


<b>AGRIA S.A.</b>  4009 Plovdiv BULGARIA	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle Přílohy II Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2004 a Nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Datum vydání: 14.12.2011  Číslo revize: 9
	<b>RONI 75 WG</b>	Datum revize: 16.06.2021

## 1. IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

### 1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název výrobku : Tribenuron-methyl 750 g/kg WDG  
 Číslo ES : -  
 Indexové číslo : -  
 Číslo CAS : -  
 UFI : VC00-T01F-K00R-FF7P

### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití : Herbicid

### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce/Dodavatel : AGRIA S.A.  
 Ulice / Poštovní schránka : Asenovgradsko shose, 4009 Plovdiv  
 Telefon : +359 2 91 50 500, telefonní číslo je k dispozici pouze během  
 úředních hodin  
 Fax :

### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

: Toxikologickým informačním střediskem: Telefon nepřetržitě: 224  
 919 293 nebo 224 915 402.  
 Pracovní doba : 24/7  
 Jazyk telefonní linky : Czech

## 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

*Klasifikace podle Nařízení  
 1272/2008/ES (CLP)* : Skin Sens. 1; H317  
 STOT RE 2; H373  
 Aquatic Acute 1; H400  
 Aquatic Chronic 1; H410

### 2.2. Prvky označení

Označení ve smyslu nařízení (ES) č.  
1272/2008 (CLP)  
Výstražný symbol nebezpečnosti



Signální slovo

**Věty o nebezpečnosti**

- : **POZOR**  
: **H317** - Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
: **H373** - Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.  
**H410** – Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

- : **P260** – Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.  
**P273** – Zabraňte uvolnění do životního prostředí.  
**P280** - Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv.

#### **Předcházení**

#### **Reakce**

- P302+P352** - PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.  
**P314** – Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.  
**P391** – Uniklý produkt seberte.

#### **Likvidace**

- P501** – Odstraňte obsah/obal v souladu s vnitrostátním právem

**Doplňující informace na štítku**

- EUH208** – Obsahuje tribenuron-methyl. Může vyvolat alergickou reakci.  
**EUH401** - Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

**Zvláštní bezpečnostní opatření podle  
Nařízení (ES) č. 547/2011**

**SP1** – Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod. Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest  
**SPe3** - Za účelem ochrany necílových rostlin dodržujte neošetřené ochranné pásmo 5 m od okraje ošetřovaného pozemku.

**Ozimé obilniny, kyselé půdy:**

**SPe3** - Za účelem ochrany vodních organismů snižte úlet dodržáním neošetřeného ochranného pásma 5 m vzhledem k povrchové vodě. Při 50%, 75% a 90% redukci úletu pomocí trysek lze zkrátit ochrannou vzdálenost s ohledem na vodní organismy na 4 m. Za účelem ochrany vodních organismů je vyloučeno použití přípravku na pozemcích svažujících se (svažitost  $\geq 3^\circ$ ) k povrchovým vodám. Přípravek lze na těchto pozemcích aplikovat pouze při použití vegetačního pásu o šířce nejméně 15 m.

**Ozimé obilniny, zásadité půdy:**

**SPe3:** Za účelem ochrany vodních organismů snižte úlet dodržáním neošetřeného ochranného pásma 6 m vzhledem k povrchové vodě. Při 50%, 75% a 90% redukci úletu pomocí trysek lze zkrátit ochrannou vzdálenost s ohledem na vodní organismy na 4 m. Za účelem ochrany vodních organismů je vyloučeno použití přípravku na pozemcích svažujících se (svažitost  $\geq 3^\circ$ ) k povrchovým vodám. Přípravek lze na těchto pozemcích aplikovat pouze při použití vegetačního pásu o šířce nejméně 20 m.

**Jarní obilniny, kyselé půdy:**

**SPe3:** Za účelem ochrany vodních organismů snižte úlet dodržáním neošetřeného ochranného pásma 7 m vzhledem k povrchové vodě. Při 50%, 75% a 90% redukci úletu pomocí trysek lze zkrátit ochrannou vzdálenost s ohledem na vodní organismy na 4 m. Za účelem ochrany vodních organismů je vyloučeno použití přípravku na pozemcích svažujících se (svažitost  $\geq 3^\circ$ ) k povrchovým vodám. Přípravek nelze na těchto pozemcích aplikovat ani při použití vegetačního pásu.

