


<b>AGRIA S.A.</b>  4009 Plovdiv BULHARSKO	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> Podle přílohy II nařízení (ES) č. 1907/2006 a nařízení (ES) č. 1272/2008 [nařízení o klasifikaci, označování a balení látek a směsí]	<b>Původní datum vydání:</b> 14.12.2011  <b>Vydání č. 11</b>
	<b>RONI 75 WG</b>	<b>Datum vydání:</b> 19.02.2024

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

### 1.1. Identifikátor produktu

Název látky/směsi : Tribenuron-methyl 750 g/kg granulí dispergovatelných ve vodě (WDG)

Další prostředky identifikace

Jedinečný identifikátor složení (UFI) : VC00-T01F-K00R-FF7P

Obchodní název : RONI 75 WG

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

Určená použití : Produkt určený k ochraně plodin, herbicid

Nedoporučená použití : Není učeno k použití překračující rámec použití uvedených výše.

### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce/dodavatel : AGRIA S.A.

Ulice / PSČ : Asenovgradsko shose, 4009 Plovdiv

Telefon : 032 273 500 Toto telefonní číslo je k dispozici pouze během pracovní doby

Fax : + 359 32 63 83 77

E-mail : [agria@agria.bg](mailto:agria@agria.bg)

### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

: Toxikologické informační středisko:  
 Non-stop telefonní linka: 224 919 293 nebo 224 915 402

e-mail : -

K dispozici : 24/7

Jazyk telefonní linky : Čeština

## 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 (nařízení o klasifikaci, označování a balení látek a směsí) : Senz. kůže 1; H317  
 Toxicita pro specifické cílové orgány, jednorázová expozice (STOT SE) 2, H373  
 Toxicita pro vodní prostředí, akutní 1; H400  
 Toxicita pro vodní prostředí s dlouhodobými účinky 1; H410

### 2.2. Prvky označení

Značení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (nařízení o klasifikaci, označování a balení látek a směsí)

Výstražné symboly nebezpečnosti

:



Signální slova

:

**VAROVÁNÍ**

<b>Nebezpečné složky, které musí být uvedeny na označení</b>	:	Tribenuron-methyl
<b>Standardní věty o nebezpečnosti</b>	:	<p><b>H317</b> – Může vyvolat alergickou kožní reakci.  <b>H373</b> – Může způsobit poškození orgánů při dlouhodobé nebo opakované expozici.  <b>H410</b> – Vysoce toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.</p>
<b>Pokyny pro bezpečné zacházení</b>	:	<p style="text-align: center;"><b>Prevence</b></p> <p><b>P260</b> – Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolu.  <b>P273</b> – Zabraňte uvolnění do životního prostředí.  <b>P280</b> – Používejte ochranné rukavice / ochranný oděv.</p> <p style="text-align: center;"><b>Reakce</b></p> <p><b>P302 + P352</b> – PŘI ZASAŽENÍ KŮŽE: Omyjte velkým množstvím vody.  <b>P314</b> – Necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc / ošetření.  <b>P391</b> – Uniklý produkt seberte.</p> <p style="text-align: center;"><b>Likvidace</b></p> <p><b>P501</b> – Odstraňte obsah/obal dle místních/regionálních/národních/mezinárodních předpisů.</p>
<b>Další pokyny pro bezpečné zacházení</b>	:	<b>EUH401</b> – Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

**Zvláštní pokyny pro bezpečné zacházení  
podle nařízení (EU) 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).

**Spe 3** – Za účelem ochrany necílových rostlin dodržte neošetřené ochranné pásmo 5 m vzhledem k nezemědělské půdě.

**Ozimé obiloviny, kyselá půda:**

**Spe 3** – Za účelem ochrany necílových rostlin dodržte neošetřené ochranné pásmo 5 m vzhledem k povrchové vodě. Používají-li se trysky omezující snášení větrem o 50 %, 75 % a 90 %, dodržte neošetřené ochranné pásmo 4 m vzhledem k povrchové vodě.

Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svahy ( $s \geq 3^\circ$  sklonem) směrem k povrchové vodě, není-li přítomen pruh vegetace o šířce nejméně 15 m.

**Ozimé obiloviny, zásaditá půda:**

**Spe 3** – Za účelem ochrany necílových rostlin dodržte neošetřené ochranné pásmo 6 m vzhledem k povrchové vodě. Používají-li se trysky omezující snášení větrem o 50 %, 75 % a 90 %, dodržte neošetřené ochranné pásmo 4 m vzhledem k povrchové vodě.

Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svahy ( $s \geq 3^\circ$  sklonem) směrem k povrchové vodě, není-li přítomen pruh vegetace o šířce nejméně 20 m.

**Jarní obiloviny, kyselá půda**

**Spe 3** – Za účelem ochrany necílových rostlin dodržte neošetřené ochranné pásmo 7 m vzhledem k povrchové vodě. Používají-li se trysky omezující snášení větrem o 50 %, 75 % a 90 %, dodržte neošetřené ochranné pásmo 4 m vzhledem k povrchové vodě.

Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svahy ( $s \geq 3^\circ$  sklonem) směrem k povrchové vodě, a to ani v případě, že je přítomen pruh vegetace.

### 2.3. Další nebezpečnost:

Produkt neobsahuje látku v koncentraci vyšší, než jsou zákonné mezní hodnoty uvedené v seznamu vytvořeném ve shodě s článkem (59)(1) nařízení (ES) č. 1907/2006 (CLP) pro látky mající vlastnosti způsobující endokrinní disrupci.

Produkt neobsahuje látku vyhovující kritériím pro PBT (perzistentní/bioakumulativní/toxická) ani kritériím pro vPvB (velmi perzistentní / velmi bioakumulativní) podle přílohy XIII nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006.

## 3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

### 3.1. Látky

: Označuje směs

### 3.2. Směsi

Popis směsi

Název	Číslo CAS	Číslo ES	Číslo indexu	Č. REACH	Koncentrace (% hm./hm.)	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (nařízení o klasifikaci, označování a balení látek a směsí)	SCL, Multiplikační faktor, ATE
Tribenuron-methyl (ISO); methyl 2-[N-(4-methoxy-6-methyl-1,3,5-triazin-2-yl)-N-methylkarbamoyl sulfamoyl]benzoát (IUPAC)	1012-00-48-0	401-190-1	607-177-00-9	-	75 ±2,5	Senz. kůže 1; H317 Toxicita pro specifické cílové orgány, jednorázová expozice (STOT SE) 2, H373 Toxicita pro vodní prostředí, akutní 1; H400 Toxicita pro vodní prostředí s dlouhodobými účinky 1; H410	M=100 M(dlouhodobé) =100
Síran dodecylsodný	151-21-3	205-788-1	-	012194 894632 8-xxxxx	0,8	Akut. tox. 4, H302 Senz. kůže 2, H315 Pošk. očí 1, H318 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky 3; H412	-
Síran tetradecylsodný	1191-50-0	214-737-2	-	012194 894632 8-xxxxx	0,1	Podr. kůže 2, H315 Pošk. očí 1, H318 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky 3; H412	-
Síran decylsodný	142-87-0	205-568-5	-	012194 894632 8-xxxxx	0,1	Podr. kůže 2, H315 Pošk. očí 1, H318 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky 3; H412	-

Úplné znění kategorií nebezpečnosti a standardních vět o nebezpečnosti je uvedeno v ODDÍLE 16 (v).

## 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

### 4.1. Pokyny pro první pomoc

: Dojde-li ke zdravotnímu problému (např. při podezření na kožní alergickou reakci – vyrážka, zarudnutí nebo pálení kůže, ke kterému může případně dojít i 2–3 dny po expozici, nebo v případě nevolnosti atd.) nebo v případě pochybností

vyhledejte lékařskou pomoc.

Při vyhledání lékařské pomoci informujte lékaře o produktu, s nímž jste pracovali, a předejte mu informace ze štítku nebo příbalové informace a o první pomoci, která byla poskytnuta.

- Při vdechnutí : Přestaňte pracovat. Opusťte prašné prostředí nebo pracovní prostor. Sundejte znečištěný oděv. Zasaženou osobu ihned vyveďte na čerstvý vzduch a nechte odpočívat. Dojde-li k dýchacím obtížím, neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc. V případě ztráty vědomí nebo snížené úrovně vnímání umístěte zasaženou osobu do polohy na zádech (před uvedením do stabilizované polohy) a na jedné straně, s mírně skloněnou hlavou, uvolněte oděv a zajistěte průchodnost dýchacích cest.
- Při styku s kůží : Vytřepte produkt z kůže a oděvu nebo sundejte znečištěný/potřísněný oděv. Omyjte zasaženou oblast mýdlem a vodou. Podle potřeby se osprchujte. Podle potřeby vyhledejte lékařskou pomoc. Znečištěný oděv před opětovným použitím vyperte.
- Při zasažení očí : Přidržte oči otevřené a vyplachujte velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut. Vyjměte kontaktní čočky, pokud jsou nasazeny a jejich vyjmutí je snadné. Pokračujte ve vyplachování. Vyhledejte lékařskou pomoc. Rychlost poskytnutí první pomoci v případě poranění očí je zásadní z hlediska minimalizace následků. Kontaminované kontaktní čočky nelze opakovaně použít a musí být zlikvidovány.
- Při požití : Ihned zavolejte toxikologické informační středisko nebo lékaře a požádejte o radu, jak postupovat. Nevyvolávejte zvracení. Vypláchněte ústa vodou (pouze, je-li postižená osoba při vědomí). Pokud je to možné, podejte zasažené osobě 5 až 10 tablet rozdrceného aktivního uhlí spolu s hrnkem (1/4 litru) vody
- Ochrana osob poskytujících první pomoc : Používejte osobní ochranné pracovní pomůcky (OOPP). Osoba poskytující první pomoc musí dbát na svou vlastní bezpečnost.
- 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky** : Informace o známých účincích a symptomech jsou uvedeny v pokynech na označení v oddílu 2 a v toxikologických hodnoceních uvedených v oddílu 11. Další symptomy, případně účinky zatím nejsou známy.
- 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření** : Symptomatická léčba

## 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

### 5.1. Hasiva

- Vhodná hasiva : Hasicí přístroje suché, práškové, s oxidem uhličitým. V případě velkého požáru použijte vodní mlhu vytvořenou měkkým proudem vody, pěnový hasicí přístroj.
- Nevhodná hasiva : Nepoužívejte prudký vodní proud.

