

Datum tisku: 01.07.2016

Verze č.2

Přepracováno: 01.07.2016

## 1 Označení látky, resp. směsi a podniku

### 1.1 Produktový identifikátor

- **Obchodní název:** Tetra Algizit
- **Číslo výrobku:** 801.209

### 1.2 Relevantní identifikovaná použití látky nebo směsi a použití, která nejsou doporučována

- **Kategorie produktů** PC8 Biocidy (např. desinfekční prostředky a prostředky k hubení škůdců)
- **Použití látky/směsi** Přípravek pro péči o akvarijní vodu

### 1.3 Podrobnosti o dodavateli, který poskytuje bezpečnostní datový list

- **Výrobce/ dodavatel:**  
Tetra GmbH  
PO Box 1580  
D-49304 Melle  
Německo
- **Úsek, poskytující informace:**  
Oddělení pro předpisy  
Tel. +49(0)5422-105-134  
e-mail: MSDS@eu.spectrumbrands.com
- **Telefonní číslo pro nouzové případy:**  
Poison Center Berlin  
Tel. +49(0)30 30686 790  
Toxikologické informační středisko

Tel.: +420 224 91 92 93 nebo +420 224 91 54 02

## 2 Možná nebezpečí

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

- **Klasifikace podle směrnice (EU) č. 1272/2008**  
Aquatic Chronic 3 H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### 2.2 Prvky značení

- **Značení podle směrnic EU č. 1272/2008**  
Produkt je klasifikován a označen podle směrnice CLP.
- **Piktogramy označující nebezpečí** Prázdné
- **Signální slovo** Prázdné
- **Věty o nebezpečnosti pro zdraví**  
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- **Pokyny pro bezpečné zacházení**  
P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.  
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
P103 Před použitím si přečtěte údaje na štítku.

### 2.3 Ostatní rizika




#### Výsledky posouzení PBT a vPvB

- **PBT:** Nelze aplikovat.
- **vPvB:** Nelze aplikovat.

## 3 Složení/ údaje o složkách

### 3.2 Chemický charakter: Směsi

- **Popis:** Směs následně uvedených látek s bezpečnými příměsemi.

Nebezpečné obsažené látky		
CAS: 1746-81-2	Monolinuron	1,95%
EINECS: 217-129-5	 STOT RE 2, H373;  Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410;  Acute Tox. 4, H302	

(pokračování na straně 2)

Datum tisku: 01.07.2016

Verze č.2

Přepracováno: 01.07.2016

**Obchodní název: TETRA ALGIZIT**

(pokračování ze strany 1)

- **Další upozornění:** Znění uvedených upozornění na rizika je uvedeno v části 16.

#### 4 Opatření první pomoci

##### 4.1 Popis opatření první pomoci

- **Při nadýchání:** Zajistěte přísun čerstvého vzduchu; poradte se s lékařem, objeví-li příznaky.
- **Při zasažení kůže:** Výrobek nedráždí kůži.
- **Při zasažení očí:** Vyplachujte otevřené oko několik minut tekoucí vodou.
- **Při požití:** V případě přetrvávajících problémů se poradte s lékařem.

##### 4.2 Nejdůležitější akutní a později se vyskytující symptomy a účinky:

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

##### 4.3 Upozornění na lékařskou okamžitou pomoc nebo speciální ošetření:

Žádné další informace nejsou k dispozici.

#### 5 Protipožární opatření

##### 5.1 Hasicí prostředky

- **Vhodné hasicí prostředky:** CO<sub>2</sub>, práškový hasicí přístroj nebo proud vody. Větší požáry je nutno hasit proudem vody nebo pěnou, odolávající účinkům alkoholu.

##### 5.2 Zvláštní rizika látky nebo směsi:

Žádné relevantní informace nejsou k dispozici.

##### 5.3 Pokyny pro hasiče

- **Zvláštní ochranné vybavení:** Nejsou požadována žádná zvláštní opatření.

#### 6 Opatření při neúmyslném úniku

##### 6.1 Osobní preventivní opatření, ochranné vybavení a postupy, používané v nouzových případech:

Nejsou potřeba.

##### 6.2 Opatření pro ochranu životního prostředí:

Informujte příslušné orgány v případě proniknutí do kanalizace nebo vodního toku.  
Nenechte proniknout do kanalizace, vrchních nebo spodních vod.

##### 6.3 Metody a materiál pro zneškodnění a čištění:

Zachytit mechanicky.

##### 6.4 Odkaz na jiné části

Informace k bezpečné manipulaci viz část 7.

Informace k osobnímu ochrannému vybavení viz část 8.

Informace k likvidaci viz část 13.

#### 7 Manipulace a skladování

##### 7.1 Ochranná opatření k bezpečné manipulaci:

Zajistěte dobré větrání/ odsávání vzduchu na pracovišti.

- **Upozornění k ochraně před požárem a explozí:** Žádná zvláštní opatření nejsou potřeba.

