

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1. Identifikátor výrobku**

Obchodní název	: Nuance
Forma výrobku	: Směs
Typ (Nufarm)	: Specifický podle země
Stát (Nufarm)	: Česká republika
kód CA (Nufarm)	: 3515
Kód výrobku	: CA3515
kód předpisu Oracle (Nufarm)	: 610000603
kódy položky	: 100011041
UFI	: K3T9-44QR-NJAW-KUA1

**1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití****1.2.1. Relevantní určené způsoby použití**

Kategorie hlavního použití	: Přípravek na ochranu rostlin - profesionální použití
Použití látky nebo směsi	: Herbicid

**1.2.2. Nedoporučené použití**

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

**1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu****Jiný**

Nufarm S.A.S  
Immeuble WEST PLAZA  
11 rue du débarcadère  
92700 COLOMBES - FRANCE  
T +33 1 40 85 50 50 - F +33 1 47 92 25 45  
[FDS@nufarm.com](mailto:FDS@nufarm.com)

**1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace**

Telefonní číslo pro naléhavé situace : Organisme français INRS +33 1 45 42 59 59; Nufarm S.A.S +33 1 40 85 51 15

Země	Organizace/společnost	Adresa	Telefonní číslo pro naléhavé situace	Komentář
Česká republika	Toxikologické informační středisko Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK	Na Bojišti 1 128 08 Praha Praha 2	+420 224 919 293 +420 224 915 402 (nepřetržitá lékařská služba)	tis@vfn.cz

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1. Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)**

Toxická pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2	H373
Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1	H400
Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1	H410
Plné znění vět H: viz oddíl 16	

**Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí**

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

# Nuance

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

### 2.2. Prvky označení

#### Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



GHS08

GHS09

Signální slovo (CLP) :

Varování

Obsahuje :

tribenuron-methyl (ISO); methyl-(2-[[3-(4-methoxy-6-methyl-1,3,5-triazin-2-yl)-3-methylureido]sulfonyl]benzoát)

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) :

H373 - Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.  
H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) :

P260 - Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.  
P273 - Zabraňte uvolnění do životního prostředí.  
P314 - Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
P391 - Uniklý produkt seberte.  
P501 - Odstraňte obsah a obal ve sběrném místě nebezpečného nebo speciálního odpadu, v souladu s místními, regionálními, národními a/nebo mezinárodními předpisy.  
EUH-věty : EUH208 - Obsahuje tribenuron-methyl (ISO); methyl-(2-[[3-(4-methoxy-6-methyl-1,3,5-triazin-2-yl)-3-methylureido]sulfonyl]benzoát). Může vyvolat alergickou reakci.  
EUH401 - Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

### 2.3. Další nebezpečnost

Jiná nebezpečí, která se nepromítají do klasifikace : Ve styku se vzduchem může prach vytvářet výbušnou směs.

Tato látka/směs nespĺňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII

Tato látka/směs nespĺňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII

Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízení Komise (EU) 2018/605.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1. Látky

Nepoužije se

### 3.2. Směsi

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
tribenuron-methyl (ISO); methyl-(2-[[3-(4-methoxy-6-methyl-1,3,5-triazin-2-yl)-3-methylureido]sulfonyl]benzoát)	(Číslo CAS) 101200-48-0 (Číslo ES) 401-190-1 (Indexové číslo) 607-177-00-9	75	Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)
kondenzát sodného alkylnaftalenesulfonátu-formaldehydu	(Číslo CAS) 577773-56-9	1-3	Eye Irrit. 2, H319
Lignosulfonová kyselina, sodná sůl, sulfometylovaná	(Číslo CAS) 68512-34-5 (Číslo ES) 614-547-3	1-3	Eye Irrit. 2, H319
Aromatické uhlovodíky, C10-13, reakční produkty s rozvětvenými řetězci nonenů, sulfonované, sodné soli	(Číslo CAS) 1258274-08-6 (Číslo ES) 800-660-7 (REACH-č) 01-2119980591-31	≤2	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

# Nuance

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1. Popis první pomoci

První pomoc při vdechnutí	: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Při dýchacích potížích: Kontaktujte toxikologické centrum nebo lékaře.
První pomoc při kontaktu s kůží	: Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte. Jemně omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
První pomoc při kontaktu s okem	: Jako prevenci propláchněte oči vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
První pomoc při požití	: Necítíte-li se dobře, volejte toxikologické informační středisko nebo lékaře. Vyplachujte ústa vodou. Nevyvolávejte zvracení. Vypijte velké množství vody.

