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S., (Petroleum distillates).

Trieda: 3

Klasifikačný kód: F7

Obalová skupina: III

Číslo UN: 1993

Označenie: 3

## 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1. Zdravotné, bezpečnostné a environmentálne informácie na etikete v súlade so zákonom č. 163/2001 Z.z.:

15.1.1. Nebezpečné zložky prípravku:

Chemický názov:	Obsah (%):	Číslo CAS:	Číslo EINECS:
fluoroxypyr-metyl	34-37%	81406-37-3	279-752-9
benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahké, aromatické benzín - nešpecifikovaný	52-56%	64742-95-6	265-199-0
dichlórmetán	5-8%	75-09-2	200-838-9

# KARTA BEZPEČNOSTÝCH ÚDAJOV

Podľa §27 zákon č.163/2001 Z.z. o chemických látkach a chemických prípravkoch a vyhlášky MH SR č. 515/2001 o podrobnostiach Karty bezpečnostných údajov

Názov výrobku:	<b>TOMIGAN 250 EC</b>				Strana:
Dátum vydania:	1.5. 2005	Dátum revízie:		Verzia č.:	- 7 -

## 15.1.2. Výstražné symboly:



**Xn – Škodlivý**

## 15.2. Osobitné predpisy týkajúce sa ochrany osôb alebo životného prostredia:

- Zákon č. 163/2001 Z.z. z 5. apríla 2001 o chemických látkach a chemických prípravkoch, v znení zákona č. 128/2002 Z.z. z 15. februára 2002.
- Zákon NR SR č. 514/2001 Z.z. zo 6. novembra 2001, ktorým sa mení a dopĺňa zákon NR SR č. 272/1994 Z.z. o ochrane zdravia ľudí v znení neskorších predpisov.
- Nariadenie vlády SR č.45/2002 zo 16. januára 2002 o ochrane zdravia pri práci s chemickými faktormi.
- Zákon NR SR č.367/2001 Z.z. z 15. septembra 2001 o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci.
- Zákon č. 223/2001 o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov z 15. mája 2001.
- Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 284/2001 Z.z. z 11. júna 2001, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

## 16. ĎALŠIE INFORMÁCIE:

### 16.1. Zoznam relevantných viet označených písmenom R:

- R10 Horľavý
- R37 Dráždi dýchacie cesty a pokožku
- R40 Možnosť karcinogénneho účinku.
- R52/53 Škodlivý pre vodné organizmy. Môže spôsobiť dlhodobé škodlivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
- R65 Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc.
- R67 Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat.

### 16.2. Zoznam relevantných viet označených písmenom S:

- S02 Uchovávať mimo dosahu detí
- S13 Uchovávať mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.
- S20/21 Pri používaní nejedzte, nepite a nefajčite.
- S23 Nevdychujte pary a aerosóly.
- S24 Zabráňte kontaktu s pokožkou.
- S35 Tento materiál a jeho obal uložte na bezpečnom mieste.
- S36/37 Noste vhodný ochranný odev a rukavice
- S 39 Použite ochranu očí a tváre.
- S62 Pri požití nevyvolávať zvracanie; okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie

### 16.3. Ďalšie označenia a klasifikácie:

- Z 4 Pre hospodárske, domáce a voľne žijúce zvieratá relatívne neškodný!
- Vt 5 Prípravok je pre vtáky relatívne neškodný pri neprekročení predpísanej dávky alebo koncentrácie!

# KARTA BEZPEČNOSTÝCH ÚDAJOV

Podľa §27 zákon č.163/2001 Z.z. o chemických látkach a chemických prípravkoch a vyhlášky MH SR č. 515/2001  
o podrobnostiach Karty bezpečnostných údajov

Názov výrobku:	<b>TOMIGAN 250 EC</b>				Strana:
Dátum vydania:	1.5. 2005	Dátum revízie:		Verzia č.:	- 8 -

- Vo3 Pre ryby a ostatné vodné živočíchy slabo jedovatý!  
V3 Prípravok je relatívne neškodný pre populácie: dážďovky.

#### 16.4. Plné znenie R-viet použitých v časti 2 a 3:

- R10 Horľavý  
R37 Dráždi dýchacie cesty a pokožku  
R40 Možnosť karcinogénneho účinku.  
R45 Môže spôsobiť rakovinu  
R50/53 Veľmi jedovatý pre vodné organizmy. Môže spôsobiť dlhodobé škodlivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.  
R65 Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc.

---

Karta bezpečnostných údajov je spracovaná v súlade s požiadavkami Zákona č. 163/2001 Z.z. Obsahuje údaje potrebné pre zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu našich vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Nevytvárajú však základ pre akýkoľvek zmluvný vzťah. V prípade použitia látky alebo prípravku iným spôsobom ako doporučeným v tejto karte bezpečnostných údajov, dodávateľ nezodpovedá za prípadnú škodu.