

Dátum tlače: 01.03.2017

Verzia č. 4

Prepracované: 01.03.2017

1 Označenie látky, resp. zmesi a podniku

1.1 Produktový identifikátor

- **Obchodný názov:** Tetra Pond AlgoFin
- **Číslo výrobku:** 821.224

1.2 Relevantné identifikované použitie látky alebo zmesi a použitia, ktoré nie sú odporúčené

- **Kategória produktov:** PC8 Biocídy
- **Použitie látky/zmesi:** prípravok určený na starostlivosť o vodu v jazierku

1.3 Podrobnosti o dodávateľovi, ktorý poskytuje kartu bezpečnostných údajov

- **Výrobca/ dodávateľ:**
P.O. Box 1580
D-49304 Melle, Nemecko
- **Úsek, poskytujúci informácie:**
Oddelenie pre predpisy
Tel.: +49(0)5422-105-0
e-mail: MSDS@eu.spectrumbrands.com
- **Telefónne číslo pre núdzové prípady:**
Non-stop služba (mimo USA, Kanadu) +49-700-24 112 112
Toxikologické informačné stredisko
Tel.: +420 224 91 92 93 alebo +420 224 91 54 02

2 Možné nebezpečenstvá

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

- **Klasifikácia podľa smernice (EU) č. 1272/2008**
Aquatic Chronic 3 H412 Škodlivý pre vodné organizmy s dlhodobými účinkami.

2.2 Prvky označenia

- **Označenie podľa smernice EU č. 1272/2008**
Produkt je klasifikovaný a označený podľa smernice CLP.
- **Piktogramy označujúce nebezpečenstvo:** prázdne
- **Signálne slovo:** prázdne
- **Vety o nebezpečenstve pre zdravie**
H412 Škodlivý pre vodné organizmy s dlhodobými účinkami.
- **Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie**
P101 Ak je nutná lekárska pomoc, majte pri sebe obal alebo štítok m od výrobku.
P102 Uchovávať mimo dosah detí.
P103 Pred použitím si prečítajte údaje na štítku.
P501 Zneškodnite obsah / nádobu podľa miestnych / regionálnych / národných / medzinárodných predpisov.

2.3 Ostatné riziká

Výsledky posúdenia PBT a vPvB

PBT: nie je možné aplikovať.

vPvB: nie je možné aplikovať.

3 Zloženie/údaje o zložkách

3.2 Chemický charakter: zmesi

- **Popis:** Vodný roztok obsahujúci niekoľko zložiek.

(pokračovanie na strane 2)

Dátum tlače: 01.03.2017

Verzia č. 4

Prepracované: 01.03.2017

Obchodný názov: Tetra Pond AlgoFin

(pokračovanie zo strany 1)

Nebezpečné obsiahnuté 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	

- **SVHC:** Tento produkt neobsahuje podľa nariadenia REACH č. 1907/2006 (čl. 57) žiadnu látku vzbudzujúcu riziko zákonnej hranice koncentrácie $\geq 0,1\%$ (w / w).
- **Ďalšie upozornenia:** Znenie uvedených upozornení na riziká je uvedené v časti 16

4 Opatrenia prvej pomoci
4.1 Popis opatrení prvej pomoci

- **Po nadýchaní:** zabezpečte prísun čerstvého vzduchu; poraďte sa s lekárom, ak sa objavia príznaky.
- **Po zasiahnutí kože:** výrobok nedráždi pokožku.
- **Po zasiahnutí očí:** vyplachujte otvorené oko niekoľko minút tečúcou vodou.
- **Po požití:** v prípade pretrvávajúcich problémov sa poraďte s lekárom.

4.2 Najdôležitejšie akútne a neskôr sa vyskytujúce symptómy a účinky:

žiadne ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

4.3 Upozornenie na lekársku okamžitú pomoc alebo špeciálne ošetrenie:

žiadne ďalšie informácie nie sú k dispozícii.

5 Protipožiarne opatrenia
5.1 Hasiace prostriedky

- **Vhodné hasiace prostriedky:** CO₂, práškový hasiaci prístroj alebo prúd vody. Väčšie požiare je nutné hasiť prúdom vody alebo penou odolávajúcou účinkom alkoholu.