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

Symptomy/účinky	: Při požití velkého množství: Může způsobit ospalost nebo závratě, Netečnost, Zmatenost, Kóma.
Symptomy/účinky při vdechnutí	: Nejsou dostupné žádné informace.
Symptomy/účinky při kontaktu s kůží	: Za běžných podmínek žádné.
Symptomy/účinky při kontaktu s okem	: Za běžných podmínek žádné.
Symptomy/účinky při požití	: Za běžných podmínek žádné.

#### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Aplikujte symptomatickou léčbu.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky	: Vodní mlha. Suchý prášek. Pěna.
Nevhodná hasiva	: Nepoužívejte silný proud vody.

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

V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty	: Možné uvolňování toxických výparů. Oxid uhelnatý. Oxid uhličitý. Oxidy dusíku. Sulphur dioxide. Kyselina sirovodíková. Fluorované uhlovodíky.
---	---

#### 5.3. Pokyny pro hasiče

Ochrana při hašení požáru	: Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Nezávislý izolační dýchací přístroj. Ochrana celého těla.
---------------------------	--

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

##### 6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Plány pro případ nouze	: Prostory, kde se výrobek rozlil, vyvětrejte.
Opatření pro případ uvolnění prachu	: Odstraňte všechny zdroje vznícení. Riziko výbuchu prachu.

##### 6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Ochranné prostředky	: Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“.
Plány pro případ nouze	: V případě nutnosti informujte místní úřady.

#### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

# Nuance

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

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

Pro uchovávání	: Uniklý produkt seberte.
Způsoby čištění	: Výrobek sesbírejte mechanicky.
Další informace	: Materiály a pevné zbytky zlikvidujte na místě, které k tomu má oprávnění.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Další informace viz oddíl 13.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení	: Zajistěte dobré větrání na pracovišti. Používejte osobní ochranné pomůcky.
Hygienická opatření	: Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci s výrobkem si vždy umyjte ruce.

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

Technická opatření	: Používejte elektrické/ventilační/osvětlovací zařízení do výbušného prostředí.
Skladovací podmínky	: Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.
Zdroje tepla a vznícení	: Uchovávejte mimo dosah otevřeného ohně, horkých povrchů a zdrojů vznícení.
Informace o společném skladování	: Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Uchovávejte mimo dosah dětí.
Skladovací prostory	: Uchovávejte mimo dosah dětí. Uchovávejte mimo dosah zdrojů tepla.
Zvláštní pravidla na obale	: Uchovávejte pouze v původním obalu. Skladujte v uzavřeném obalu.

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

#### 8.1.1 Vnitrostátní limitní hodnoty expozice na pracovišti a biologické limitní hodnoty

**tribenuron-methyl (ISO); methyl-(2-[[3-(4-methoxy-6-methyl-1,3,5-triazin-2-yl)-3-methylureido]sulfonyl]benzoát) (101200-48-0)**

**EU - Indikativní limit expozice na pracovišti (IOEL)**

Poznámky	10 mg/m <sup>3</sup> (8-hr TWA); (sulphonylureas)
----------	---

#### 8.1.2. Sledovacích postupech doporučených

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 8.1.3. Uvolněné znečišťující látky ve vzduchu

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 8.1.4. DNEL a PNEC

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 8.1.5. Riziková pásma (Control banding)

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 8.2. Omezování expozice

#### 8.2.1. Vhodné technické kontroly

**Vhodné technické kontroly:**

Zajistěte dobré větrání na pracovišti.