**2.3. Další nebezpečnosti** : Nejsou známá

### 3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

**3.1. Látky** : Týká se směsi

**3.2. Směsi** : Identifikace směsi

Název	Číslo CAS	Číslo ES	Indexové číslo	REACH Reg. č.	Koncentrace (% w/w)	Klasifikace podle Nařízení (ES) č. 1272/2008
-------	-----------	----------	----------------	---------------	---------------------	--

Tribenuron-methyl (ISO); 2 – [4 – methoxy – 6 – methyl – 1, 3, 5 – triazin – 2 – yl(methyl) karbamoylsulfamoyl] metylester kyseliny benzoové methyl – 2- (3 – (4 – methoxy – 6 – methyl – 1, 3, 5 – triazin – 2- yl) metilureidosulfonil) benzoát	101200- 48-0	401- 190-1	607-177- 00-9	86-06- 0057	75 ± 2.5	Senzibilizace kůže 1; H317 Nebezpečné pro vodní prostředí - akutní toxicita 1; H400 Nebezpečné pro vodní prostředí - chronická toxicita 1; H410
<i>Tensiofix LX Speciální</i>	-	-	-	-	8.7	Není klasifikován jako nebezpečný podle Nařízení 1272/2008 (CLP)
<i>Tensiofix BCZ Diizopropilnaftalen sulfonát sodný</i>	1322- 93-6	215- 343-3	-	-	<1	Poškození očí 1; H318 Akutní toxicita 4; H302 Akutní toxicita 4; H332 Kožní dráždivost 2; H315 TSCO JE 3; H335
<i>Kaolin</i>	332-58- 7	310- 194-1	-	-	Do 100	Není klasifikován jako nebezpečný podle Nařízení 1272/2008 (CLP)

**Plné znění všech tříd/kategorií nebezpečností a vět o nebezpečnosti je uvedeno v kapitole 16.**

## 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

### 4.1. Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny : Dojde-li k trvalým zdravotním problémům (dráždění očí nebo kůže, nebo v případě alergické reakce) nebo máte-li na ně podezření, vyhledejte lékařskou pomoc.
- Pokyny pro první pomoc při nadýchání : Přerušte práci. Zamezte styk s kontaminovaným prostředím. Přeneste postiženého na čerstvý vzduch. V případě, že postižený nedýchá, zaveďte umělé dýchání. Hned vyhledejte lékařskou pomoc.
- Pokyny pro první pomoc při styku s kůží/oblečení : Odstraňte kontaminovaný oděv a obuv. Umyjte zasažené části velkým množstvím tekoucí vody a mýdlem a potom důkladně opláchněte zasaženou kůži. Vyhledejte lékařskou pomoc v případě nutnosti. Vyperte kontaminovaný oděv před opětovným použitím.
- Pokyny pro první pomoc při zasažení očí : Oční víčka držte rozevřená a ihned vypláchněte oči velkým množstvím tekoucí vody nejméně 15 minut. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Kontaktní čočky se nesmí znovu používat a musí být vyhozeny. Hned vyhledejte odbornou lékařskou pomoc.

Pokyny pro první pomoc  
při požití

: Nevyvolejte zvrácení. Je-li pacient při vědomí, vypláchněte ústa vodou a dejte mu vypít sklenice vody. Když vyhledáte lékařskou pomoc, poskytněte lékaři informace z tohoto Bezpečnostního listu. Informace jsou na etiketě nebo brožuru, která je umístěna v obalu přípravku a kde jsou informace, týkající se poskytnutí první pomoci. Pro další poskytování první pomoci (je-li potřebná další terapie) je třeba poradit se s Toxikologickým informačním střediskem: Telefonní číslo 24 hodin denně je: 224 919293 nebo 224 915 402.

Sebeochrana osoby, poskytující první pomoc : Nejsou informace.

#### **4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

: Nejsou informace.

#### **4.3. Pokyny, týkající se lékařské pomoci a zvláštního ošetření:**

: Neexistuje specifické antidotum. Léčit podle symptomů.

### **5. Opatření pro hašení požáru**

#### **5.1. Hasiva**

Vhodná hasiva

: Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>); vodní tříšť; pěna; suché chemikálie.

