

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név: Tetra Medica Gyrotox

9/1 oldal

Verzió szám: 1.0 magyar

Készítés ideje: 2011.03.01.

1. AZ ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A GYÁRTÓ / IMPORTÁLÓ AZONOSÍTÁSA

1.1 Az anyag vagy készítmény azonosítása:

TETRA MEDICA GYROTOX

Cikk szám: 800.890

1.2 Az anyag/készítmény felhasználása: ápolószer akváriumvízhez

1.3 A vállalat azonosítása:

Gyártó: Tetra GmbH
Postfach 1580
D-49304 Melle
Tel.: 00 49 5422-105-134
Labeling&Registration:
Tel.:00 49 5422-105-134

Magyarországi importőr: Pet Akvarisztika Kft.
9028 Győr, Régi Veszprémi út 14-16.
Tel.: 06 30 9936127
E-mail: info@petakvarisztika.hu

Sürgősségi telefonszám:

Az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) telefonszáma:
06 80/201-199 Éjjel-nappal díjmentesen hívható!

2. A VESZÉLYEK AZONOSÍTÁSA

2.1 Veszélyjel:

C



Maró

2.2 R mondatok:

- R 22 Lenyelve ártalmatlan.
- R 31 Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.
- R 34 Égési sérülést okoz
- R 42 Belélegezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

2.3 S mondatok:

- S 1/2 Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó.
- S 22 Az anyag porát nem szabad belélegezni.
- S 24 A bőrrel való érintkezés kerülendő.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név: Tetra Medica Gyrotox

9/2 oldal

Verzió szám: 1.0 magyar

Készítés ideje: 2011.03.01.

- S 26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.
- S 45 Baleset vagy rosszullét esetén azonnal orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.
- S 56 Az anyagot és edényzetét veszélyes, vagy speciális hulladék gyűjtőhelyre kell vinni.
- S 63 Belégzés miatt bekövetkező baleset esetén a sérültet friss levegőre kell vinni és biztosítani számára a nyugalmat.

3. AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ ÖSSZETÉTEL / INFORMÁCIÓ

MEGNEVEZÉS	CAS SZÁM	EINECS SZÁM	KONCENTRÁCIÓ %	VESZÉLYJEL	R MONDATOK
Tozilklóramid-nátrium	127-65-1	204-854-7	-	C maró Xn ártalmas	R 22-31-34-42

Az R-mondatok teljes szövegét lásd a 16. fejezetben.

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

- 4.1 Általános:** A szennyezett ruházatot azonnal le kell vetni. A mérgezés tünetei csak néhány óra múlva jelentkezhetnek, ezért orvosi felügyelet szükséges a balesetet követően, legalább 48 órán keresztül.
- 4.2 A bőrrel való érintkezés után:** A szennyeződött ruházatot vessük le és azonnal mossuk le a bőrfelületet szappannal és bő vízzel. Ha az irritáció állandósul, forduljunk orvoshoz.
- 4.3 A szemmel való érintkezés után:** A szembe került anyagot azonnal öblítsük ki tiszta vízzel 15 percig, a szemhéjak széthúzása közben. Forduljunk orvoshoz.
- 4.4 Lenyelés esetén:** Itassunk nagy mennyiségű vizet a sérülttel. Azonnal hívjunk orvost.
- 4.5 Belégzés esetén:** Vigyük friss levegőre vagy jól szellőztetett helyiségbe a sérültet. Ha a panaszok nem szűnnek, azonnal hívjunk orvost. Ha a sérült eszméletlen, helyezzük stabil oldalfekvésbe és így szállítsuk.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

- 5.1 Tűzveszélyességi besorolás:**
Tűzveszélyességi osztály: -
Tűzveszélyességi fokozat: -
Az anyag nem gyúlékony.
- 5.2 Alkalmos oltóanyag:**
Az égő környezetnek megfelelően: szén-dioxid, porral oltó, vízszugár, stb.
Nagyobb tüzek esetén alkohol-álló hab.
- 5.3 Nem alkalmazható oltóanyag:** -
- 5.4 Veszélyes bomlástermék:** Nem ismert.
- 5.5 Speciális tűzoltó védőfelszerelés:**
A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően. Légzésvédelem.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név: Tetra Medica Gyrotox

9/3 oldal

Verzió szám: 1.0 magyar

Készítés ideje: 2011.03.01.