# Nuance

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

### 8.2.2. Osobních ochranných prostředků

#### Osobní ochranné pomůcky:

Rukavice. Ochranný oděv. Ochranné brýle. V případě nedostatečného větrání použijte vhodné dýchací zařízení.

#### Symbol(y) osobních ochranných prostředků:



#### 8.2.2.1. Ochrana očí a obličeje

##### Ochrana očí:

Ochranné brýle. V bezprostřední blízkosti místa možné expozice musejí být nouzové oční sprchy a bezpečnostní sprchy

#### 8.2.2.2. Ochrana kůže

##### Ochrana kůže a těla:

Používejte vhodný ochranný oděv

##### Ochrana rukou:

nitrilkaučukové rukavice. Rukavice z butylkaučuku. Nepromokavé ochranné rukavice

##### Další ochraně pokožky

##### Materiály pro ochranný oděv:

Nepromokavý oděv

#### 8.2.2.3. Ochrana cest dýchacích

##### Ochrana cest dýchacích:

V případě nedostatečného větrání použijte vhodné dýchací zařízení

Zařízení	Typ filtru	Stav	Norma
	Částicový filtr		

#### 8.2.2.4. Tepelné nebezpečí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 8.2.3. Omezování a sledování expozice životního prostředí

#### Omezování a sledování expozice životního prostředí:

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

Skupenství	: Pevná látka
Barva	: světle hnědá.
Vzhled	: granule.
Zápach	: mírný.
Práh zápachu	: není k dispozici
Bod tání / rozmezí bodu tání	: není k dispozici
Teplota tuhnutí	: Nepoužije se
Bod varu	: Rozkládá se před dosažením bodu varu
Hořlavost	: Nehořlavý
Výbušnost	: Výrobek není výbušný.

# Nuance

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Oxidační vlastnosti	: Neoxidující materiál podle předpisů ES.
Omezené množství	: Nepoužije se
Dolní mezní hodnota výbušnosti (LEL)	: Nepoužije se
Horní mezní hodnota výbušnosti (UEL)	: Nepoužije se
Bod vzplanutí	: Nepoužije se
Teplota samovznícení	: > 400 °C
Teplota rozkladu	: Tribenuron-methyl : 137.5°C ± 0.5 °C
pH	: 6.89
pH roztoku o koncentraci:	: 1 %
Viskozita, kinematická	: Nepoužije se
Rozpustnost	: Voda: Dispergovatelný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Nemí k dispozici
Tlak páry	: Tribenuron-methyl: 5.33 x 10E-7 Pa @ 25°C
Tlak páry při 50 °C	: Nemí k dispozici
Hustota	: 0.51 g/cm <sup>3</sup> @ 18°C (Objem)
Relativní hustota	: Nepoužije se
Relativní hustota par při 20 °C	: Nepoužije se
Velikost částic	: Nemí k dispozici
Rozložení velikosti částic	: Nemí k dispozici
Tvar částic	: Nemí k dispozici
Poměr stran částic	: Nemí k dispozici
Agregační stav částic	: Nemí k dispozici
Aglomerační stav částic	: Nemí k dispozici
Specifická povrchová plocha částice	: Nemí k dispozici
Prašnost částic	: Nemí k dispozici

## 9.2. Další informace

### 9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Za běžných podmínek použití, uchovávání a přepravy není výrobek reaktivní.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilní za běžných podmínek.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek používání nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Při dodržení doporučených podmínek skladování a zacházení žádné (viz bod 7). Při zahřívání se z něj mohou uvolňovat nebezpečné plyny.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Silné kyseliny. Silné zásady.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek uchovávání a používání by neměly vznikat nebezpečné rozkladné produkty.