Nevhodná hasiva

: Nebylo specifikováno

#### **5.2. Zvláštní nebezpečnost, vyplývající z látky nebo směsi**

: Plyny, uvolňované při spalování organických materiálů, musí být klasifikovány jako nebezpečné pro dýchání. Tyto plyny se uvolňují při požáru. Oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>); Oxid siřičitý(SO<sub>2</sub>).

#### **5.3. Pokyny pro hasiče**

: Hasičský přístroj. Při hasení zásahu, záchraně a sbírání nebezpečných látek používejte izolovaný dýchací přístroj.

### **6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU**

#### **6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

*Pro nepovolané osoby*

: Ihned opustit zasaženou oblast.

*Pro osoby, zasahující v nouzových situacích*

: Odstraňte všechny možné zdroje vznícení. Zabezpečte intenzivní lokální a obecné větrání. Použijte osobní ochranný oděv a rukavice, dýchací přístroj s účinným filtrem proti prachu, ochranné brýle na ochranu očí.

#### **6.2. Opatření na ochranu životního prostředí**

: V případě nouzového úniku, zabraňte dalšímu úniku dopravních a podzemních vod, půdy, kanalizace a pitné vody. Odstraňte zdroje tepla a plamene. V případě úniku do kanalizace povrchových nebo podzemních vod, hned informujte o tom příslušné orgány.

#### **6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

Pro omezení a čištění

: Pohlcujte inertním materiálem - písek, zeolit. Používejte vysávání. Uniklý prostředek a/nebo materiály, kontaminované výrobkem se nesmí vyhazovat do kanalizace, vodních zdrojů a vodních systémů. Znečištěný materiál uložte do vhodné označené a opatřené dostatečně těsným víkem nádoby pro sběr odpadů. Umístěte nádobu na bezpečném místě a uschovejte ji pro další ošetření nebo za účelem jejího skladování podle ustanovení vnitrostátních právních předpisů.

Další informace

: Nejsou k dispozici.

#### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

: Sesbírané množství látky a/nebo kontaminovaného materiálu je nutno považovat za odpad podle oddílu 13.

## 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

- Opatření : Používejte zavřené vybavení, lokální větrání a další vhodné technické opatření s cílem dosáhnout hladin prachu, které jsou nižší než doporučené přípustné hodnoty.
- Opatření na předcházení požárům : V případě, že výrobní činnosti generují prach, dým nebo mlhu, použijte vhodné větrání s cílem udržovat expozice pod doporučenými přípustnými hodnotami. (viz. oddíl 8).
- Opatření na předcházení aerosolům a prachu : Pracoviště a zařízení musí být udržovány v čistotě při použití osobních ochranných pomůcek a odborných protipožárních čistících zařízení. Na pracovním místě uschovejte pouze taková množství, která jsou potřebná pro zabezpečení běžného výrobního procesu; nenechte otevřené nádoby / obaly / kontejnery. Prach může vytvářet výbušnou směs při styku se vzduchem. Zóny, kde se může hromadit velké množství prachu, v jehož důsledku je možno dojít ke vzniku exploze, je nutno označit a pokud existuje možnost - vybavit vhodnými hasicími systémy a ostatními hasicími zařízeními. Uschovejte mimo zdroje vznícení (např. otevřený plamen, jiskry).
- Opatření pro ochranu životního prostředí : Neznečišťujte vody výrobkem nebo jeho obalem (Nečistěte vybavení v blízkosti povrchových vod / Zamezte znečištění kanalizace dvorů a cest). Zajistěte neošetřenou nárazníkovou zónu v délce [5 m] v blízkosti nezemědělských půd / povrchových vod.
- Pokyny v oblasti obecné a profesionální hygieny : Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Kontaminovaný oděv se musí měnit. Zamezte nadýchání, požití nebo styk s očima. Nepoužívejte výrobek bez předepsaného ochranného oděvu a osobních ochranných pomůcek.

