

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(az UE előírt szabálya szerint 2015/830)

## 0392 Multi-action tablet 250g



Változat: 4

Ellenőrzés időpontja: 10/02/2020

Oldal 1 de 12

Nyomtatás dátuma: 15/06/2021

### 1. SZAKASZ: AZ KEVERÉK A TÁRSULAT VAGY A VÁLLALAT AZONOSÍTÁSA.

#### 1.1 Termékazonosító.

A termék neve: Multiaction Lassan oldódó kombinált klór tabletta (0392 Multi-action tablet 250g)  
Cikkszámok: 34438 (1 kg-os kiszerelés), 34439 (5 kg-os kiszerelés)

#### 1.2 Az keverék azonosított reveláns használatai.

Algicid-pelyhesítőt-fertőtlenítőszer

#### Nem ajánlott használatok:

A javasolt használattól eltérő használatok.

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai.

Vállalat: **Fluidra Magyarország Kft.**  
Cím: 2310 Szigetszentmiklós,  
Helység: Leshegy utca 4/a  
Megye: Magyarország  
Telefon: Tel: +36 70 684-8999  
E-mail: info@astralpool.hu  
Web: www.astralpool.com

#### 1.4 Sürgősségi telefonszám: +36 (1) 476 1136; 24 óra

### 2. SZAKASZ: A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA.

#### 2.1 A keverék besorolás.

(EU) No 1272/2008 rendelete szerint:

Acute Tox. 4 : Lenyelve ártalmas.

Aquatic Acute 1 : Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Aquatic Chronic 1 : Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Eye Irrit. 2 : Súlyos szemirritációt okoz.

STOT SE 3 : Légúti irritációt okozhat.

STOT SE 3 : Álmoságot vagy szédülést okozhat.

#### 2.2 Címkézési elemek.

##### **Címkézés (EU) No 1272/2008 szabályzása szerint:**

Piktogramok:



Figyelmeztetés:

#### **Figyelem**

Kifejezések H:

H302 Lenyelve ártalmas.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
H335 Légúti irritációt okozhat.  
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Kifejezések P:

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.  
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.  
P261 Kerülje a por.  
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.  
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.  
P403+P233 Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(az UE előírt szabálya szerint 2015/830)

## 0392 Multi-action tablet 250g



Változat: 4

Ellenőrzés időpontja: 10/02/2020

Oldal 2 de 12

Nyomatás dátuma: 15/06/2021

P405 Elzárva tárolandó.  
P310 Hívja a TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.  
P501 Dobja/tartalom az előírásoknak megfelelően.

Kiegészítő utasítások:

EUH031 Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.  
EUH206 Figyelem! Tilos más termékekkel együtt használni. Veszélyes gázok (klór) szabadulhatnak fel.

Tartalmaz:  
szimklozén, triklórizocianursav, triklór1,3,5-triazintron  
réz-szulfát-pentahidrát

Hatóanyagok:

szimklozén; triklórizocianursav; triklór1,3,5-triazintron, 80 - 100%;  
réz-szulfát-pentahidrát, 0 - 1%;

### 2.3 Egyéb veszélyek.

Megfelelő használat esetén és eredeti formájában a terméknek nincs negatív hatása az egészségre és a környezetre.

## 3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK.

### 3.1 Anyagok.

Nem alkalmazható.

### 3.2 Keverékek.

Azok az anyagok, amelyek veszélyesek az egészségre vagy a környezetre összhangban a irányelv és (EC) 1272/2008 számú rendelete szerint, a közösségi rendelkezések expozíciós határértéket a munkahelyen, minősülnek PBT / vPvB tartalmazza, vagy szerepel a Jelöltek listáján:

Azonosítók	Név	Sűrítettség	(*)Oszályozás - Rendelet 1272/2008	
			Oszályozás	Egyedi koncentrációs határértékek
N. Index: 613-031-00-5 CAS-szám: 87-90-1 EC-szám: 201-782-8	szimklozén, triklórizocianursav, triklór1,3,5-triazintron	80 - 100 %	Acute Tox. 4 *, H302 - Aquatic Acute 1, H400 - Aquatic Chronic 1, H410 - Eye Irrit. 2, H319 - Ox. Sol. 2, H272 - STOT SE 3, H335	-
N. Index: 005-007-00-2 CAS-szám: 10043-35-3 EC-szám: 233-139-2 N. regisztráció: 01-2119486683-25-XXXX	[4] bórsav	0.3 - 5.5 %	Repr. 1B, H360FD	Repr. 1B, H360FD: C ≥ 5,5 %
CAS-szám: 10043-01-3 EC-szám: 233-135-0 N. regisztráció: 01-2119531538-36-XXXX	Aluminium sulfate	1 - 3 %	Eye Dam. 1, H318	-
N. Index: 029-023-00-4 CAS-szám: 7758-99-8 EC-szám: 231-847-6	réz-szulfát-pentahidrát	0 - 1 %	Acute Tox. 4, H302 - Aquatic Acute 1, H400 (M=10) - Aquatic Chronic 1, H410 - Eye Dam. 1, H318	-

(\*) Az H kifejezések egész szövegét ennek a Biztonsági Aktának a 16 része részletezi.

