

**FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE**  
Conform Directivei 1907/2006/CE, articolul 31

Data tipăririi: 28.03.2017

Număr versiune: 3

Revizia: 28.03.2017

Denumire comercială: **Tetra Algizit**

**Secțiunea 1: Identificarea substanței / preparatului și a societății**

Denumire comercială: **Tetra Algizit**

Număr articol: **801.209**

1.2. Utilizările relevante ale  
substanței sau amestecului și  
utilizări recomandate: **Fără informații suplimentare**

Categoria produsului: **PC8 Produse biocide**

Utilizarea substanței /  
amestecului **Produs de îngrijire pentru ape de acvariu**

1.3. Detaliile privind  
furnizorul fișei de securitate

Producător/Furnizor: **Tetra GmbH  
Herrenteich 78  
D-49324 Melle  
Germania**

Departament de informare: **Departamentul de Reglementări  
+49(0)5422-105-0**

email: **MSDS@eu.spectrumbrands.com**

1.4. Număr de telefon apeluri  
de urgență: **Număr apeluri de urgență 24/24 ore (Compania/Contract ID cod: "TTR") în  
afara USA/Canada: +49-700-24 112112  
în USA/Canada: 011-49-700-24 112 112**

**Secțiunea 2: Identificarea pericolelor**

2.1. Clasificarea substanței/  
amestecului conform  
regulamentului 1272/2008  
(CE) **Acvatic Cronic 3  
H412 Dăunător la adresa viața acvatică cu efecte de lungă durată**

2.2. Elemente de etichetare  
conform regulamentului  
1272/2008 (CE) **Produsul este clasificat și etichetat conform Regulamentului CLP**

Pictograme de risc: **Nu există**

Cuvânt de risc: **Nu există**

Afirmări de risc: **H412 Periculos la adresa vieții acvatice cu efecte de lungă durată  
P101 Dacă este necesar sfatul medicului, se va prezenta ambalajul sau eticheta  
produsului**

Afirmați preventive: **P102 Se va feri de accesul copiilor**

**P103 Se va citi eticheta înainte de utilizare**

**P 501 Evacuarea ambalajelor / conținutului în conformitate cu reglementările  
locale/regionale, naționale / internaționale.**

2.3. Alte riscuri:

Rezultatele evaluării PBT și  
vPvB

PBT: **N/A**

vPvB: **N/A**

**Secțiunea 3: Compoziție / Informații privind ingredientele**

3.2. Caracteristici chimice: **Amestecuri**

Descriere: **Amestec compus din mai multe componente**

## FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE

Conform Directivei 1907/2006/CE, articolul 31

Data tipăririi: 28.03.2017

Număr versiune: 3

Revizia: 28.03.2017

Denumire comercială: **Tetra Algizit**

Compuși periculoși:

<b>CAS: 1746-81-2</b> <b>EINECS: 217-129-5</b>	<b>Monolinuron</b> <b>STOT RE 2, H373; Acvatic Acut 1, H400; Acvatic Cronic 1, H410;</b> <b>Acut Tox. 4, H302</b>	<b>1,95%</b>
---------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------

SVHC: Acest produs nu conține substanțe care să reprezinte un pericol foarte ridicat, conform regulamentului 1272/2008 (CE) (articolul 57), cu o concentrație de peste 0,1% (w/w)

Informații suplimentare: Pentru detalierea frazelor de risc indicate consultați secțiunea 16

### Secțiunea 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

După inhalare:

Se va asigura aer proaspăt; se va consulta un medic dacă apar simptome

După contactul cu pielea:

Produsul nu are efect iritant asupra pielii

După contactul cu ochii:

Se va spăla ochiul deschis mai multe minute, sub apă curgătoare

După îngurgitare:

În caz de simptome persistente se va consulta un medic

4.2. principalele simptome și efecte, acute și întârziate:

Nu există informații suplimentare

4.3. Indicații că este necesară îngrijirea medicală imediată:

Nu există informații suplimentare

### Secțiunea 5: Măsuri de stingerea incendiilor

5.1. Medii de stingere:

Agenți de stingere pentru stingerea incendiilor:

CO<sub>2</sub>, praf sau jet de apă. Incendiile mai mari se vor stinge cu jet de apă sau spumă rezistentă la alcool

5.2. Riscuri speciale ce apar de la acest produs/amestec

Nu există informații suplimentare

5.3. Recomandări pentru pompieri:

Echipamente de protecție:

Nu sunt necesare măsuri speciale

### Secțiunea 6: Măsuri în cazul eliberării accidentale

6.1. Măsuri preventive personale, echipamente de protecție și proceduri de urgență:

Nu sunt necesare

6.2. Măsuri preventive pentru mediul înconjurător:

Dacă produsul ajunge în apă sau în canalizare se vor anunța autoritățile. Nu se va permite deversarea în sistemul de evacuare, în apele de suprafață sau subterane

6.3. Metode și materiale pentru limitarea răspândirii și curățare:

Materialul contaminat se va evacua ca deșeu, conform articolului 13

6.4. referire la alte secțiuni:

A se vedea secțiunea 7 pentru informații cu privire la manipularea în siguranță  
A se vedea secțiunea 8 pentru informații cu privire la echipamentele de protecție  
A se vedea secțiunea 13 pentru informații cu privire la evacuare

### Secțiunea 7: Depozitare și manipulare

7.1. Măsuri preventive pentru depozitarea în siguranță:

Se va asigura ventilarea corespunzătoare la locul de muncă

Informații privind protecția

Nu sunt necesare măsuri speciale

**FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE**  
Conform Directivei 1907/2006/CE, articolul 31

Data tipăririi: 28.03.2017 Număr versiune: 3 Revizia: 28.03.2017

Denumire comercială: **Tetra Algizit**

față de explozii și incendii:

7.2. Condiții de depozitare

sigură, inclusiv ---

incompatibilități:

Depozitare: ---

Cerințe pentru depozite și  
containere: **Nu există cerințe speciale**

Informații privind depozitarea  
într-un singur depozit comun: **Nu sunt necesare**

Alte informații privind  
condițiile de depozitare: **Niciuna**

Clasa de depozitare: **13**

7.3. Utilizarea finală specifică: **Nu există informații suplimentare**

**Secțiunea 8: Controlul expunerii și protecția individuală**

Informații speciale privind  
proiectarea obiectivelor  
tehnice: **Nu există date speciale, a se vedea secțiunea 7**

8.1. Parametrii de control

Compuși cu valori limită care  
necesită monitorizarea locului  
de muncă **Produsul nu conține cantități semnificative de materiale cu valori critice care  
necesită monitorizare**

Informații suplimentare: **Listele valabile la fabricare au fost utilizate ca o bază.**

8.2. Controlul expunerii

Echipamente personale de  
protecție:

Măsuri generale de protecție  
și igienă: **Se vor spăla mâinile în timpul pauzelor și la finele zilei de lucru**

Protecția căilor respiratorii: **Nu este necesară**

Protecția mâinilor:

**Materialul mănușilor de protecție va fi impermeabil și rezistent față de  
acțiunea produsului / substanței / preparatului. Având în vedere că lipsesc  
rezultatele unor încercări și testări, nu se oferă recomandări privind materialul  
mănușilor de protecție folosite în cazul produsului / substanței / preparatului.  
Selecția materialului mănușilor de protecție depinde de durata de pătrundere,  
de viteza de difuziune și de viteza de degradare a acestuia.**

Materialul mănușilor:

**Selecția mănușilor de protecție adecvați nu depinde doar de materialul  
acestora, dar și de alți indicatori de calitate și variază de la un producător la  
altul. Având în vedere faptul că produsul este un amestec de mai multe  
substanțe, nu se poate calcula în avans rezistența materialului mănușilor de  
protecție, ea se va testa înainte de utilizare.**