### 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí, včetně neslučitelných látek a směsí

- Technické opatření a podmínky skladování : Skladujte v původních těsně uzavřených nádobách, chraňte před přímým slunečním světlem  
Uschovejte na chladném a suchém místě. Doporučená teplota skladování: 20 - 25 ° C.
- Obaly : Skladujte v neotevřeném původním obalu.
- Požadavky k skladům a nádobám : Uschovejte na chladném suchém dobře větraném místě, mimo dosah zdrojů zapálení. Zajistěte ochranu před statickou elektřinou. Zamezte tvorbě velkého množství prachu. Uschovejte mimo dosah dětí.
- Třída uschování : Není k dispozici.
- Dodatečné informace o podmínkách skladování : Skladujte odděleně od:  
- léčivých přípravků, potravin, krmiv, hnojiv, semen;  
- nebezpečných nakažlivých látek, radioaktivních látek a výbušných látek;  
- vysoce reaktivních oxidantů.

### 7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Doporučení : Viz body 7.1, 7.2 a etiketu / příbalové informace pro příslušné přílohy tohoto výrobku.

## 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

### 8.1. Kontrolní parametry

**Limitní hodnoty koncentrace látek do ovzduší podle vnitrostátních (bulharských) právních předpisů**  
Nejsou stanoveny

**Limitní hodnoty koncentrace látek do ovzduší podle právních předpisů Evropské unie**  
Nejsou stanoveny

**Vyhledejte informace o příslušných limitních hodnotách koncentrace, platných v současné době v členském státě EU / mimo EU, kde se poskytuje tento bezpečnostní list.**

### 8.2. Omezování expozice

#### 8.2.1. Vhodné technické kontroly

Strukturální, organizační a technické opatření

: Zajistěte dostatečné lokální a obecné větrání na pracovišti.

#### 8.2.2. Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Ochrana dýchacích cest : Není nutná.



Ochrana těla

: Ochranný oděv podle ČSN EN ISO 27065 (pro práci s pesticidy – typu C3), popř. celkový ochranný oděv typu 3 nebo 4 podle ČSN EN 14605+A1 označený grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688 (nezbytná podmínka - oděv musí mít dlouhé rukávy a nohavice) při ředění přípravku gumová nebo plastová zástěra.



Ochrana očí

: Není nutná.



Ochrana rukou

: Gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 374-1.



Ochrana nohou

: Uzavřená pracovní obuv podle ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na vykonávanou práci).

Společný údaj k OOPP

: Poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba vyměnit.

Tepelné nebezpečí

: Nejsou informace k dispozici.

#### 8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

: Emise z ventilačního systému a pracovního vybavení musí být kontrolovány zda jsou ve shodě s právními předpisy v oblasti bezpečnosti životního prostředí.

## 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1. Informace o základních

#### fyzikálních a chemických vlastností

(a) *Vzhled*

: Kulaté béžové granule různých velikostí, některé granule

zmenšeny do podoby prachu. Nebyly zjištěny známky znečištění.

Metoda: Pozorování barvy, celistvost granulí, fyzický stav, zápach

Reference: Vlastní GLP výzkum – “Fyzický stav, Zápach a Barva”

(b) *Zápach* : Bez zápachu

Metoda: Pozorování barvy, celistvost granulí, fyzický stav, zápach

Reference: Vlastní GLP výzkum – “Fyzický stav, Zápach a Barva”

(c) *Prahová hodnota zápachu* : Nejsou informace.

(d) *pH* : 7.31 (1% vodného roztoku)

Metoda: CIPAC MT 75.3

Reference: Vlastní GLP výzkum – “Stanovení pH”

(e) *Bod tání / bod tuhnutí* : 141 °C

Metoda: OECD 102

Reference: Vlastní GLP výzkum – “Bod tání”

(f) *Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu* : Není použitelné

(g) *Bod vzplanutí* : Nevznítí se

(h) *Rychlost odpařování* : Není k dispozici

(i) *Hořlavost (pevné látky)* : Není hořlavý

Metoda: EEC A10

Reference: Vlastní GLP výzkum – “Hořlavost”

(j) *Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti* : Není k dispozici

(k) *Tlak páry* : Není k dispozici

(l) *Hustota páry* : Není k dispozici

(m) *Hustota* : Sypná hustota = 0,73 g/kg  
Setřesná hustota = 0,72 g/kg

Metoda: CIPAC MT 169

Reference: Vlastní GLP výzkum – “Hustota”

(n) *Rozpustnost* : Nejsou informace k dispozici.