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE ENGEDÉS ESETÉN

6.1 Személyeket érintő elővigyázatossági intézkedések

Lásd 8. pontot.

Az illetéktelen személyek távol tartandók.

Viseljen védőfelszerelést és légzésvédőt.

6.2 Környezetvédelmi intézkedések

Kiömlés esetén élővízbe, talajba, csatornába jutását körülhatárolással meg kell akadályozni.

Szennyezés mentesítés:

Kiömlés szárazföldre: Megfelelő szellőzést kell biztosítani. A kiömlött terméket kezeljük semlegesítő szerrel, majd mechanikusan szedjük fel, gyűjtjük össze megfelelően feliratozott tároló edénybe. A felszedett anyagot veszélyes hulladékként kell kezelni.

Kiömlés élővízbe: -

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1 Kezelés

A munkahelyen megfelelő szellőztetés / elszívás biztosítandó.

A porképződés kerülendő.

A vegyi anyagok használatával kapcsolatos általános intézkedéseket be kell tartani.

Kezelési hőmérséklet: nincs megadva.

7.2 Tárolás

A tárolás körülményei feleljenek meg a vegyi anyagok tárolására vonatkozó követelményeknek. Különleges előírás nincs.

Eredeti, zárt tároló edényben tartandó.

Savakkal együtt nem tárolható.

Tárolási hőmérséklet: nincs megadva.

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1 A munkahelytől függően figyelembe veendő határértékekkel rendelkező

alkotórészek [25/2000. (IX. 30.) EüM- SzCsM e.r.]: nincs határértékekkel rendelkező összetevő.

Kollektív / műszaki védő intézkedések:

Megfelelő szellőztetés (általános vagy helyi elszívás).

8.3 Személyi védőfelszerelés

A védőfelszerelés az OMMF által minősített legyen.

Belégzés elleni védelem: Rövid idejű expozíció vagy kis koncentráció esetén szűrőbetétes légzésvédő, intenzívebb vagy hosszabb idejű expozíció esetén környező levegőtől független légzőkészülék szükséges.

Kéz védelme: Védőkesztyű (EN 374)

A kesztyű anyagának áthatolhatatlannak és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie. A vizsgálatok hiánya miatt nincs javaslat a kesztyű anyagára vonatkozóan. A kesztyű anyagának kiválasztásánál figyelembe kell venni az

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név: Tetra Medica Gyrotox

9/4 oldal

Verzió szám: 1.0 magyar

Készítés ideje: 2011.03.01.

áttörési időt, a permeációs tényezőt és a degradációt.

Kesztyű anyaga: a kesztyű kiválasztása nem csak az anyagtól, hanem egyéb jellemzőktől is függ, amelyek gyártótól függően változhatnak. A kesztyű anyagának áttörési idejére vonatkozó adatok a gyártótól szerzendők be.

Szemvédelem: védőszemüveg (jól záró)

Bőrvédelem: teljes védőruházat

Egyéb speciális: -

Általános / higiénés védelmi intézkedés:

Kerülni kell a bőrrel és szemmel való érintkezést.

Biztosítani kell a munkavégzés utáni és szünetek előtti mosdási lehetőséget.

A szennyezett, átítatott ruházatot le kell vetni, meleg vízzel, szappannal meg kell mosakodni.

Élelmiszerrel, élvezeti cikkekkel, takarmánnyal nem tárolható együtt.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Megjelenés

Halmazállapot:	szilárd
Szín:	fehér
Szag:	jellegetes

9.2 Az egészségre, biztonságra és környezetre vonatkozó lényeges információk:

Halmazállapotváltozás:	
Olvadáspont	177 °C
Forráspont:	Nincs adat
Lobbanáspont:	Nem értelmezhető
Gyulladási hőmérséklet:	A termék nem gyúlékony.
Öngyulladási hőmérséklet:	A termék nem öngyulladó
Robbanási tulajdonságok:	A termék nem robbanásveszélyes.
Bomlási hőmérséklet:	-
Oxidálási tulajdonságok:	-
Gőznyomás 20°C-on:	-
Sűrűség 20°C-on:	0,7 g/cm ³
Üledék részecskék sűrűsége 20°C-on:	550kg/m ³
Oldhatóság / elegyíthetőség	
vízzel:	oldható
szerves oldószerekkel:	0,0%
pH 20°C-on:	-
Oldószertartalom:	-
Szerves oldószerek:	-
Víz tartalom:	-
Szárazanyag tartalom:	100,0%

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

A felhasználás normál körülményei között stabil.