Timpul de penetrare a  
materialului mănușilor:

**Se va determina de producătorul mănușilor de protecție timpul exact de  
penetrare și se va ține cont de această valoare.**

Protecția ochilor: **Nu este necesară.**

**Secțiunea 9: Proprietăți fizice și chimice**

9.1. Informații privind  
proprietățile fizice și chimice  
de bază:

Informații generale

**FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE**  
Conform Directivei 1907/2006/CE, articolul 31

Data tipăririi: 28.03.2017 Număr versiune: 3 Revizia: 28.03.2017

Denumire comercială: **Tetra Algizit**

Prezentare:

Formă:	<b>Solidă</b>
Culoare:	<b>Albastru</b>
Miros:	<b>Caracteristic</b>
Urmă de miros:	<b>Nedeterminat</b>
Valoare pH:	<b>N/A</b>
Modificarea stării:	
Temperatura de topire / de îngheț:	<b>N/A</b>
Temperatura de fierbere:	<b>N/A</b>
Temperatura de aprindere:	<b>N/A</b>
Inflamabilitate (solid, gazos):	<b>Nedeterminată</b>
Temperatura de aprindere:	-
Temperatura de descompunere:	<b>Nedeterminată</b>
Autoaprindere:	<b>Produsul nu se auto-aprinde</b>
Proprietăți explozive:	<b>Produsul nu este explozibil</b>
Valori critice de explozie:	
Inferioare:	<b>Nedeterminate</b>
Superioare:	<b>Nedeterminate</b>
Presiune vaporilor:	<b>N/A</b>
Densitatea:	<b>Nedeterminată</b>
Densitatea relativă:	<b>Nedeterminată</b>
Densitatea vaporilor:	<b>N/A</b>
Viteza de evaporare:	<b>N/A</b>
Solubilitatea / miscibilitatea cu:	

Apă: **solubil**

Coeficient de partiție: n-octanol-apă: **Nedeterminată**

Conținut de solvent: **0,0%**

Conținut de materiale solide: **100,0%**

9.2. Alte informații: **Nu există informații suplimentare**

**Secțiunea 10 Stabilitate și reactivitate**

10.1. Reactivitate: **Nu există informații suplimentare**

10.2. stabilitatea chimică

Descompunerea termică / condiții de evitat: **Nu se descompune dacă este utilizat conform specificațiilor**

10.3. posibilitatea de reacții periculoase: **Nu se cunosc reacții periculoase.**

10.4. Condiții de evitat: **Nu există informații suplimentare**

10.5. Materiale incompatibile: **Nu există informații suplimentare**

10.6. Produse de descompunere periculoase: **Nu se cunosc produse de descompunere periculoase**

**Secțiunea 11: Informații toxicologice**

11.1. Informații privind

**FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE**  
Conform Directivei 1907/2006/CE, articolul 31

Data tipăririi: 28.03.2017 Număr versiune: 3 Revizia: 28.03.2017

Denumire comercială: **Tetra Algizit**

efectele toxicologice

Toxicitate acută

**Pe baza informațiilor cunoscute, nu sunt îndeplinite criteriile de încadrare  
Valorile LD/LC50 nu sunt relevante pentru clasificare  
1746-81-2 Monolinuron  
Oral LD50 1800 mg/kg (Șobolani)**

Efect iritant primar:

Coroziunea / iritarea pielii:

**Pe baza informațiilor cunoscute, nu sunt îndeplinite criteriile de încadrare**

Daune / iritarea ochilor:

**Pe baza informațiilor cunoscute, nu sunt îndeplinite criteriile de încadrare**

Sensibilizare respiratorie sau  
a pielii:

**Pe baza informațiilor cunoscute, nu sunt îndeplinite criteriile de încadrare**

Efecte CMR (carcinogenitate, mutagenitate și toxicitate reproductivă):

Mutagenitatea celulelor de  
germeni:

**Pe baza informațiilor cunoscute, nu sunt îndeplinite criteriile de încadrare**

Carcinogenitate:

**Pe baza informațiilor cunoscute, nu sunt îndeplinite criteriile de încadrare**

Toxicitatea reproductivă:

**Pe baza informațiilor cunoscute, nu sunt îndeplinite criteriile de încadrare**

Expunerea singulară STOT:

**Pe baza informațiilor cunoscute, nu sunt îndeplinite criteriile de încadrare**

Expunerea repetată STOT:

**Pe baza informațiilor cunoscute, nu sunt îndeplinite criteriile de încadrare**

Riscuri respiratorii:

**Pe baza informațiilor cunoscute, nu sunt îndeplinite criteriile de încadrare**

**Secțiunea 12: Informații ecologice**

12.1. Toxicitatea

**1746-81-2 Monolinuron**

Toxicitatea acvatică:

**NOEC 0.56 mg/l (Daphnia Magna)**

**LC50/96 h 3.1 mg/l (Salmo Gairdneri)**

12.2. Persistența și  
degradabilitatea:

**Nu există informații suplimentare**

12.3. Potențial de  
bioacumulare:

**Nu există informații suplimentare**

12.4. Mobilitatea în sol:

**Nu există informații suplimentare**

Efecte de ecotoxicitate:

Observații:

**Nu dăunează peștilor în concentrații mai mici decât cele utilizate la testare**

Informații ecologice suplimentare:

**Risc acvatic de clasa 2 (Reglementările din Germania) (Autoevaluare): Periculos  
la adresa apei**

Observații generale:

**Nu se va permite ca produsul să ajungă în apele subterane, în corpuri acvatice  
sau în sistemul de canalizare.**

**Apa este periculoasă de bău dacă au pătruns în sol cantități chiar reduse.**

**Dăunător la adresa organismelor acvatice.**

12.5. Rezultatele evaluării

PBT și vPvB

PBT:

**N/A**

vPvB:

**N/A**

12.6. Alte efecte adverse:

**Nu există informații suplimentare**

**Secțiunea 13: Indicații pentru eliminarea deșeurilor**

13.1. Metode de tratare a  
deșeurilor

Recomandări:

**Nu se va evacua împreună cu deșeurile casnice. Nu se va permite ca produsul**

**FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE**  
Conform Directivei 1907/2006/CE, articolul 31

Data tipăririi: 28.03.2017 Număr versiune: 3 Revizia: 28.03.2017

Denumire comercială: **Tetra Algizit**

**să ajungă în sistemul de canalizare.**

Cod evacuare în apă: **Se vor determina codurile de evacuare conform proceselor specifice.**

Ambalaje necurățate:

Recomandare: **Evacuarea se va efectua în conformitate cu reglementările oficiale.**

**Secțiunea 14: Informații privind transportul**

14.1. Nr. UN

**Niciunul**

ADR, ADN, IMDG, IATA

14.2. Denumire transport UN

**Niciunul**

ADR, ADN, IMDG, IATA

14.3. Clase de risc la transport

**Niciunul**

ADR, ADN, IMDG, IATA

14.4. Grupă de ambalare

**Niciuna**

ADR, IMDG, IATA

14.5. Riscuri la adresa

mediului înconjurător:

**NU**

Agenți poluanți marini:

14.6. Măsurile preventive

**N/A**

speciale:

14.7. Transport vrac conform

Anexei Annex II la Marpol și

**N/A**

Codul IBC

Reglementare model UN

**Niciuna**

**Secțiunea 15: Informații reglementare**

15.1. Reglementări / legislație specifică de securitate și sănătate, specifică pentru substanța sau amestecul în cauză:

Etichetarea conform

regulamentului 1272/2008

**Produsul este clasificat și etichetat conform Reglementărilor CLP.**

(CE):