(o) *Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda* : Log Pow= 0.39

Metoda: OECD 107

Reference: Vlastní GLP výzkum – “Výbušné vlastnosti”

(p) *Automatická - teplota samovznícení* : Není samovznětlivý

(q) *Teplota rozkladu* : Není k dispozici

(r) *Viskozita* : Není použitelné

(s) *Výbušné vlastnosti* : Nejsou údaje pro nebezpečí výbuchu



Metoda: DSC plus Reasoned case EEC A14

Reference: Vlastní GLP výzkum – “Výbušné vlastnosti”

(t) *Oxidační vlastnosti* : Není oxidující

Metoda: EEC A17

Reference: Vlastní GLP výzkum – “Oxidační vlastnosti”

## 9.2. Další informace

**Žíravost** : Není žíravý

## 10. STÁLOST A REAKTIVITA

**10.1. Reaktivita** : Není reaktivní a za normálních podmínek použití a skladování je výrobek stabilní.

**10.2. Chemická stabilita** : Stabilní za normálních podmínek.

**10.3. Možnost nebezpečných reakcí:** : Nejsou známé.

**10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit** : Zabraňte skladování v uzavřených prostorech při teplotě > 30 °C. Pomalu se rozkládá v přítomnosti tepla a vlhkosti. S cílem zabránit tepelnému rozkladu, zamezte ohřev materiálu.

**10.5. Neslučitelné materiály** : Zabraňte styku se silnými oxidačními činidly, kyselinami, zásadami. Rozpouští se v alkalickém a kyselém prostředí.

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu** : Viz. oddíl 5.

## 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### 11.1. Informace o toxikologických účincích

#### Akutní toxicita na základě vlastních výzkumů - Údaje o konečném výrobku

##### Akutní orální toxicita:

LD<sub>50</sub> > 5000 mg/kg živé hmotnosti (potkan) => kategorie 5, není klasifikován

Metoda: EC B.1 a OECD 423

Reference: Vlastní GLP výzkum “Akutní orální toxicita”

##### Akutní dermální toxicita:

LD<sub>50</sub> > 2000 mg/kg živé hmotnosti (potkan) =nebo není klasifikován

Metoda: EC B.3 a OECD 402

Reference: Vlastní GLP výzkum “Akutní dermální toxicita”

**Inhalační toxicita:** Nedochozí k žádnému účinku na mortalitu potkanů, vystavených maximální dosažitelné koncentraci dýchací zóna 1,082 mg tribenuron-methylu / kg VDG/L vzduch

Metoda: OECD 403

Reference: Vlastní GLP výzkum “Akutní inhalační toxicita - krysy”

**Žíravost / dráždivost pro kůži:** Erytém (0.33) a edém (0.00) (králík); není klasifikován jako dráždivý pro kůži

Metoda: OECD 404

Reference: Vlastní GLP výzkum “Akutní dermální žíravost / dráždivost”

**Vážné poškození očí / podráždění očí:** Není klasifikován jako dráždivý pro oči

Metoda: OECD 405

Reference: Vlastní GLP výzkum “Akutní oční žíravost / dráždivost”

**Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže:** Není považován za kladný (Morče)

Metoda: OECD 406

Reference: Vlastní GLP výzkum "Testování pro senzibilizaci kůže (Buehlerův test)"

**Mutagenita v zárodečných buňkách:** Neprokazuje mutagenní aktivitu

Kancerogenita	:	Není klasifikován jako kancerogenní
Toxicita pro reprodukci	:	Není klasifikován jako toxický pro reprodukci
Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice	:	Není k dispozici
Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice	:	Není k dispozici
Nebezpečnosti při vdechnutí	:	Nejsou

## 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

### 12.1. Toxicita – Údaje o formulovaném výrobku

**Dafnie** (*Daphnia magna*): EC<sub>50</sub> > 100 mg/l

Metoda: EC C.2 a OECD 202

Reference: Vlastní GLP výzkum "Výzkum o akutní imobilizaci"

**Řasy:** EC<sub>50</sub> (0-72hod) = 4.03 mg/l inhibice růstu

EBC<sub>50</sub> = 8.14 mg/l redukce růstu

ErC<sub>50</sub> = 8.14 mg/l

Metoda: OECD 201

Reference: Vlastní GLP výzkum "Výzkum o inhibici růstu řas"