\* Érdeklődés a rendelet iránt (EC) N° 1272/2008, Melléklet VI, rész 1.2.

[1] Anyag, amelyre érvényesül a közösségi expozíciós határérték a munkahelyen (lásd 8.1).

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(az UE előírt szabálya szerint 2015/830)

## 0392 Multi-action tablet 250g

Változat: 4

Ellenőrzés időpontja: 10/02/2020



Oldal 3 de 12

Nyomatás dátuma: 15/06/2021

[4] Anyag amely szerepel a listán, összhangban az 59. cikkel 1. bekezdés REACH (jelölt vagy engedélyhez kötött).

### 4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS.

#### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése.

Kétség esetén vagy ha a rosszullet hosszabb időn keresztül van jelen, orvoshoz kell fordulni.. Soha, semmilyen körülmények között nem szabad az öntudatlan személy szájába bármit is tenni.

#### Belélegzés.

A sérült személyt szabad levegőre kell vinni, melegen tartani, pihentetni. Ha a légzés rendszertelen vagy leállt, mesterséges lélegeztetést kell alkalmazni. A sérült szájába tilos bármit is tenni. Ha tudatánál van, helyes testtartásba kell helyezni és orvosi segítséget keresni.

#### Szemsérülés.

Távolítsa el a kontaktlencsét, ha vannak, és ha lehetséges. A szemet bő, tiszta vízzel kell megmosni, legalább 10 percen keresztül, a szemhéjat felemelve, majd orvosi segítséget kell keresni. Ne hagyja, hogy a személy az érintett szemet dörzsölje.

#### Sérülés a bőrön.

A szennyeződött ruhát le kell venni. Jól le kell mosni a bőrt, vízzel, szappannal vagy megfelelő bőrtisztítóval. SOHA nem szabad oldószereket, hígítókat használni.

#### Nyelés.

Ha baleset során lenyel valamit, azonnal orvoshoz kell fordulni. Pihentetni kell a beteget. SOHA nem szabad hánytatni.

#### 4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások.

Irritáló anyag, többszöri összeköttetése a bőrrel és a nyálkarendszerrel, vörösséget okozhat, hólyagok keletkezése lehetséges, a kiáramló gőzök károsíthatják a légzőrendszert, néhány tünet viszont nem azonnal jelentkezik.

MÉRGEZŐ termék, hosszabb idejű tartózkodás után belélegzés esetén érzéstelenítő hatást okozhat, azonnali orvosi beavatkozást követel.

#### 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése.

Kétség esetén, vagy a rosszullet hosszabb ideje tart, orvosi ellátásra van szükség. Esméletlen személynek SOHA nem szabad semmit a szájába helyezni. Ne hánytasson. Ha az érintett személy hányik, a légutakat szabaddá kell tenni.

### 5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK.

A termék NEM jelent semmilyen különleges veszélyt tűz esetén.

#### 5.1 Oltóanyag.

##### A megfelelő oltóanyag:

Poroltó vagy CO2. Nagyobb tüzeseteknél használjon alkoholnak ellenálló habot, vizet spray formában.

##### Az alkalmatlan oltóanyag:

Ilyen esetekben nem eredményes a víz sugár. Elektromos tűz esetén víz vagy hab nem használható oltóanyagként.

#### 5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek.

##### Különleges veszélyek.

A tűz sűrű, fekete füstöt okozhat. A hőbomlás következtében veszélyes anyagok szabadulhatnak fel, szén-monoxid, szén-dioxid. Az anyag gyulladása vagy bomlása káros lehet az egészségre.

#### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat.

Vízzel le kell hűteni a tartályokat, ciszternákat és a hőforráshoz vagy tűzhez közel lévő tartályokat. Mindenképpen elkerülendő, hogy a tűzoltáshoz használt anyagok a lefolyóba, csatornába kerüljen. A termék maradványai és az oltóanyag beszennyezheti a vízi élővilágot.