10.1 Kerülendő körülmények: -

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név: Tetra Medica Gyrotox

9/5 oldal

Verzió szám: 1.0 magyar

Készítés ideje: 2011.03.01.

10.2 Kerülendő anyagok: -

10.3 Veszélyes bomlástermékek: Veszélyes bomlástermék nem ismert.

10.4 Veszélyes reakciók: nem ismertek.

10.5 Megjegyzés: -

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1 Akut toxicitás:

A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Orális: -

Dermális: -

Inhalációs: -

11.2 Akut hatás – irritáció/maró hatás:

Bőrirritáció: Maró hatást fejt ki a bőrön és a nyálkahártyán.

Szemirritáció: Erősen maró hatású.

Lenyelés: A termék lenyelése erősen maró hatást vált ki a szájban és a torokban és fennáll a nyelőcső- és gyomorperforáció veszélye.

11.3 Krónikus toxicitás:

Nem áll rendelkezésre adat.

11.4 Egyéb adatok, specifikus hatások:

Egyéb adatok, specifikus hatások:

Rákkeltő hatás: nem ismert.

Mutagén hatás: nem ismert

Reprodukciót károsító hatás: nem ismert.

Szenzibilizáló hatás: belégzés esetén szenzibilizáló lehet.

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Mobilitás: Vízrel teljes mértékben elegyedik.

Lebomlási képesség/perzisztencia:

Akkumulációs potenciál:

Ökotoxicitás: A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Vízi organizmusok:

Talajban élő szervezetek:

Növények:

Biológiai oxigénigény (BOI):

Kémiai oxigénigény (KOI):-

AOX tartalom:-

Hatása a környezetre: Ne hagyjuk, hogy a termék a talajvízbe, élővízbe vagy szennyvízbe jusson.

Hígítatlanul vagy semlegesítés nélkül tilos szennyvízbe vagy csatornába engedni.

Még kis mennyiség talajba szivárgása esetén is veszélyt jelent az ivóvízre.

Víz-veszélyességi besorolás (német): WGK 2 (önbesorolás) Veszélyes a vizekre.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név: Tetra Medica Gyrotox

9/6 oldal

Verzió szám: 1.0 magyar

Készítés ideje: 2011.03.01.

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1 Termékhulladék ill. elhasznált termék:

A háztartási hulladékba nem dobható. A terméket ne engedje a csatorna rendszerbe. A termékhulladék ill. elhasznált termék a veszélyes hulladék kategóriába tartozik. Kezelésére a 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendeletben, valamint a 16/2001. (VII. 18.) KöM rendeletben, ill. az EU, valamint az adott ország szabályozásában foglaltak az irányadók.

Hulladék azonosító szám:

EWC kód: -

13.2 Göngyöleg hulladék: Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok.

Termékmaradékot tartalmazó göngyöleget szintén a fenti Korm. rendelet, ill. az EU, valamint az adott ország előírásait betartva kell kezelni.

EWC kód: -

13.3 Szennyvíz: A rendeltetésszerű felhasználás során keletkező szennyvíz minőségének élővízbe bocsátás esetén a 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet előírásainak kell megfelelnie.

14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

14.1 Szárazföldi szállítás:

Közúti / Vasúti ADR / RID besorolás:

20/1979. (IX. 18.) KPM rend., 61/2007. (VI. 29.) GKM rend.

Osztály: 8 Maró anyagok

Veszélyességi számok: 80

Csom.csoport: III.

Veszély-címke (Bárca): 8

UN-szám: 3263

Megnevezése: MARÓ, SZILÁRD, LÚGOS SZERVES ANYAG,
M.N.N, (tozilklóramid-nátrium)

14.2 Vízi szállítás: Folyami/Tengeri ADN/ IMDG besorolás:

Osztály: 8

Csom. csoport: III.

Veszélycímke: 8

EMS szám: F-A, S-B

Tengerszennyező: nem

UN szám: 3263

Megnevezés: CORROSIV SOLID, BASIC, ORGANIC, N.O.S.,
(chloramin T (sodium salt))

14.3 Légi szállítás: ICAO / IATA besorolás:

Osztály: 8

Csom. csoport: III.