# Nuance

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita (orální)	: Neklasifikováno
Akutní toxicita (pokožka)	: Neklasifikováno
Akutní toxicita (vdechnutí)	: Neklasifikováno

Nuance	
LD50, orálně, potkan	> 2000 mg/kg (metoda OECD 425)
LD50, dermálně, potkan	> 2000 (metoda OECD 402)
LC50 Inhalačně - Potkan	> 5.18 mg/l/4h (metoda OECD 403)

tribenuron-methyl (ISO); methyl-(2-[[3-(4-methoxy-6-methyl-1,3,5-triazin-2-yl)-3-methylureido]sulfonyl]benzoát) (101200-48-0)	
LD50, orálně, potkan	> 5000 mg/kg (metoda OECD 425)
LD50, dermálně, potkan	> 5000 mg/kg (metoda OECD 402)
LC50 Inhalačně - Potkan	> 6 mg/l/4h (metoda OECD 403)

kondenzát sodného alkylnaftalenesulfonátu-formaldehydu (577773-56-9)	
LD50, orálně, potkan	> 5000 mg/kg

Aromatické uhlovodíky, C10-13, reakční produkty s rozvětvenými řetězci nonenů, sulfonované, sodné soli (1258274-08-6)	
LD50, orálně, potkan	2000 – 5000 mg/kg (metoda OECD 401)
LD50, dermálně, potkan	> 2000 mg/kg (metoda OECD 402)

žiravost/dráždivost pro kůži	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna) pH: 6.89
Vážné poškození očí/podráždění očí	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna) pH: 6.89
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)
Mutagenita v zárodečných buňkách	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)
Karcinogenita	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)
Toxicita pro reprodukci	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	: Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)

tribenuron-methyl (ISO); methyl-(2-[[3-(4-methoxy-6-methyl-1,3,5-triazin-2-yl)-3-methylureido]sulfonyl]benzoát) (101200-48-0)	
LOAEL (orálně, potkan, 90 dnů)	300 mg/kg tělesné hmotnosti/den Postihuje játra; 90 d; OECD 407
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Nebezpečnost při vdechnutí : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)

Nuance	
Viskozita, kinematická	Nepoužije se

# Nuance

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

### 11.2. Informace o další nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

Ekologie – všeobecné	: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní)	: Vysoce toxický pro vodní organismy.
Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou)	: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Nuance	
LC50 96 h ryby	> 100 mg/l <i>Oncorhynchus mykiss</i> (pstruh duhový)
EC50 48 h koryši	> 36.1 mg/l
IC50, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	0,056 mg/L (72 hodin)
EC50, <i>Lemna gibba</i> (okřehek hrbatý); 7d; statický	2,17 µg/L (7 dnů)
LC50, <i>Eisenia fetida</i> (žížala)	1000 mg/kg (14 dnů, suché půdy)
LD50, Kontaktní, <i>Apis mellifera</i> (včela medonosná)	> 100 µg/včelu (48 hodin)
LD50, Orální, <i>Apis mellifera</i> (včela medonosná)	> 109 µg/včelu (48 hodin)
Další ekotoxikologické informace	

### tribenuron-methyl (ISO); methyl-(2-{{3-(4-methoxy-6-methyl-1,3,5-triazin-2-yl)-3-methylureido}sulfonyl}benzoát) (101200-48-0)

LC50 96 h ryby	738 mg/l <i>Oncorhynchus mykiss</i> (pstruh duhový)
EC50 48 h koryši	> 894 mg/l <i>Daphnia magna</i> (hrotnatka velká)
EC50 72hodinová řasy	0.068 mg/l <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>
NOEC chronická, ryby	11.9 mg/l ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ; 28 d test)
NOEC chronická, koryši	49 mg/l <i>Daphnia magna</i> (hrotnatka velká); 21 d
EC50, <i>Lemna gibba</i> (okřehek hrbatý); 7d; statický	0.0047 mg/l

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Nuance	
Perzistence a rozložitelnost	Není snadno biologicky odbouratelný.