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

- Nebezpečí zplodin hoření : V případě požáru vznikají kromě jiných produktů hoření i toxické plyny obsažené v kouři – oxid siřičitý, oxidy dusíku a oxidy uhlíku. Nevdechujte zplodiny hoření.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

: Používejte kompletní ochranný oděv a autonomní dýchací přístroj.



#### **5.4. Další informace**

- : Uchovávejte nádoby v chladu postřikováním vodou, pokud jsou vystaveny účinkům požáru. Při požáru, případně výbuchu nevedechujte zplodiny. Kontaminovanou vodu použitou k hašení jímejte odděleně a nenechávejte ji odtéci do kanalizace nebo odtoku systému čištění odpadních vod. Zlikvidujte zbytky po požáru a kontaminovanou vodu použitou k hašení v souladu s platnými předpisy.

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

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

#### ***6.1.1. Pokyny pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze***

Ochranné prostředky

- : Odvedte osoby, které se nepodílejí na záchranných pracích z místa zásahu.

Postupy pro případ nouze

- : Používejte vhodné ochranné prostředky (včetně osobních ochranných pracovních prostředků uvedených v oddílu 8 bezpečnostního listu) pro prevenci kontaminace kůže, očí a oděvu
- : Odstraňte zdroje vznícení, zajistěte odpovídající větrání, zamezte vzniku prachu a konzultujte s odborníkem.

#### ***6.1.2. Pokyny pro pracovníky zasahující v případě nouze***

- : Eliminujte všechny zdroje vznícení (plameny nebo jiskry). Zajistěte místní a celkové odsávací větrání. Používejte ochranný oděv a rukavice, dýchací masku s účinným částicovým filtrem, ochranné brýle pro ochranu zraku před chemickými látkami.

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

- : V případě náhodného úniku přijměte opatření na ochranu povrchových a podzemních vod, půdy a kanalizace před kontaminací. Odstraňte zdroje tepla a otevřeného ohně. V případě úniku do kanalizace, povrchových vod, podzemních vod nebo půdy neprodleně informujte kompetentní orgány státní správy.

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

#### ***6.3.1. Pro omezení***

- : Nelikvidujte produkt, obalový materiál, případně kontaminovaný materiál vylitím do kanalizace, vodních nádrží nebo vodních toků. Uložte nádobu na vhodném místě za účelem dalšího zpracování nebo likvidace v souladu s vnitrostátními předpisy.

#### ***6.3.2. Pro čištění***

Absorbujte pomocí inertního materiálu – písek, zeolit. Jímejte jej do vhodné, označené a hermeticky uzavřené odpadní nádoby.

#### ***6.3.3. Další informace***

- : Údaje nejsou k dispozici

### **6.4. Odkaz na jiné oddíly**

- : Používejte osobní ochranné pracovní prostředky uvedené v oddílu 8. Shromážděný produkt, obalový materiál, případně kontaminovaný materiál musí být zpracován jako odpad podle oddílu 13.

## **7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ**

### **7.1. Opatření pro bezpečné zacházení**

Preventivní opatření

: Používejte technologické uzávěry, místní odtahovou ventilaci a další vhodné technické prostředky ke snížení koncentrace produktu ve vzduchu pod doporučené mezní hodnoty expozice.

Opatření pro prevenci požáru	:	Pokud zpracování uživatelem vytváří aerosol, zplodiny nebo mlhu, použijte ventilaci ke snížení znečišťujících látek ve vzduchu pod doporučené mezní hodnoty expozice. (Viz oddíl 8).
Opatření pro prevenci vzniku aerosolů a prachu	:	Pravidelně čistěte prostory a zařízení, a přitom používejte osobní ochranné prostředky a profesionální úklidové pomůcky s ochranou proti požáru. Na pracovišti uchovávejte pouze taková množství, která jsou zapotřebí k běžnému pracovnímu procesu. Nádoby/obaly nesmějí být ponechány otevřené. Uchovávejte mimo dosah zdrojů vznícení (otevřený oheň, jiskry).
Opatření k ochraně životního prostředí	:	Žádné informace nejsou k dispozici
Obecné hygienické pokyny	:	Při manipulaci s produktem nejezte, nepijte ani nekuřte. Potřísněný pracovní oděv sundejte. Zabraňte vdechnutí, požití a kontaktu s očima a kůží. Neprovádějte manipulaci s tímto produktem bez doporučeného ochranného oděvu a ochranných prostředků.