Címke: 8

UN-szám: 3263

Megnevezés: CORROSIV SOLID, BASIC, ORGANIC, N.O.S.,
(chloramin T (sodium salt))

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név: Tetra Medica Gyrotox

9/7 oldal

Verzió szám: 1.0 magyar

Készítés ideje: 2011.03.01.

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

15.1 Címkézés:

Megjelölés az EU irányelvek szerint

A termék veszélyjele és veszély szimbóluma:

C



Maró

R mondatok:

- R 22 Lenyelve ártalmas
- R 31 Savval érintkezve mérgező gázok képződnek
- R 34 Égési sérülést okoz
- R 42 Belélegezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)

S mondatok:

- S 1/2 Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó.
- S 22 Az anyag porát nem szabad belélegezni.
- S 24 A bőrrel való érintkezés kerülendő.
- S 26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.
- S 45 Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.
- S 56 Az anyagot és edényzetét veszélyes, vagy speciális hulladék gyűjtőhelyre kell vinni.
- S 63 Belégzés miatt bekövetkező baleset esetén a sérültet friss levegőre kell vinni és biztosítani számára a nyugalmat.

15.2 Jogszabályok

Veszélyes anyagok:

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)

Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról.

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

44/2000. (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások és tevékenységek részletes szabályairól

25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név: Tetra Medica Gyrotox

9/8 oldal

Verzió szám: 1.0 magyar

Készítés ideje: 2011.03.01.

Munkavédelem:

3/2002 (II.08.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről

65/1999. (XII. 22.) EüM rendelet a munkavállalók munkahelyen történő egyéni védőeszköz használatának minimális biztonsági és egészségvédelmi követelményeiről

Veszélyes hulladékok:

2000. évi XLIII. törvény a hulladékgyűjtésről

98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

Alkalmazási terület / korlátozások:

Lásd a Termékismertetőt.

A biztonsági adatlap 3. pontjában előforduló, (az összetevőkre vonatkozó) R mondatok teljes szövege:

R 22 Lenyelve ártalmatlan

R 31 Savval érintkezve mérgező gázok képződnek

R 34 Égési sérülést okoz

R 42 Belélegezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)

GHS címke elemei:



GHS 07

Figyelem!

H302+EUH031

Lenyelve ártalmatlan. Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.



GHS 08

Veszély!

H334

Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név: Tetra Medica Gyrotox

9/9 oldal

Verzió szám: 1.0 magyar

Készítés ideje: 2011.03.01.



GHS 05

Veszély!

- H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy cím
- P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
- P103 Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.
- P260 A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.
- P303+P361+P353 HA BŐRRE (VAGY HAJRA) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.
- P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
- P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
- P405 Elzárva tárolandó.
- P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások, melyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak és szakszerűnek tartunk, hozzáértő szakemberek jóhiszemű munkájából származnak. Ezek mindössze a termék kezeléséhez adott útmutatóként szolgálhatnak, a teljesség, illetve a teljes körűség igénye nélkül.

A termék felhasználása és kezelése során bizonyos körülmények között további, itt nem említett megfontolások is szükségessé válhatnak.

Mindezekre tekintettel a biztonsági adatlap készítője, illetve az adatlapot aláíró cég - a termék felhasználásának, kezelésének körülményeit nem ismerve - semmilyen közvetlen vagy közvetett felelősséget vagy garanciát nem vállal a termék minőségéért és nem ad biztosítékot arra vonatkozóan, hogy a biztonsági adatlapban foglalt minden információ, adat és ajánlás a felhasználás időpontjában maradéktalanul pontosnak és helytállóknak bizonyul.

A biztonsági adatlap készítője, illetve az adatlapot aláíró cég nem vonható felelősségre az itt leírtakért és semmilyen káresemény, veszteség, sérülés, baleset, illetve ezekhez hasonló vagy ezekhez kapcsolódó más esemény bekövetkezéséért, amely összefüggésbe hozható az itt megadott információk felhasználásával.

A biztonsági adatlapban foglalt információk megbízhatóságának mérlegelése, valamint a termék konkrét felhasználási és kezelési módjának megállapítása a tevékenységet végző felelőssége.

A felhasználó köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.