**Toxicita pro ptáky** LD<sub>50</sub> > 2000 mg/kg/denně (*Křepelka japonská*)

Metoda: OECD 223

Reference: Vlastní GLP výzkum "Akutní orální toxicita - Křepelka japonská"

**Toxicita pro ryby:** NOEC (Pstruh duhový) = 63.8 mg/l;

LOEC (Pstruh duhový) = 89.3 mg/l;

LC<sub>50</sub> (48hod) (Pstruh duhový) = 192.96 mg/l

LC<sub>50</sub> (96hod) (Pstruh duhový) = 143.13 mg/l

Metoda: OECD 203

Reference: Vlastní GLP výzkum "Akutní toxicita pro ryby"

**Toxicita pro včely (orálně)** Střední orální letální dávka odpovídá speciálnímu rozsahu, LD<sub>50</sub>> 132,8 mkg / včela ( 100 mk/g / včela)

Metoda: EC C.8 a OECD 213

Reference: Vlastní GLP výzkum "Výzkum o akutní toxicitě - včely"

**Toxicita pro včely (kontaktně)** Střední orální letální dávka odpovídá speciálnímu rozsahu, LD<sub>50</sub>> 132,8 mkg / včela ( 100 mk/g / včela)

Metoda: EC C.8 a OECD 214

Reference: Vlastní GLP výzkum "Výzkum o akutní toxicitě - včely"

**Účinky na žížaly** NOEC = 5000 mg/kg umělá půda;

14 dnů LC<sub>50</sub> > 5000 mg/kg umělá půda

Metoda: EC C.8 a OECD 207

Reference: Vlastní GLP výzkum - "Účinky na mikroorganismy v půdě: Test na transformaci uhlíku a dusíku"

**12.2. Perzistence a rozložitelnost**

: Nejsou informace k dispozici.

**12.3. Bioakumulační potenciál**

: Nejsou informace k dispozici.

**12.4. Mobilita v půdě**

: Mobilní. Zabraňte průniku do půdy, hydrosféry a kanalizace.

**12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB**

: Výrobek neobsahuje PBT a vPvB látky

**12.6. Jiné nepříznivé účinky**

: Nejsou známe

**12.7. Dodatečné informace**

: Nejsou k dispozici

## 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

**13.1. Metody nakládání s odpady**

: Se zbytky je třeba nakládat v souvislosti s příslušnými

ustanoveními vnitrostátních právních předpisů, způsobem příznivým pro životní prostředí.

**Doporučení způsob odstranění:** spalování ve spalovnách odpadků, licencovaných příslušnými orgány.

**Sbírání malého množství výrobku:**

Uschovejte v nádobě na pevný odpad

Nádoba musí být viditelně etiketována popisem obsahu, symboly nebezpečí, H- a R- větami. Uschovejte v prostorách s dostatečným větráním, do jejich předání oprávněné právnické osobě k odstranění/ zneškodnění. Voda, použitá na čištění kontaminovaných povrchů, se musí sbírat na další použití.



Prázdné obaly nesmí být znovu použity k žádnému jinému účelu.

Nesmí se vyhazovat do kanalizace. Zabraňte znečištění přírodních zdrojů vody.

Kód odpadu	:	07 04 13* pevné odpady, obsahující nebezpečné látky
Obal, kód odpadu	:	07 04 01* vodné promývací kapaliny a matečné louhy obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo těmito látkami znečištěné

## 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

### 14.1. Základní informace

UN číslo (ADR)	:	3077
Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	:	Látky nebezpečná pro životní prostředí, pevná, (obsahuje tribenuron-methyl)
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	:	9
Obalová skupina	:	III
Nebezpečnost pro životní prostředí	:	<b>Označení látek, nebezpečných pro životní prostředí</b> ADR/RID/ IMDG-Code/ICAO-TI /IATA-DGR : <b>x ano</b> / <input type="checkbox"/> ne Látka znečišťující moře: <b>x ano</b> / <input type="checkbox"/> ne
Označení	:	 
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	:	Viz. oddíly 6-8.