Pictograme de risc:

**Niciuna**

Cuvânt de semnalizare:

**Niciunul**

Afirmații de risc:

**H412 Periculos la adresa vieții acvatice cu efecte de lungă durată  
P101 Dacă este necesar sfatul medicului, se va prezenta ambalajul sau eticheta produsului**

Afirmații preventive:

**P102 Se va feri de accesul copiilor  
P103 Se va citi eticheta înainte de utilizare  
P 501 Evacuarea ambalajelor / conținutului în conformitate cu reglementările locale/regionale, naționale / internaționale.**

Directiva 2012/18/UE

Substanțe periculoase

menționate – Anexa I:

**Niciuna dintre ingrediente**

Reglementări naționale:

Clasa de pericol la adresa

apei:

**Risc acvatic de clasa 2 (Autoevaluare): Periculos la adresa apei**

15.2. Evaluare de securitate

chimică:

**Nu s-a efectuat o evaluare de securitate chimică.**

**Secțiunea 16: Alte informații**

Informațiile din această fișă tehnică de securitate corespund stadiului actual al cunoștințelor noastre. Tocmai din

**FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE**

Conform Directivei 1907/2006/CE, articolul 31

Data tipăririi: 28.03.2017

Număr versiune: 3

Revizia: 28.03.2017

Denumire comercială: **Tetra Algizit**

această cauză nu se considera că reprezintă garanții privind proprietățile specifice a produselor și nu constituie o asumare a unor obligații contractuale.

Fraze relevante:

**H302 Dăunător la îngurgitare**

**H373 Poate dăuna organelor la expunerea repetată sau prelungită**

**H400 Foarte toxic la adresa vieții acvatice**

**H410 Foarte toxic la adresa vieții acvatice, cu efecte de lungă durată**

Clasificarea conform regulamentului 1272/2008 (CE):

Metoda de evaluare utilizată: ---

Riscuri fizice: **Pe baza datelor de testare**

Riscuri la adresa sănătății: **Prin calcul**

Riscuri la adresa mediului  
înconjurător: **Prin calcul**

Departamentul care a emis  
fișa de specificații: **Tetra GmbH  
Herrenteich 78 49324  
Melle Germania**

Contact: **Tetra GmbH  
Tel.:+49(0)5422105-0**

**ADR: Accord european sur le transport des marchandises dangereuses par  
Route (Acordul european referitor la transportul internațional rutier al  
mărfurilor periculoase)**

**IMDG: Codul Maritim Internațional privind mărfurile periculoase**

**IATA: Asociația Internațională de Transport Aerian**

**GHS: Sistemul armonizat global al clasificării și etichetării produselor chimice**

**EINECS: Inventarul European al substanțelor chimice comerciale existente**

**ELINCS: Lista Europeană a substanțelor chimice notificate**

**CAS: Serviciul de Extrase Chimice (Divizie a Societății Americane de Chimie)**

**LC50: Concentrație letală, 50 % LD50: Doză letală, 50 % PBT: Persistent,  
Bioacumulativ și toxic**

Abrevieri și acronime:

**SVHC: Substanțe de nivel ridicat de risc**

**vPvB: foarte persistent și foarte bioacumulativ**

**Toxicitate acută: 4: toxicitate acută categoria 4**

**STOT RE 2: toxicitate la adresa unui organ specific (expunere repetată) -  
Categoria 2**

**Acvatic acut 1: periculos la adresa mediului acvatic – pericol acvatic acut -  
Categoria 1**

**Acvatic cronic 1: periculos la adresa mediului acvatic – pericol acvatic de lungă  
durată - Categoria 1**

**Acvatic cronic 3: periculos la adresa mediului acvatic – pericol acvatic de lungă  
durată - Categoria 3**

\* date comparate cu versiunea anterioară