5.2 Zvláštne riziká látky alebo zmesi: žiadne ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

5.3 Pokyny pre hasičov

- **Zvláštne ochranné vybavenie:** nie sú požadované žiadne zvláštne opatrenia.

6 Opatrenia pri neúmyselnom úniku
6.1 Osobné preventívne opatrenia, ochranné vybavenie a postupy, používané v núdzových prípadoch: nie sú potrebné.

6.2 Opatrenia na ochranu životného prostredia:

Informujte príslušné orgány v prípade preniknutia do kanalizácie alebo vodného toku.

Nenechajte preniknúť do kanalizácie, vrchných vôd, spodných vôd.

6.3 Metódy a materiál na zneškodnenie a čistenie: Produkt zachyťte absorpčným materiálom (piesok, štrk, látky, ktoré viažu kyseliny, univerzálne absorpčné prostriedky, piliny).

Kontaminovaný materiál likvidujte ako odpad podľa bodu 13.

6.4 Odkaz na iné časti

Informácie k bezpečnej manipulácii, viď časť 7.

Informácie k osobnému ochrannému vybaveniu, viď časť 8.

Informácie k likvidácii, viď časť 13.

7 Manipulácia a skladovanie
7.1 Ochranné opatrenia k bezpečnej manipulácii: zabezpečte dobré vetranie/odsávanie vzduchu na pracovisku.

- **Upozornenie k ochrane pred požiarom a explóziou:** žiadne zvláštne opatrenia nie sú potrebné.

7.2 Podmienky k bezpečnému skladovaniu a zohľadnenie nekompatibility

- **Skladovanie**
- **Požiadavky na skladové priestory a nádoby:** Žiadne zvláštne požiadavky.
- **Upozornenia k hromadnému skladovaniu:** Nie sú nutné.
- **Ďalšie údaje k podmienkam skladovania:** Žiadne.
- **Skupina balenia** 12

(pokračovanie na strane 3)

Dátum tlače: 01.03.2017

Verzia č. 4

Prepracované: 01.03.2017

Obchodný názov: Tetra Pond AlgoFin

(pokračovanie zo strany 2)

7.3 Špecifické finálne aplikácie: žiadne ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

8 Obmedzenia a kontrola expozície / osobné ochranné vybavenie

- **Ďalšie pokyny ku koncepcii technických zariadení:** žiadne ďalšie údaje, vid' časť 7.

8.1 Kontrolované parametre

Zložky s limitnými hodnotami, ktoré je nutné sledovať na pracovisku:	
57-55-6 Methyl glycol	
WEL	Dlhodobá hodnota: 474* 10** mg/m ³ , 150* ppm *para a častice celkom **častice

- **Ďalšie pokyny:** ako podklad boli použité zoznamy platné pri výrobe.

8.2 Obmedzenia a kontrola expozície

- **Osobné ochranné vybavenie**
- **Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:** počas prestávok a po ukončení práce si umyte ruky.
- **Ochrana dýchacích orgánov:** nie je potrebná.
- **Ochrana rúk:**

Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný voči pôsobeniu produktu/ látky/ prípravku.

Vzhľadom na chýbajúce testy nie je možné poskytnúť odporúčenie k materiálom rukavíc pre produkt / prípravok / zmes chemikálií.

Voľba materiálu rukavíc musí byť uskutočnená po zohľadnení času narušenia, priepustnosti a degradácie.

- **Materiál rukavíc**

Voľba vhodných rukavíc závisí nielen od materiálu, ale aj od ďalších kvalitatívnych parametrov a u jednotlivých

výrobcov sa môže líšiť. Vzhľadom k tomu, že prípravok predstavuje zmes viacerých látok, nie je možné odolnosť rukavíc predvídať a musia byť pred použitím overená.

- **Doba narušenia materiálu rukavíc**
Presnú dobu narušenia je nutné zistiť u výrobcu a následne ju dodržiavať.
- **Ochrana očí:** pri dopĺňaní sa odporúča používať ochranné okuliare.