### tribenuron-methyl (ISO); methyl-(2-{{3-(4-methoxy-6-methyl-1,3,5-triazin-2-yl)-3-methylureido}sulfonyl}benzoát) (101200-48-0)

Perzistence a rozložitelnost	Není snadno biologicky odbouratelný. Tribenuron-methyl není perzistentní v životním prostředí. Poločasy primární degradace se liší podle okolností, od několika dnů do několika týdnů v aerobní vodě a půdě. Jeho metabolity jsou považovány za perzistentní.
------------------------------	---

### 12.3. Bioakumulační potenciál

Nuance	
Bioakumulační potenciál	Žádná bioakumulace.



# Nuance

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

### tribenuron-methyl (ISO); methyl-(2-[[3-(4-methoxy-6-methyl-1,3,5-triazin-2-yl)-3-methylureido]sulfonyl]benzoát) (101200-48-0)

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	0.38 PH7; 0.93 pH9
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	2.25 (pH 4)
Bioakumulační potenciál	Žádná bioakumulace.

#### 12.4. Mobilita v půdě

### tribenuron-methyl (ISO); methyl-(2-[[3-(4-methoxy-6-methyl-1,3,5-triazin-2-yl)-3-methylureido]sulfonyl]benzoát) (101200-48-0)

Mobilita v půdě	Za normálních podmínek má tribenuron-methyl v půdě vysokou až střední mobilitu.
-----------------	---

#### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

##### Nuance

Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII

Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII

#### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Metody nakládání s odpady	: Odstraňte obsah/obal v souladu s pokyny pro třídění odpadu od osoby pověřené sběrem odpadu.
Kód podle evropského seznamu odpadů (LoW)	: 02 01 08* - agrochemický odpad obsahující nebezpečné látky

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu






V souladu s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. UN číslo nebo ID číslo</b>				
UN 3077	UN 3077	UN 3077	UN 3077	UN 3077
<b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>				
LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N. (TRIBENURON-METHYL)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (TRIBENURON-METHYL)	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (TRIBENURON-METHYL)	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N. (TRIBENURON-METHYL)	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N. (TRIBENURON-METHYL)

# Nuance

## Bezpečnostní list

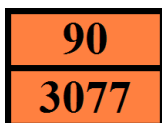
podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Popis přepravního dokladu				
UN 3077 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N. (TRIBENURON-METHYL), 9, III	UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (TRIBENURON- METHY), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (TRIBENURON- METHYL), 9, III	UN 3077 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N. (TRIBENURON-METHYL), 9, III	UN 3077 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N. (TRIBENURON-METHYL), 9, III
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu				
9	9	9	9	9
				
14.4. Obalová skupina				
III	III	III	III	III
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí				
Nebezpečný pro životní prostředí : Ano	Nebezpečný pro životní prostředí : Ano Způsobuje znečištění mořské vody : Ano	Nebezpečný pro životní prostředí : Ano	Nebezpečný pro životní prostředí : Ano	Nebezpečný pro životní prostředí : Ano
Nejsou dostupné žádné doplňující informace				

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

#### Pozemní přeprava

Klasifikační kód (ADR)	: M7
Zvláštní ustanovení (ADR)	: 274, 335, 375, 601
Omezená množství (ADR)	: 5kg
Vyňatá množství (ADR)	: E1
Pokyny pro balení (ADR)	: P002, IBC08, LP02, R001
Zvláštní ustanovení pro obaly (ADR)	: PP12, B3
Ustanovení o společném balení (ADR)	: MP10
Pokyny pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (ADR)	: T1, BK1, BK2, BK3
Zvláštní ustanovení pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (ADR)	: TP33
Kód cisterny (ADR)	: SGAV, LGBV
Vozidlo pro přepravu cisteren	: AT
Přepravní kategorie (ADR)	: 3
Zvláštní ustanovení pro přepravu kusů (ADR)	: V13
Zvláštní ustanovení pro přepravu ve volně loženém stavu (ADR)	: VC1, VC2
Zvláštní ustanovení pro nakládku, vykládku a manipulaci (ADR)	: CV13
Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód)	: 90
Oranžové tabulky	:



#### Doprava po moři

Zvláštní předpis (IMDG)	: 274, 335, 966, 967, 969
Omezená množství (IMDG)	: 5 kg
Vyňaté množství (IMDG)	: E1
Pokyny pro balení (IMDG)	: P002, LP02

# Nuance

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Zvláštní ustanovení pro balení (IMDG)	: PP12
Pokyny pro balení IBC (IMDG)	: IBC08
Zvláštní ustanovení IBC (IMDG)	: B3
Pokyny pro cisterny (IMDG)	: T1, BK1, BK2, BK3
Zvláštní ustanovení pro cisterny (IMDG)	: TP33
Č. EmS (požár)	: F-A
Č. EmS (rozsypání)	: S-F
Kategorie zajištění nákladu (IMDG)	: A
Skladování a manipulace (IMDG)	: SW23

### Letecká přeprava

Výjimečně malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: E1
Malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: Y956
Malé max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: 30kgG
Balící pokyny pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: 956
Max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: 400kg
Balící pokyny podle CAO (IATA)	: 956
Max. čisté množství podle CAO (IATA)	: 400kg
Zvláštní ustanovení (IATA)	: A97, A158, A179, A197
Kód ERG (IATA)	: 9L

### Vnitrozemská lodní doprava

Kód klasifikace (ADN)	: M7
Zvláštní předpis (ADN)	: 274, 335, 375, 601
Omezená množství (ADN)	: 5 kg
Vyňaté množství (ADN)	: E1
Požadované vybavení (ADN)	: PP, A
Počet modrých kuželů / světél (ADN)	: 0

### Železniční přeprava

Klasifikační kódy (RID)	: M7
Zvláštní předpis (RID)	: 274, 335, 375, 601
Vyňaté množství (RID)	: E1
Pokyny pro balení (RID)	: P002, IBC08, LP02, R001
Zvláštní ustanovení pro obaly (RID)	: PP12, B3
Ustanovení pro společné balení (RID)	: MP10
Pokyny pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (RID)	: T1, BK1, BK2, BK3
Zvláštní ustanovení pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (RID)	: TP33
Kódy cisteren pro cisterny RID (RID)	: SGAV, LGBV
Přepravní kategorie (RID)	: 3
Zvláštní pokyny pro přepravu kusů (RID)	: W13
Zvláštní pokyny pro přepravu ve volně loženém stavu (RID)	: VC1, VC2
Zvláštní pokyny pro přepravu - nakládku, vykládku a manipulaci (RID)	: CW13, CW31
Expresní balíky (colis express) (RID)	: CE11
Identifikační číslo nebezpečí (RID)	: 90

## 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nepoužije se

# Nuance

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

##### 15.1.1. Předpisy EU

Neobsahuje látky, na něž se vztahují omezení podle přílohy XVII

Neobsahuje žádnou látku uvedenou na seznamu látek pro případné zahrnutí do přílohy XIV nařízení REACH

Neobsahuje látky zařazené do Přílohy XIV REACH

Neobsahuje látky podléhající nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 649/2012 ze dne 4. července 2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek.

Neobsahuje látky podléhající nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2019/1021 ze dne 20. června 2019 o perzistentních organických znečišťujících látkách

##### Nařízení 2012/18/EU (SEVESO III)

Seveso Doplnkové informace : Kategorie Seveso (směrnice 2012/18/EU): nebezpečný pro životní prostředí.

##### 15.1.2. Národní předpisy

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo vypracováno hodnocení chemické bezpečnosti

### ODDÍL 16: Další informace

Označení změn:			
Oddíl	Změněná položka	Změna	Poznámky
2.1	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)	Přidáno	
9.1	Log Pow	Přidáno	

Úplné znění vět H a EUH:	
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie 1
STOT RE 2	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH208	Obsahuje tribenuron-methyl (ISO); methyl-(2-{{3-(4-methoxy-6-methyl-1,3,5-triazin-2-yl)-3-methylureido}sulfonyl}benzoát). Může vyvolat alergickou reakci.
EUH401	Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

# Nuance

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

---

NUFARM SDS TEMPLATE

Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku.