


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

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 : CORIDA

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

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
Škodlivý pro vodní organismy, 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**

Nebezpečné složky, které musí být uvedeny na označení

: Tribenuron-methyl

Standardní věty o nebezpečnosti

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

Pokyny pro bezpečné zacházení

- : **Prevence**
P260 – Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolu.
P273 – Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280 – Používejte ochranné rukavice / ochranný oděv.

Reakce

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

Likvidace

- P501** – Odstraňte obsah/obal dle místních/regionálních/národních/mezinárodních předpisů

Další pokyny pro bezpečné zacházení

- : **EUH401** – Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

Zvláštní pokyny pro bezpečné zacházení podle nařízení (EU) č. 547/2011

: **SP1** – Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho (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 o délce 5 metrů vzhledem k nezemědělské půdě.

Ozimé obiloviny, kyselá půda:

SPe 3 – Za účelem ochrany vodních organismů dodržte neošetřené ochranné pásmo o délce 5 metrů 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 vodních organismů dodržte neošetřené ochranné pásmo o délce 6 metrů 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 vodních organismů dodržte neošetřené ochranné pásmo o délce 7 metrů 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 nebezpečnosti

: 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	Registrační číslo 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 Škodlivý pro vodní organismy, 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 Podr. 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

- Při vdechnutí
- : 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.
 - : 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 : Vytřepejte 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 : Přidržujte 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 rozdrčeného 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

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

Ochranné prostředky

- : Používejte vhodné ochranné prostředky (včetně osobních ochranných pracovních prostředků uvedených v oddílu 8 bezpečnostního listu) pro prevenci kontaminace kůže, očí a oděvu;

Postupy pro případ nouze

- : 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:
 - Léčivých přípravků, potravin, krmiv, hnojiv, fungicidů, insekticidů a osiva
 - Radioaktivních látek, výbušninUdržujte mimo dosah přímých zdrojů 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 uvedené 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 rozdrobeny 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/cm³

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 výbušný

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 ₅₀ (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 ₅₀ (potkani) > 2 000 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“
Žíravost/dráždivost pro kůži	: 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“
Vážné poškození/podráždění očí	: Neklasifikováno jako dráždivé pro oči Způsob: OECD 405 Použitá literatura: Vlastní studie správné laboratorní praxe „Akutní dráždivost/žíravost pro oči“
Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže	: Klasifikováno jako způsobující senzibilizaci kůže, kategorie nebezpečnosti 1. Může způsobit alergickou reakci kůže.
Mutagenita v zárodečných buňkách	: Podle dostupných dat nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
Karcinogenita	: Podle dostupných dat nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
Toxicita pro reprodukci	: Podle dostupných dat nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	: Podle dostupných dat nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	: Klasifikováno jako toxické pro specifické cílové orgány po jednorázové expozici (STOT RE), kategorie nebezpečnosti 2. Může způsobit poškození orgánů při dlouhodobé nebo opakované expozici.
Nebezpečnost při vdechnutí	: Podle dostupných dat nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
11.2. Informace o dalších nebezpečnostech	
11.2.1. 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.
11.2.2. Informace o dalších nebezpečnostech	: Údaje nejsou k dispozici

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. Toxicita – data týkající se sloučeniny produktu

Dafnie (Hrotnatka velká)	EC ₅₀ > 100 mg/l Způsob: EC C.2 a OECD 202 Použitá literatura: Vlastní studie správné laboratorní praxe „Studie akutní imobilizace“
Řasy	: EC ₅₀ (0–72 h) = 4,03 mg/l inhibice růstu EBC ₅₀ = 8,14 mg/l redukce růstu ErC ₅₀ = 8,14 mg/l Způsob: EC C.3 a OECD 201 Použitá literatura: Vlastní studie správné laboratorní praxe „Test inhibice růstu řas“
Ryby (Pstruh duhový)	: NOEC = 63,8 mg/l LOEC = 89,3 mg/l LC ₅₀ (48 h) = 192,96 mg/l LC ₅₀ (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 ₅₀ = 2000 mg/kg tělesné hmotnosti Způsob: OECD 223 Použitá literatura: Vlastní studie správné laboratorní praxe „Akutní perorální toxicita – křepelka japonská“
Včela medonosná, perorálně (<i>Apis mellifera</i>)	: Střední hodnota smrtelné dávky při perorálním podání splňuje stanovené rozmezí, LD ₅₀ > 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 (<i>Apis mellifera</i>)	: Střední hodnota smrtelné dávky při kontaktním podání splňuje stanovené rozmezí, LD ₅₀ > 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 (<i>Eisenia foetida</i>)	: NOEC = 5000 mg/kg umělé půdy; 14 dnů LC ₅₀ > 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

Kód odpadu, obalové materiály

: **Doporučený způsob úpravy:** spálení ve spalovnách s vhodnou licencí.

Sběr malých množství produktu:

Uchovávejte ve vhodných nádobách na odpad.

: 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 nspecifikovaná (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 bezpečnostní 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, 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

Směrnice Seveso III

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

přepравě nebezpečných nákladů; IATA – The International Air Transport Association (Mezinárodní asociace leteckých přepravců); 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 – Senzibilizace 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** – Škodlivé 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.