9 Fyzikálne a chemické vlastnosti

- **Údaje k základným fyzikálnym a chemickým vlastnostiam**

- **Všeobecné údaje**

- **Vzhľad**

Skupenstvo: kvapalné

Farba: zelená

- **Zápach:** charakteristický

- **Prahová hodnota zápachu:** nie je určená

- **Hodnota pH pri 20 °C:** 9,5

- **Zmena skupenstva**

Tavný bod/ rozsah tavenia: nie je určený

Bod varu/ oblasť varu: nie je určený

- **Bod vznietenia:** nie je možné aplikovať

- **Vznietivosť (v pevnom, plynnom stave):**

- **Teplota vznietenia:** nie je určená

- **Teplota rozkladu:** nie je určená

- **Samovznietenie:** produkt nie je samovznietivý

(pokračovanie na strane 4)

Dátum tlače: 01.03.2017

Verzia č. 4

Prepracované: 01.03.2017

Obchodný názov: Tetra Pond AlgoFin

(pokračovanie zo strany 3)

- **Nebezpečenstvo explózie:** výrobok nie je výbušný
 - **Limitné hodnoty explózie**
 - Dolná:** nie je určená
 - Horná:** nie je určená
 - **Tlak pary:** nie je určený
 - **Hustota pri 20 °C:** 1,018 g/cm³
 - **Relatívna hustota:** nie je určená
 - **Hustota pary:** nie je určená
 - **Rýchlosť odparovania:** nie je určená
 - **Rozpustnosť v / zmiesiteľnosť s**
 - Voda:** rozpustný
 - **Koeficient rozptylu (n-oktanol/ voda):** nie je určený
 - **Viskozita:**
 - dynamická:** nie je možné aplikovať
 - kinematická:** nie je možné aplikovať
 - **Obsah rozpúšťadiel**
 - Organické rozpúšťadlá:** 10,2 %
 - Voda** 88,2 %
 - Obsah pevných látok:** 1,5 %
- 9.2 Ostatné údaje:** žiadne ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

10 Stabilita a reaktivita
10.1 Reaktivita Žiadne ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

10.2 Chemická stabilita

• **Termický rozklad / podmienky, ktorým je potrebné sa vyvarovať:** prípravok sa pri použití v súlade s určením nerozkladá.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií: žiadne nebezpečné reakcie nie sú známe.

10.4 Podmienky, ktorým je potrebné sa vyvarovať: žiadne ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

10.5 Materiály, s ktorými látka nesmie prísť do kontaktu: žiadne ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: žiadne nebezpečné produkty rozkladu nie sú známe.

11 Toxikologické údaje
11.1 Údaje k toxikologickým účinkom

• **Akútna toxicita:** na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

LD/LC50 hodnoty, ktoré sú pre klasifikáciu relevantné:		
1746-81-2 Monolinuron		
Orálne	LD50	1800 mg/kg (rat)

• **Primárne dráždivý účinok:**
na pokožku: na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria pre klasifikáciu.

na oči: na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria pre klasifikáciu.

• **Senzibilizácia dýchacích ciest:** na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria pre klasifikáciu.

• **Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pri reprodukcií)**

• **Mutagenita v zárodočných bunkách:** na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria pre klasifikáciu.

• **Karcinogenita:** na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria pre klasifikáciu.

• **Toxicita pri reprodukcií:** na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria pre klasifikáciu.

• **STOT- jednorázové vystavenie:** na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria pre klasifikáciu.

• **STOT- opakované vystavenie:** na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria pre klasifikáciu.

(pokračovanie na strane 5)

Dátum tlače: 01.03.2017

Verzia č. 4

Prepracované: 01.03.2017

Obchodný názov: Tetra Pond AlgoFin

(pokračovanie zo strany 4)

- Rizika pri vdýchnutí:** na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria pre klasifikáciu.

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 Perzistencia a odbúrateľnosť: žiadne ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

12.3 Bioakumulačný potenciál: žiadne ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

12.4 Mobilita v pôde: žiadne ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

Iné nepriaznivé účinky:
Poznámka: Škodlivý pre ryby

- Ďalšie ekologické pokyny:**

- Všeobecné pokyny:**

Trieda ohrozenie vodstiev 2 (Nemecká smernica) (samozaradenie): ohrozuje vodu.

Zabráňte preniknutiu výrobku do podzemných vôd, vodných nádrží alebo kanalizačného systému.

Ohrozuje pitnú vodu už pri preniknutí malého množstva do pôdy.

Škodlivý pre vodné organizmy

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

- PBT:** nie je možné aplikovať.
- vPvB:** nie je možné aplikovať.