##### 7.2 Podmínky k bezpečnému skladování a zohlednění nekompatibility

###### • Skladování

- **Požadavky na skladové prostory a nádoby:** Žádné zvláštní požadavky.
- **Upozornění k hromadnému skladování:** Nejsou nutné.
- **Další údaje ke skladovacím podmínkám:** Žádné.

##### 7.3 Specifické finální aplikace:

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

#### 8 Omezení a kontrola expozice / osobní ochranná vybavení

- **Další pokyny ke koncepci technických zařízení:** Žádné další údaje, viz část 7.

##### 8.1 Kontrolované parametry

- **Složky s limitními hodnotami, které je nutno na pracovištích sledovat:**

Výrobek neobsahuje významné množství materiálů, pro něž byly stanoveny kritické hodnoty, které je třeba monitorovat na pracovišti.

(pokračování na straně 3)

Datum tisku: 01.07.2016

Verze č.2

Přepřacováno: 01.07.2016

Obchodní název: TETRA ALGIZIT

(pokračování ze strany 2)

**Další pokyny:** Jako podklad byly použity seznamy, platné při výrobě.

## 8.2 Omezení a kontrola expozice

- **Osobní ochranné vybavení**
- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:** Během přestávek a při ukončení práce si umyjte ruce.
- **Ochrana dýchacích orgánů:** Není potřeba.
- **Ochrana rukou:**

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti působení produktu/ látky/ přípravku.

Vzhledem k chybějícím testům nelze podat doporučení k materiálům rukavic pro produkt / přípravek / směs chemikálií.

Volba materiálu rukavic musí být provedena při zohlednění časů narušení, permeace a degradace.

- **Materiál rukavic**

Volba vhodných rukavic je závislá nejen na materiálu, nýbrž i na dalších kvalitativních parametrech a liší se u jednotlivých výrobců. Vzhledem k tomu, že přípravek představuje směs vícero látek, nelze odolnost rukavic předvídat a musí být před použitím ověřena.

- **Doba narušení materiálu rukavic**  
Přesnou dobu narušení je nutno zjistit u výrobce a následně ji dodržovat.
- **Ochrana očí:** Není potřeba.

## 9 Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Údaje k základní fyzikálním a chemickým vlastnostem

- **Všeobecné údaje**
- **Vzhled:**
  - Skupenství:** Pevné.
  - Barva:** Modrá
- **Zápach:** Charakteristický
- **Prahová hodnota zápachu:** Není určena.
- **Hodnota pH:** Nelze aplikovat.
- **Změna skupenství**
  - Tavný bod/ rozsah tavení:** Není určeno.
  - Bod varu/ oblast varu:** Není určeno.
- **Bod vznícení:** Nelze aplikovat.
- **Vznětlivost (v pevném, plynném stavu):** Není určeno.
- **Teplota rozkladu:** Není určeno.
- **Samovznícení:** Produkt není samovznětlivý.
- **Nebezpečí exploze:** Výrobek není výbušný.
- **Limitní hodnoty exploze:**
  - Dolní:** Není určeno.
  - Horní:** Není určeno.
- **Tlak par:** Nelze aplikovat.
- **Hustota:** Není určeno.
- **Ustálená hustota při 20 °C:** Není určeno
- **Relativní hustota** Není určeno.
- **Hustota par** Nelze aplikovat.
- **Rychlost odpařování** Nelze aplikovat.
- **Rozpustnost v / smísitelnost s**
  - Voda:** Rozpustný

(pokračování na straně 4)

Datum tisku: 01.07.2016

Verze č.2

Přepracováno: 01.07.2016

Obchodní název: TETRA ALGIZIT

(pokračování ze strany 3)

- **Koeficient rozptylu (n-oktanol/ voda):**      Není určeno.
  - **Viskozita:**
    - dynamická:**                                   Nelze aplikovat
    - kinematická:**                               Nelze aplikovat.
  - **Obsah rozpouštědel:**
    - Organická rozpouštědla:**                0,0 %
    - Obsah pevných látek:**                   100,0 %
- 9.2 **Ostatní údaje:**                           Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

## 10 Stabilita a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

### 10.2 Chemická stabilita

**Termický rozklad / podmínky, jichž je třeba se vyvarovat:** Přípravek se při použití v souladu s určením nerozkládá.

10.3 **Možnost nebezpečných reakcí:** Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.

10.4 **Podmínky, jichž je třeba se vyvarovat:** Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.5 **Materiály, s nimiž látka nesmí přijít do kontaktu:** Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.6 **Nebezpečné produkty rozkladu:** Žádné nebezpečné produkty rozkladu nejsou známy.