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

Technická opatření a podmínky pro skladování	:	Skladujte v hermeticky uzavřených nádobách bez přítomnosti přímého slunečního záření. Uchovávejte na chladném, suchém a dobře větraném místě mimo dosah zdrojů vznícení. Zabraňte skladování při teplotách nižších než 0 °C a vyšších než 35 °C. Zabraňte tvorbě statické elektřiny. Zabraňte usazování prachu ve zvýšených koncentracích. Uchovávejte mimo dosah dětí.
Obalové materiály	:	Uchovávejte v neotevřeném originálním obalu.
Požadavky na skladovací místnosti a nádoby	:	Udržujte mimo dosah: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Léčivých přípravků, potravin, krmiv, hnojiv, fungicidů, insekticidů a osiva</li> <li>- Radioaktivních látek, výbušnin</li> </ul> Uchovávejte mimo dosah přímých účinků tepla, otevřeného ohně a přímého slunečního záření. Izolujte od neslučitelných látek, jako jsou například silné zásady, kyseliny nebo oxidační materiály.
Třída skladování	:	Žádné informace nejsou k dispozici
Další informace o podmínkách pro skladování	:	Žádné informace nejsou k dispozici

## **7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití**

Doporučení	:	Pro příslušné určené použití uvedené / určená použití uvedená v oddílu 1 je třeba dodržovat pokyny uvedené v tomto oddílu 7. Pokyny pro koncové použití jsou uvedeny na štítku produktu / v příbalové informaci.
Řešení specifická pro sektor průmyslové výroby	:	Žádné informace nejsou k dispozici

## **8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY**

### **8.1. Parametry omezování**

### Limitní hodnoty expozice na pracovišti ve vzduchu podle vnitrostátní (bulharské) legislativy

Název	Číslo CAS / číslo EC	Limitní hodnoty expozice na pracovišti ve vzduchu	Právní základ
Tribenuron-methyl (ISO)	101200-48-0 / 401-190-1	-	Vyhláška č. 13/2003 o ochraně pracovníků před riziky spojenými s expozicí chemickým látkám na pracovišti, ve znění z 4.6.2021. (Vládní věstník č. 47)

### Limitní hodnoty expozice na pracovišti ve vzduchu podle legislativy EU

Název	Číslo CAS / číslo EC	Limitní hodnoty expozice na pracovišti ve vzduchu	Právní základ
Tribenuron-methyl (ISO)	101200-48-0 / 401-190-1	-	SMĚRNICE KOMISE (EU) 2017/164 ze dne 31. ledna 2017, kterou se stanoví čtvrtý seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti podle směrnice Rady 98/24/ES a kterou se mění směrnice Komise 91/322/EHS, 2000/39/ES a 2009/161/EU

**Seznamte se s příslušnými vnitrostátními mezními hodnotami aktuálně platnými ve členském státě EU / v zemi, která není členem EU, v níž se tento bezpečnostní list poskytuje.**

## 8.2. Omezování expozice

### 8.2.1. Vhodné technické kontroly

Stavební, organizační a technická opatření: Zajistěte odpovídající místní a celkovou ventilaci na pracovišti

### 8.2.2. Individuální ochranná opatření, jako jsou osobní ochranné pracovní prostředky

Ochrana dýchacích cest : Nevyžadováno



Ochrana kůže

: **V případě dlouhodobé a opakované expozice**  
Kompletní ochranný oděv, například v souladu CSS EN 27065 (pro práci s pesticidy – typ C3), nebo kompletní ochranný oděv typu 3 nebo 4 podle normy CSS EN 14605+A1, označený grafickým symbolem pro „ochranu proti účinkům chemických látek“ v souladu s požadavky CSS EN ISO 13688 (nutná podmínka – oděv musí mít dlouhé rukávy a nohavice). Při ředění přípravku noste gumovou nebo plastovou zástěru.



Ochrana očí

: Nevyžadováno



Ochrana rukou



: **V případě krátkodobé expozice:**  
Vinylové rukavice na jedno použití.  
**V případě dlouhodobé nebo časté opakované expozice**  
Gumové rukavice s výstražným symbolem nebezpečnosti pro nebezpečnosti spojené s chemickými látkami v souladu s požadavky normy CSS EN 420+A1 označené v souladu s požadavky přílohy A normy CSS EN 374-1. Po opotřebení rukavice vyměňte.

Ochrana chodidel



: Pracovní nebo ochranná obuv (například gumovky) v souladu s požadavky normy CSS EN ISO 20347 (pro práci v zemědělství).

Tepelná nebezpečí

: Žádné informace nejsou k dispozici

### 8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

: Emise z ventilačního systému a pracovního prostředí je třeba kontrolovat, zda splňují požadavky legislativy na ochranu životního prostředí.

## 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

(a) *Skupenství* : Pevná látka. Kulaté granule různé velikosti; některé granule mohou být dokonce rozdroleny na prach. Nebyly pozorovány žádné známky kontaminace.

Způsob: Pozorováním barvy, skupenství, celistvosti granulí a zápachu

Použitá literatura: Vlastní studie správné laboratorní praxe – „Skupenství, zápach a barva“

(b) *Barva* : Světle hnědá

Způsob: Pozorováním barvy, skupenství, celistvosti granulí a zápachu

Použitá literatura: Vlastní studie správné laboratorní praxe – „Skupenství, zápach a barva“

(c) *Zápach* : Bez zápachu

Způsob: Pozorováním barvy, skupenství, celistvosti granulí a zápachu

Použitá literatura: Vlastní studie správné laboratorní praxe – „Skupenství, zápach a barva“

(d) *Bod tání / bod tuhnutí* : 141 °C

Způsob: OECD 102

Použitá literatura: Vlastní studie správné laboratorní praxe – „Bod tání“

(e) *Bod varu nebo počáteční teplota varu a rozsah teploty varu* : Nevztahuje se

(f) *Hořlavost* : Nehořlavý

Způsob: EEC A10

Použitá literatura: Vlastní studie správné laboratorní praxe – „Hořlavost“

(g) *Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti* : Nevztahuje se

(h) *Bod vzplanutí* : Nevztahuje se

(i) *Teplota samovznícení* : Nevztahuje se

(j) *Teplota rozkladu* : Žádné informace nejsou k dispozici

(k) *pH* : 6,44 (1% suspenze)

Způsob: CIPAC MT 75.3

Použitá literatura: Vlastní studie správné laboratorní praxe – „Stanovení pH“

(l) *Kinematická viskozita* : Nevztahuje se

(m) *Rozpustnost* : Žádné informace nejsou k dispozici

(n) Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda : Log Pow = 0,39  
(logaritmická hodnota)

Způsob: OECD 107

Použitá literatura: Vlastní studie správné laboratorní praxe – „Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda“

- (o) *Tlak páry* : Žádné informace nejsou k dispozici  
 (p) *Hustota, případně relativní hustota* : 0,784 g/cm<sup>3</sup>  
 Způsob: CIPAC MT 186  
 Použitá literatura: Vlastní studie správné laboratorní praxe – „*Sypná hustota*“  
 (q) *Relativní hustota par* : Nevztahuje se  
 (r) *Charakteristiky částic* : Granulometrická kompozice (obsah částic > 75 pm) – maximálně 2 % (stopové prvky)  
 Způsob: CIPAC MT 187  
 Použitá literatura: Vlastní studie správné laboratorní praxe – „*Rozdělení částic podle velikosti*“

## 9.2. Další informace

- 9.2.1 Informace týkající se tříd fyzické nebezpečnosti** : Podle dostupných dat, nejsou splněna kritéria klasifikace pro fyzickou nebezpečnost  
 a) Způsobující korozi kovů : Není žíravý  
 b) Výbušné vlastnosti : Není výbušné  
 Způsob: DSC a zdůvodněný případ / EEC A14  
 Použitá literatura: Vlastní studie správné laboratorní praxe – „*Výbušné vlastnosti*“  
 c) Oxidační vlastnosti : Nezpůsobuje oxidaci  
 Způsob: EEC A17  
 Použitá literatura: Vlastní studie správné laboratorní praxe – „*Oxidační vlastnosti*“  
**9.2.2 Jiné charakteristiky bezpečnosti** : Žádné informace nejsou k dispozici

## 10. STÁLOST A REAKTIVITA

- 10.1. Reaktivita** : Žádné nebezpečné reakce při skladování a manipulaci podle návodu.  
**10.2. Chemická stabilita** : Za normálních podmínek stabilní.  
**10.3. Možnost nebezpečných reakcí** : Žádné nejsou známy  
**10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit** : Zabraňte skladování při teplotách nižších než 0 °C a vyšších než 35 °C v uzavřeném prostoru. Zabraňte ohřívání materiálu, aby nedošlo k tepelnému rozkladu.  
**10.5. Nekompatibilní materiály** : Zabraňte kontaktu se silnými oxidanty a silnými kyselinami a zásadami.  
 V alkalických a kyselých podmínkách se rozkládá.  
**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu** : Viz oddíl 5

## 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### 11.1. Informace o třídách nebezpečnosti podle definice v nařízení (ES) č. 1272/2008

#### Akutní toxikologické účinky podle vlastních studií – data týkající se sloučeniny produktu

- Akutní perorální toxicita, potkani : LD<sub>50</sub> (potkani) = 5000 mg/kg tělesné hmotnosti → kategorie 5, neklasifikováno  
 Způsob: EC B.1 a OECD 423  
 Použitá literatura: Vlastní studie správné laboratorní praxe „*Akutní perorální toxicita*“  
 Akutní dermální toxicita, potkani : LD<sub>50</sub> (potkani) > 2000 mg/kg tělesné hmotnosti nebo neklasifikováno  
 Způsob: EC B.3 a OECD 402  
 Použitá literatura: Vlastní studie správné laboratorní praxe „*Akutní dermální toxicita*“

Akutní inhalační toxicita, potkani

: Nebyla pozorována žádná mortalita u potkanů vystavených maximální hodnotě zónové koncentrace 1 082 mg tribenuron-methylu 750 g/kg granulí dispergovatelných ve vodě (WDG)/l vzduchu  
Způsob: OECD 403  
Použitá literatura: Vlastní studie správné laboratorní praxe „Akutní inhalační toxicita“



<b>Žíravost/dráždivost pro kůži</b>	: Erytém (0,33) a edém (0,00); ( <i>králíci</i> ); neklasifikováno jako dráždivé pro kůži Způsob: OECD 404 Použitá literatura: Vlastní studie správné laboratorní praxe „Akutní dráždivost/žíravost pro kůži“
<b>Vážné poškození/podráždění očí</b>	: Neklasifikováno jako dráždivé pro oči Způsob: OECD 405 Použitá literatura: Vlastní studie správné laboratorní praxe „Akutní dráždivost/žíravost pro oči“
<b>Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže</b>	: Klasifikováno jako způsobující senzibilizaci kůže, kategorie nebezpečnosti 1. Může způsobit alergickou reakci kůže.
<b>Mutagenita v zárodečných buňkách</b>	: Podle dostupných dat nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
<b>Karcinogenita</b>	: Podle dostupných dat nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
<b>Toxicita pro reprodukci</b>	: Podle dostupných dat nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
<b>Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice</b>	: Podle dostupných dat nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
<b>Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice</b>	: Klasifikováno jako toxické pro specifické cílové orgány po jednorázové expozici (STOT RE), kategorie nebezpečnosti 2. Může způsobit poškození orgánů při dlouhodobé nebo opakované expozici.
<b>Nebezpečnost při vdechnutí</b>	: Podle dostupných dat nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

## 11.2. Informace o dalších nebezpečnostech

11.2.1. Vlastnosti způsobující endokrinní disrupci	: Produkt neobsahuje látku nad zákonné mezní hodnoty uvedené v seznamu vytvořeném ve shodě s článkem 59(1) nařízení (ES) č. 1907/2006 jako mající vlastnosti způsobující endokrinní disrupci.
11.2.2. Informace o dalších nebezpečnostech	: Údaje nejsou k dispozici

## 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

### 12.1. Toxicita – data týkající se sloučeniny produktu

<b>Dafnie</b> (Hrotnatka velká)	EC <sub>50</sub> > 100 mg/l Způsob: EC C.2 a OECD 202 Použitá literatura: Vlastní studie správné laboratorní praxe „Studie akutní imobilizace“
<b>Řasy</b>	: EC <sub>50</sub> (0–72 h) = 4,03 mg/l inhibice růstu EBC <sub>50</sub> = 8,14 mg/l redukce růstu ErC <sub>50</sub> = 8,14 mg/l Způsob: EC C.3 a OECD 201 Použitá literatura: Vlastní studie správné laboratorní praxe „Test inhibice růstu řas“
<b>Ryby</b> ( <i>Pstruh duhový</i> )	: NOEC = 63,8 mg/l LOEC = 89,3 mg/l LC <sub>50</sub> (48 h) = 192,96 mg/l LC <sub>50</sub> (96 h) = 143,13 mg/l Způsob: EC C.1 a OECD 203 Použitá literatura: Vlastní studie správné laboratorní praxe „Studie akutní toxicity pro ryby“

**Ptáci**  
(Křepelka japonská)

: LD<sub>50</sub> = 2000 mg/kg tělesné hmotnosti

Způsob: OECD 223

Použitá literatura: Vlastní studie správné laboratorní praxe  
„Akutní perorální toxicita – křepelka japonská“

- Včela medonosná, perorálně**  
(*Apis mellifera*)
- : Střední hodnota smrtelné dávky při perorálním podání splňuje stanovené rozmezí, LD<sub>50</sub> > 132,8 µg/včela (nebo 100 µg účinné látky/včela)  
Způsob: EC C.8 a OECD 213  
Použitá literatura: Vlastní studie správné laboratorní praxe „Studie akutní toxicity – včela medonosná“
- Včela medonosná, kontaktně**  
(*Apis mellifera*)
- : Střední hodnota smrtelné dávky při kontaktním podání splňuje stanovené rozmezí, LD<sub>50</sub> > 132,8 µg/včela (nebo 100 µg účinné látky/včela) Způsob: EC C.8 a OECD 214  
Použitá literatura: Vlastní studie správné laboratorní praxe „Studie akutní toxicity – včela medonosná“
- Žížaly**  
(*Eisenia foetida*)
- : NOEC = 5000 mg/kg umělé půdy;  
14denní LC<sub>50</sub> > 5000 mg/kg umělé půdy  
Způsob: EC C.8 a OECD 207  
Použitá literatura: Vlastní studie správné laboratorní praxe „Studie akutní toxicity – žížaly“
- 12.2. Perzistence a rozložitelnost**
- : Žádné informace nejsou k dispozici
- 12.3. Bioakumulační potenciál**
- : Žádné informace nejsou k dispozici
- 12.4. Mobilita v půdě**
- : Zabraňte proniknutí do půdy, hydrosféry a kanalizace.
- 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- : Produkt neobsahuje látku vyhovující kritériím pro PBT (perzistentní/bioakumulativní/toxická) ani kritériím pro vPvB (velmi perzistentní / velmi bioakumulativní) podle přílohy XIII nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006.
- 12.6. Vlastnosti způsobující endokrinní disrupci**
- : Produkt neobsahuje látku v koncentraci vyšší než jsou zákonné mezní hodnoty uvedené v seznamu vytvořeném ve shodě s článkem (59)(1) nařízení (ES) č. 1907/2006 (CLP) pro látky mající vlastnosti způsobující endokrinní disrupci.
- 12.7. Jiné nepříznivé účinky**
- : Hodnocení toxicity pro životní prostředí:  
Velmi toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.
- 12.8. Doplňující informace**
- : Žádné doplňující informace
- 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ**
- 13.1. Metody nakládání s odpady**
- 13.1.1. Likvidace produktu/obalů**
- : **Doporučený způsob úpravy:** spálení ve spalovnách s vhodnou licencí.  
**Sběr malých množství produktu:**  
Uchovávejte ve vhodných nádobách na odpad.
- Kód odpadu, obalové materiály
- : 07 04 13\* pevný odpad obsahující nebezpečné látky  
07 04 01\* oplachová kapalina na bázi vody a matečné roztoky  
15 01 10\* obalové materiály obsahující rezidua nebo kontaminované nebezpečnými látkami
- 13.1.2. Informace vztahující se k čištění odpadních vod**
- : **Likvidace musí být provedena** v souladu s ustanoveními vnitrostátní legislativy způsobem šetrným k životnímu prostředí.