12.6 Iné škodlivé účinky: žiadne ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

13 Pokyny k likvidácii

- Postup pri manipulácii s odpadmi**

- Odporúčenie:**

Produkt nesmie byť likvidovaný s domácim odpadom. Zabráňte prieniku produktu do kanalizácie.

- Kód odpadového materiálu:** Kódy odpadového materiálu sa určí na základe konkrétneho postupu.

- Neočistené obaly:**

- Odporúčenie:** likvidácia podľa úradných predpisov.

14 Údaje k preprave

14.1 Číslo UN ADR, ADN, IMDG, IATA	prázdne
14.2 Riadne expedičné označenie UN ADR, ADN, IMDG, IATA	prázdne
14.3 Trieda rizika pri preprave ADR, ADN, IMDG, IATA Trieda	prázdne
14.4 Skupina balenia ADR, IMDG, IATA	prázdne
14.5 Ekologická riziká	nie je možné aplikovať
14.6 Zvláštne preventívne opatrenia pre užívateľa:	nie je možné aplikovať
14.7 Preprava hromadných nákladov podľa prílohy II dohody MARPOL 73/78 a podľa IBC-Code	nie je možné aplikovať

(pokračovanie na strane 6)

Dátum tlače: 01.03.2017

Verzia č. 4

Prepracované: 01.03.2017

Obchodný názov: Tetra Pond AlgoFin

(pokračovanie zo strany 5)

UN model:

prázdne

15 Právne predpisy
15.1 Predpisy k bezpečnosti, ochrane zdravia a životného prostredia/špecifické právne predpisy pre látku al. zmes

- **Označenie podľa smernice EU č. 1272/2008:**
Produkt je klasifikovaný a označený podľa CLP smerníc.
- **Piktogramy označujúce nebezpečenstva:** prázdne
- **Signálne slovo:** prázdne
- **Vety o nebezpečenstve pre zdravie**
H412 Škodlivý pre vodné organizmy s dlhodobými účinkami.
- **Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie**
P101 Ak je nutná lekárska pomoc, majte pri sebe obal alebo štítok z výrobku.
P102 Uchovávať mimo dosah detí.
P103 Pred použitím si prečítajte údaje na štítku.
P501 Zneškodnite obsah / nádobu podľa miestnych / regionálnych/ národných/medzinárodných predpisov.
- **Smernica 2012/18/EU**
- **Menované nebezpečné látky – Príloha I:** žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname.
- **Ďalšie zaradenie podľa vyhlášky o nebezpečných látkach, príloha XVII:** Podmienky obmedzenia 3
- **Národné predpisy**
- **Technické pokyny (vzduch):**

Trieda	Podiel v %
NK	10,2
- **Trieda ohrozenia vodstiev:** trieda ohrozenia vodstiev 2 (samozaradenie): ohrozuje vodu.

15.2 Posúdenie bezpečnosti látky: posúdenie bezpečnosti látky nebolo uskutočnené.

16 Ostatné údaje

Údaje vychádzajú z dnešného stavu našich znalostí, nepredstavujú však príslub vlastností produktu a nezakladajú žiadny právny vzťah.

- **Relevantné vety**
H302 Zdraviu škodlivý pri požití.
H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri predĺženej alebo opakovanej expozícii.
H400 Vysoko toxický pre vodné organizmy.
H410 Vysoko toxický pre vodné organizmy s dlhodobými účinkami.
- **Klasifikácia podľa smernice EU č. 1272/2008**
Použité metódy hodnotenia:
Fyzické riziká - na základe údajov z testov.
Zdravotné riziká - metóda výpočtu.
Nebezpečenstvo pre životné prostredie - metóda výpočtu.
- **Úsek, ktorý vystavil kartu bezpečnostných údajov:**
Tetra GmbH
Herrenteich 78
49324 Melle
Nemecko
- **Kontakt:**
Tetra GmbH
Tel.: +49(0)5422105-0

Skratky 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

(pokračovanie na strane 7)

Dátum tlače: 01.03.2017

Verzia č. 4

Prepracované: 01.03.2017

Obchodný názov: Tetra Pond AlgoFin

(pokračovanie zo strany 6)

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

SVHC: Substances of Very High Concern

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