## 11 Toxikologické údaje

### 11.1 Údaje k toxikologickým účinkům

#### • Akutní toxicita:

**LD/LC50 hodnoty, které jsou relevantní pro klasifikaci:**

**1746-81-2 Monolinuron**

Orálně	LD50	1800 mg/kg (rat)
--------	------	------------------

#### • Primární dráždivý účinek:

**na pokožce:** Žádné dráždivé účinky.

**na oči:** Žádné dráždivé účinky.

• **Senzibilizace dýchacích cest:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

• **Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)**

• **Mutagenita v zárodečných buňkách:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

• **Karcinogenita:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

• **Toxicita pro reprodukci:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

• **STOT- jednorázové vystavení:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

• **STOT- opakované vystavení:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

• **Rizika při vdechnutí:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## Ekologické údaje

### 12.1 Toxicita

#### • Akvatická toxicita:

1746-81-2 Monolinuron

NOEC	0,56 mg/l (Daphnia Magna)
------	---------------------------

LC50/96 h	3,1 mg/l (Salmo Gairdneri)
-----------	----------------------------

12.2 **Persistence a odbouratelnost:** Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.3 **Bioakumulační potenciál:** Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.4 **Mobilita v půdě:** Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

**Jiné nepříznivé účinky:**

**Poznámka:** Škodlivý pro ryby

(pokračování na straně 5)

Datum tisku: 01.07.2016

Verze č.2

Přepřacováno: 01.07.2016

**Obchodní název: TETRA ALGIZIT**

(pokračování ze strany 4)

- **Další ekologické pokyny:**
- **Všeobecné pokyny:**  
Třída ohrožení vodstev 2 (Německá směrnice) (Samozařazení): ohrožuje vodu.  
Zabraňte proniknutí výrobku do podzemních vod, vodních nádrží nebo kanalizačního systému.  
Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do půdy.  
Škodlivý pro vodní organismy

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

- **PBT:** Nelze aplikovat.
- **vPvB:** Nelze aplikovat.

**12.6 Jiné škodlivé účinky:** Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

**13 Pokyny k likvidaci**

**13.1 Postup pro manipulaci s odpady**

- **Doporučení:**  
Produkt nesmí být likvidován s domácími odpady. Zabraňte průniku produktu do kanalizace.
- **Nečištěné obaly:**
- **Doporučení:** Likvidace podle úředních předpisů.

**14 Údaje k přepravě**

<b>14.1 Číslo UN</b> <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	Prázdné
<b>14.2 Řádné expediční značení UN</b> <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	Prázdné
<b>14.3 Třída rizika při přepravě</b> <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b> <b>Třída</b>	Prázdné
<b>14.4 Skupina balení</b> <b>ADR, IMDG, IATA</b>	Prázdné
<b>14.5 Ekologická rizika</b>	Nelze aplikovat
<b>14.6 Zvláštní preventivní opatření pro uživatele:</b>	Nelze aplikovat
<b>14.7 Přeprava hromadných nákladů podle přílohy II</b> <b>dohody MARPOL 73/78 a podle IBC-Code</b>	Nelze aplikovat
<b>UN model:</b>	Prázdné

**15 Právní předpisy**

**15.1 Předpisy k bezpečnosti, ochraně zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy pro látku nebo směs**

- **Označení podle směrnice EU č. 1272/2008:**  
Produkt je klasifikován a značen podle směrnic
- **Piktogramy označující nebezpečí** Prázdné
- **Signální slovo** Prázdné
- **Věty o nebezpečnosti pro zdraví**  
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- **Pokyny pro bezpečné zacházení**  
P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.  
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
P103 Před použitím si přečtěte údaje na štítku.

(pokračování na straně 6)

Datum tisku: 01.07.2016

Verze č.2

Přepracováno: 01.07.2016

**Obchodní název: TETRA ALGIZIT**

(pokračování ze strany 5)

- **Směrnice 2012/18/EU**
- **Jmenované nebezpečné látky – Příloha I** Žádná z obsažených látek není na seznamu.
- **Národní předpisy**
- **Třída ohrožení vodstev:** Třída ohrožení vodstev 2 (Samozařazení): ohrožuje vodu.

**15.2 Posouzení bezpečnosti látky:** Posouzení bezpečnosti látky nebylo provedeno.**16 Ostatní údaje**

Údaje vycházejí z dnešního stavu našich znalostí, nepředstavují však příslib vlastností produktu a nezakládají žádný právní vztah.

- **Relevantní věty**  
H302 Zdraví škodlivý při požití.  
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.
- **Úsek, který vystavil datový list:**  
Tetra GmbH  
Herrenteich 78  
49324 Melle  
Německo
- **Kontaktní partner:**  
Tetra GmbH  
Tel.: +49(0)5422105-134

**Zkratky a akronymy:**

*ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)*

*IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods*

*IATA: International Air Transport Association*

*GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals*

*EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances*

*ELINCS: European List of Notified Chemical Substances*

*CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)*

*LC50: Lethal concentration, 50 percent*

*LD50: Lethal dose, 50 percent*

*PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic*

*vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative*

*Acute Tox. 4: Acute toxicity – Category 4*

*STOT RE 2: Specific target organ toxicity (repeated exposure) – Category 2*

*Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 1*

*Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 1*

*Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 3*