

Datum tisku: 25.04.2016

Verze č. 3

Přepracováno: 25.04.2016

1 Označení látky, resp. směsi a podniku

1.1 Produktový identifikátor

- Obchodní název: **TETRA POND ALGO FIN**
- Číslo výrobku: 821.224

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 vodu v jezírku

1.3 Podrobnosti o dodavateli, který poskytuje bezpečnostní datový list

- Výrobce/ dodavatel:
PO Box 1580
D-49304 Melle
Německo
- Úsek, poskytující informace:
Oddělení pro předpisy
Tel.: +49(0)5422-105-0
e-mail: MSDS@eu.spectrumbrands.com

1.4 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 směrnice 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	0,75%
EINECS: 217-129-5	STOT RE 2, H373; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410;	
	Acute Tox. 4, H302	

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

(pokračování na straně 2)

(pokračování na straně 3)

Datum tisku: 25.04.2016

Verze č. 3

Přepracováno: 25.04.2016

Obchodní název: TETRA POND ALGO FIN

(pokračování ze strany 2)

8.1 Kontrolované parametry

Složky s limitními hodnotami, které je nutno na pracovištích sledovat:	
57-55-6 propane-1,2-diol	
WEL	Dlouhodobá hodnota: 474* 10** mg/m ³ , 150* ppm *pára a částice celkem **částice

- **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:** Při doplňování se doporučuje používat ochranné brýle.

9 Fyzikální a chemické vlastnosti

- **Údaje k základním fyzikálním a chemickým vlastnostem**
- **Všeobecné údaje**
- **Vzhled:**
 - Skupenství: Kapalné
 - Barva: Zelený
- **Zápach:** Charakteristický
- **Prahová hodnota zápachu:** Není určena.
- **Hodnota pH při 20 °C:** 9,5
- **Změna skupenství**
 - Tavný bod/ rozsah tavení: Není určeno
 - Bod varu/ oblast varu: Není určeno
- **Bod vznícení:** Nelze aplikovat.
- **Vznětlivost (v pevném, plynném stavu):**
- **Teplota vznícení:** Není určena
- **Teplota rozkladu:** Není určena.
- **Samovznícení:** Produkt není samovznětlivý
- **Nebezpečí exploze:** Výrobek není výbušný.
- **Limitní hodnoty exploze:**
 - Dolní: Není určeno
 - Horní: Není určeno
- **Tlak par:** Není určeno

(pokračování na straně 4)

Datum tisku: 25.04.2016

Verze č. 3

Přepracováno: 25.04.2016

Obchodní název: TETRA POND ALGO FIN

(pokračování ze strany 3)

- **Hustota při 20 °C:** 1,018 g/cm³
- **Relativní hustota** Není určeno.
- **Hustota par** Není určeno.
- **Rychlost odpařování** Není určeno.
- **Rozpuštnost v / smísitelnost s**
- Voda:** Rozpuštný
- **Koeficient rozptylu (n-oktanol/ voda):** Není určeno.
- **Viskozita:**
- dynamická:** Nelze aplikovat
- kinematická:** Nelze aplikovat.
- **Obsah rozpouštědel:**
- Organická rozpouštědla:** 10,2 %
- Voda** 88,2 %
- Obsah pevných látek:** 1,5 %
- 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:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

LD/LC50 hodnoty, které jsou relevantní pro klasifikaci:		
1746-81-2 Monolinuron		
Orálně	LD50	1800 mg/kg (rat)

- **Primární dráždivý účinek:**
- na pokožce:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- na oči:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **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.

(pokračování na straně 5)

Datum tisku: 25.04.2016

Verze č. 3

Přepracováno: 25.04.2016

Obchodní název: TETRA POND ALGO FIN

(pokračování ze strany 4)

12 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

• **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

• **Postup pro manipulaci s odpady**

• **Doporučení:**

Produkt nesmí být likvidován s domácími odpady. Zabraňte průniku produktu do kanalizace.

• **Nečistěné obaly:**

• **Doporučení:** Likvidace podle úředních předpisů.

14 Údaje k přepravě

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

(pokračování na straně 6)

Datum tisku: 25.04.2016

Verze č. 3

Přepracováno: 25.04.2016

Obchodní název: TETRA POND ALGO FIN

(pokračování ze strany 5)

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 CLP směrnice
- **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.
- **Směrnice 2012/18/EU**
- **Jmenované nebezpečné látky – Příloha I** Žádná z obsažených látek není na seznamu.
- **Národní předpisy**
- **Technické pokyny (vzduch):**

Třída	Podíl v %
NK	10,2
- **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
- **Kontakt:**
Tetra GmbH
Tel.: +49(0)5422105-0

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, Hazard Category 4

STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2

Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - Acute Hazard, Category 1

Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1

Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3