**13.1.3. Informace vztahující se k likvidaci  
vypuštěním do kanalizace**

: Nevypouštějte do životního prostředí. Neznečišťujte přírodní vodní zdroje. Odstraňte oplachovou vodu použitou pro čištění zasažených prostor.

- 13.1.4. Další doporučení týkající se likvidace odpadů** : Nádoba musí být jasně označena, popis musí obsahovat popis obsahu, označení symbolů nebezpečnosti, standardní věty o nebezpečnosti a standardizované pokyny pro bezpečné zacházení. Skladujte v dobře větraném prostoru až do okamžiku likvidace společností pro likvidaci odpadu s příslušným oprávněním. Voda použitá pro omytí kontaminovaných povrchů, musí být jímána za účelem další úpravy. Nepoužívejte prázdné nádoby pro žádný jiný účel.

## 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

### 14.1. Číslo UN nebo identifikační číslo

ADR; RID; AND; IMDG; IATA/ICAO : 3077

### 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR; RID; AND; IMDG; IATA/ICAO : Látka nebezpečná pro životní prostředí, pevná, dále nespecifikovaná (tribenuron-methyl)

### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR; RID; AND; IMDG; IATA/ICAO : 9

Označení



### 14.4. Obalová skupina

ADR; RID; AND; IMDG; IATA/ICAO : III

### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

ADR; RID; AND; IMDG; IATA/ICAO : ano

IMDG, Látka znečišťující moře : ano

### 14.6. Zvláštní preventivní opatření pro uživatele

: Viz oddíly 6–8

### 14.7. Námořní přeprava volně ložené látky podle nástrojů IMO

: Námořní přeprava volně ložené látky není určena.

## 15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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

#### Legislativa 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 ve znění pozdějších předpisů.  
Platné

NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí a o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů.

Platné

NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, 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, a dále směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES včetně ve znění pozdějších předpisů.

Bez omezení

**NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 547/2011 ze dne 8. června 2011, kterým se provádí nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, pokud jde o požadavky na označování přípravků na ochranu rostlin**

Platné

**SMĚRNICE KOMISE (EU) 2017/164 ze dne 31. ledna 2017, kterou se stanoví čtvrtý seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti podle směrnice Rady 98/24/ES a kterou se mění směrnice Komise 91/322/EHS, 2000/39/ES a 2009/161/EU**

Platné

**SMĚRNICE EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY 2012/18/EU ze dne 4. července 2012 o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek a o změně a následném zrušení směrnice Rady 96/82/ES**

Tento produkt je klasifikován podle směrnice Seveso III

<b>Směrnice Seveso III</b>
----------------------------

E1: Nebezpečné pro vodní prostředí – akutní 1 a s dlouhodobými účinky 1
---

**NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 2020/878 ze dne 18. června 2020 ve znění přílohy II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)**

Platné

#### Vnitrostátní legislativa:

**Vyhláška o prevenci závažných havárií s přítomností nebezpečných látek a omezování jejich následků.**

Platné

**Vyhláška týkající se autorizace produktů na ochranu rostlin.**

Platné

**Vyhláška o postupech pro označování produktů na ochranu rostlin.**

Platné

#### **15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**

: Posouzení chemické bezpečnosti této směsi bylo provedeno.

## **16. DALŠÍ INFORMACE**

### **(i) Vyznačení změn**

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu byly změněny v následujících oddílech:

2.2. Prvky označení

8.1. Parametry omezování

11.2. Informace o dalších nebezpečnostech

12.6. Vlastnosti způsobující endokrinní disrupci

14. Informace pro přepravu

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

16. Další informace

**(ii) Zkratky a zkratková slova**

ES – Evropské společenství; CLP – nařízení o klasifikaci, označování a balení látek a směsí; PBT – perzistentní, bioakumulativní, toxický; vPvB – velmi perzistentní a velmi bioakumulativní; EU – Evropská unie; CAS – Chemical Abstract Service; REACH – registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek; SCL – specifické koncentrační limity; faktor M – multiplikační faktor; ATE – odhad akutní toxicity; OOPP – osobní ochranné pracovní prostředky, CSS – česká technická norma; EN – evropské normy.; pH – potenciál vodíku; LD50 – smrtelná dávka 50; LC50 – smrtelná koncentrace 50; EC50 – polovina maximální účinné koncentrace; NOEC – koncentrace bez pozorovaného účinku; DT50 – doba potřebná k tomu, aby koncentrace klesla na polovinu původní hodnoty; BCF – biokoncentrační faktor; UN – Organizace spojených národů; ADR – evropská dohoda týkající se mezinárodní silniční přepravy nebezpečných nákladů; RID – evropská dohoda týkající se mezinárodní železniční přepravy nebezpečných nákladů.; ADN – evropská dohoda týkající se mezinárodní přepravy nebezpečných nákladů po vnitrozemských vodních cestách; IMDG – mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných nákladů; IATA – The International Air Transport Association (Mezinárodní asociace leteckých dopravců); ICAO – The International Civil Aviation Organization (Mezinárodní organizace pro civilní letectví); N.O.S. – jinak nespecifikováno; IMO – The International Maritime Organization (Mezinárodní námořní organizace); ECHA – The European Chemicals Agency (Evropská agentura pro chemické látky)

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

ECHA Metodický pokyn pro přípravu bezpečnostních listů (verze 4.0, prosinec 2020)

**(iv) Klasifikace a postup použité pro odvození klasifikace pro směsi v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 [nařízení o klasifikaci, označování a balení látek a směsí]**

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008	Klasifikační postup
Senz. kůže 1; H317	Podle metody pro výpočet
Toxicita pro specifické cílové orgány, jednorázová expozice (STOT SE) 2, H373	Podle metody pro výpočet
Toxicita pro vodní prostředí, akutní 1; H400	Podle zkušebních dat
Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky 1, H410	Podle zkušebních dat

**(v) Příslušné standardní věty o nebezpečnosti (číslo a úplné znění, jak je uvedeno v ODDÍLU 3)**

*Podle nařízení (ES) č. 1272/2008*

**Akut. tox. 4** – Akutní toxicita, kategorie nebezpečnosti 4; **H302** – Škodlivý při požití.

**Podr. kůže 2** – Podráždění kůže, kategorie nebezpečnosti 2; **H315** – Dráždí kůži.

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

**Pošk. očí 1** – Vážné poškození očí, kategorie nebezpečnosti 1; **H318** – Způsobuje vážné poškození očí.

**STOT RE 2** – Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie nebezpečnosti 2; **H373** – Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

**Toxicita pro vodní prostředí, akutní 1** – Nebezpečné pro vodní prostředí – akutní, kategorie nebezpečnosti 1; **H400** – Vysoce toxické pro vodní organismy.

**Toxicita pro vodní prostředí, s dlouhodobými účinky 1** – Nebezpečné pro vodní prostředí – s dlouhodobými účinky, kategorie nebezpečnosti 1; **H410** – Vysoce toxické pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.

**Toxicita pro vodní prostředí, s dlouhodobými účinky 3** – Nebezpečné pro vodní prostředí – s dlouhodobými účinky, kategorie nebezpečnosti 3; **H412** – Vysoce toxické pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.



**(vi) Pokyny pro školení**

Doporučuje se školení s obecnými hygienickými pokyny

**(vii) Další informace**

**INFORMACE UVEDENÉ V TOMTO BEZPEČNOSTNÍM LISTU VYCHÁZEJÍ Z NAŠICH ZNALOSTÍ PRODUKTU K DATU VYDÁNÍ BEZPEČNOSTNÍHO LISTU A JSOU URČENY K POSKYTNUTÍ POUZE OBECNÉHO METODICKÉHO POKYNU TÝKAJÍCÍHO SE ZDRAVÍ A BEZPEČNOSTI.**

**TENTO BEZPEČNOSTNÍ LIST JE DOPLŇKEM TECHNICKÝCH ÚDAJŮ / OZNAČENÍ / PŘÍBALOVÉ INFORMACE PRODUKTU, ALE NENAHRÁZUJE JE.**

**UŽIVATELÉ TOHOTO PRODUKTU MUSÍ PŘED JEHO POUŽITÍM PROVÉST VLASTNÍ POSOUZENÍ JEHO VHODNOSTI PRO ZAMÝŠLENÝ ÚČEL.**

**VÝROBCE NENESE ŽÁDNOU ODPOVĚDNOST ZA JAKOUKOLI ÚJMU NA ZDRAVÍ, ZTRÁTU NEBO ŠKODU VYPLÝVAJÍCÍ Z JAKÉHOKOLIV NEZOHLEDNĚNÍ INFORMACÍ NEBO RAD OBSAŽENÝCH V TOMTO BEZPEČNOSTNÍM LISTU NEBO JINÝCH DOSTUPNÝCH V PRAMENECH O TECHNICKÉM VYUŽITÍ.**