## 15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

### 15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické předpisy týkající se látky nebo směsi

#### Právní předpisy EU:

**NAŘÍZENÍ Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009 ze dne 21. října 2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh a o zrušení směrnic Rady 79/117/EHS a 91/414/EHS**

Aplikovatelné

**NAŘÍZENÍ Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES ve znění pozdějších předpisů.**  
Nejsou omezení

**NAŘÍZENÍ Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006.**

Aplikovatelné

**Vnitrostátní právní předpisy:**

**Vyhláška o přecházení závažným haváriím nebezpečnými látkami a omezení jejich důsledků**

Aplikovatelná

**Vyhláška o povolení výrobků na ochranu rostlin**

Aplikovatelná

**Vyhláška o podmínkách a postupech při etiketování výrobků na ochranu rostlin**

Aplikovatelná

**15.2 Posouzení chemické nebezpečnosti**

: Posouzení nebezpečnosti bylo provedeno pro směs.

## 16. DALŠÍ INFORMACE

**(i) Změny bezpečnostního listu**

Informace v tomto bezpečnostním listu byly změněny v následujících oddílech:

2 - Identifikace nebezpečnosti

16 - Další informace

**(ii) Vysvětlení některých použitých zkratk**

Nejsou

**(iii) Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat**

Návod ESNA o vyhotovení bezpečnostních listů

**(iv) Klasifikace a postup, použitý pro získání klasifikace pro směsi k Nařízení (ES) № 1272/2008 [CLP]**

Klasifikace podle Nařízení (ES) 1272/2008	Postupy pro klasifikaci
<i>Nebezpečné pro vodní prostředí - akutní toxicita 1; H400</i>	Na základě experimentálních údajů
<i>Nebezpečné pro vodní prostředí - chronická toxicita 1; H410</i>	Na základě experimentálních údajů

**(v) Seznam H-vět, uvedených v tomto bezpečnostním listě (číslo a úplné znění) podle Oddílu 3**

*V souvislosti s Nařízením (ES) 1272/2008*

**Senzibilizace kůže**, kategorie nebezpečnosti 1; **H317** *Může vyvolat alergickou reakci.*

**Nebezpečný pro vodní prostředí - akutní toxicita**, kategorie nebezpečnosti 1; **H400** – *Vysoce toxický pro vodní organismy,*

**Nebezpečný pro vodní prostředí - chronická toxicita**, kategorie nebezpečnosti 1; **H400** – *Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.*

**Akutní toxicita**, kategorie nebezpečnosti 4; **H302** *Zdraví škodlivý při požití*

**Akutní toxicita**, kategorie nebezpečnosti 4; **H332** *Zdraví škodlivý při vdechování*

**TSCO JE 3** – *Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice), kategorie nebezpečnosti 3; H335 – Může způsobit podráždění dýchacích cest*

**Poškození očí1** – *kategorie nebezpečnosti 1; H318 – Způsobuje vážné poškození očí*

**(vi) Pokyny pro školení**

Doporučuje se školení z obecné hygieny práce

(vii) **Dodatečné informace**

**INFORMACE, OBSAŽENÉ V TOMTO BEZPEČNOSTNÍM LISTĚ, JSOU SESTAVENY NA ZÁKLADĚ NAICH SOUČASNÝCH ZNALOSTÍ A MAJÍ ZA ÚKOL POPSAT DANÝ VÝROBEK Z HLEDISKA BEZPEČNOSTNÍ PRÁCE A OCHRANY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ.**

**TENTO BEZPEČNOSTNÍ LIST DOPLŇUJE TECHNICKOU SPECIFIKACI/ETIKETU/BROŽURU VÝROBKY, TYTO INFORMACE VŠAK PŘÍMO NENAHRAZUJE.**

**PŘED POUŽITÍM TOHOTO VÝROBKU, UŽIVATELÉ JSOU POVINNÍ UDĚLAT SVOJE VLASTNÍ POSOUZENÍ VÝHODNOSTI VÝROBKU S OHLEDEM NA JEHO URČENÁ POUŽITÍ.**

**VÝROBCE NENESE ODPOVĚDNOST ZA ŠKODY, ZTRÁTY NEBO ÚJMY, VZNIKLÉ V DŮSLEDKU NEPŘEHLÉDNUTÍ K POSKYTNUTÝM INFORMACÍM A POKYNŮM, OBSAŽENÝM V TOMTO BEZPEČNOSTNÍM LISTĚ NEBO DALŠÍM ZDROJŮM TECHNICKÝCH INFORMACÍ.**