##### Tűzvédelmi berendezések.

A tűz kiterjedtségétől függően, szükséges lehet hőviselő ruha használata, egyéni légzőkészülék, kesztyű, védőszemüveg, arcmaszk és csizma.

### 6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(az UE előírt szabálya szerint 2015/830)

## 0392 Multi-action tablet 250g

Változat: 4

Ellenőrzés időpontja:10/02/2020



Oldal 4 de 12

Nyomatás dátuma: 15/06/2021

### 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások.

Az expozíció és a személyi védelmi intézkedésekre lásd a 8 szakasz.

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések.

Termék környezetre veszélyes, nagy mennyiségű kiömlés esetén vagy ha a termék tavakat,folyókat,csatornákat szennyez,értesíteni kell az illetékes hatóságokat,a helyi előírásoknak megfelelően. Kerüendő a csatornák, felszíni vagy földalatti vizek és a talaj szennyezése.

### 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai.

A kiömlött anyagot inert nedvszívó anyaggal (föld, homok, vermikulit, kovaföld...) kell felfogni és összegyűjteni, a területet pedig megfelelő szennyeződésmesítő anyaggal azonnal meg kell tisztítani.

A hulladékot zárt, ártalmatlanításra alkalmas tartályokba kell helyezni, a helyi és nemzeti előírásoknak megfelelően (lásd a 13. szakaszt).

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra.

Az expozíció ellenőrzésére és a személyes védelmi intézkedésekre lásd a 8.pontot.

A hulladék eltávolítására kövesse a 13.bekezdést.

## 7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS.

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések.

Személyi védelemre lásd a 8.pontot.Soha ne használjon nyomást a tartály kiürítésére,nem tűrik jól a nyomást.

Az alkalmazási területen tilos a dohányzás,evés és ivás..

Bekell tartani a biztonsági és egészségvédelmi szabályokat a munka során..

Őrizze a terméket az eredetivel egyforma tartályban.

### 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt.

Tárolja a helyi előírásoknak megfelelően. Figyeljen a címke utasításaira. Tárolja 5 és 25 C között,száras,jól szellőző helyen,távol hőtől és közvetlen napfénytől. Tartsa távol gyújtóforrásoktól. Tartsa távol oxidáló közegetől,magas sav és lúgtartalmú anyagoktól. Tilos a dohányzás. Akadályozza meg az illetéktelen személyek jelenlétét. Ha a tartályok egyszer már nyitva voltak,óvatosan zárja be, helyezze függőleges helyzetbe, így gátolva a kiömlést.

A besorolás és küszöbértékét tároló összhangban Irányelv I.Mellékletével 2012/18/EU (SEVESO III):

Kód	Leírás	Küszöbértékek (tonna)	
		Alsó küszöbérték	Felső küszöbérték
		P8	OXIDÁLÓ FOLYADÉKOK ÉS SZILÁRD ANYAGOK
50	200		
E1	KÖRNYEZETI VESZÉLYEK - A vízi környezetre veszélyes az akut 1 vagy a krónikus 1 kategóriában		
100	200		

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Semmi különös.

## 8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM.

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek.

A termék nem tartalmaz határértékeket tartalmazó anyagokat.A termék NEM tartalmaz biológiai határértékű anyagokat.

Koncentráció szintek DNEL/DMEL:

Név	DNEL/DMEL	Tipus	Érték
-----	-----------	-------	-------

-Folytatás a következő oldalon.-

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(az UE előírt szabálya szerint 2015/830)

## 0392 Multi-action tablet 250g



Változat: 4

Ellenőrzés időpontja:10/02/2020

Oldal 5 de 12

Nyomtatás dátuma: 15/06/2021

bórsav CAS-szám: 10043-35-3 EC-szám: 233-139-2	DNEL (Workers)	Belégzés esetén, Long-term, Systemic effects	8,3 (mg/m <sup>3</sup> )
Aluminium sulfate CAS-szám: 10043-01-3 EC-szám: 233-135-0	DNEL (Workers)	Bőrön át, Long-term, Local effects	10 (mg/kg)
	DNEL (General population)	Szájon át, Long-term, Systemic effects	5 (mg/kg)
	DNEL (Workers)	Bőrön át, Long-term, Systemic effects	1,8 (mg/m <sup>3</sup> )

DNEL: Derived No Effect Level, (elért hatás nélküli szint) Hatásnélküli szint,ami alatt nem várhatók mellékhatások.

DMEL: Derived Minimal Effect Level, Kiállítottsági szint,amely minimális veszéllyel rendelkezik.

Koncentrációszint PNEC:

Név	Részletek	Érték
Aluminium sulfate CAS-szám: 10043-01-3 EC-szám: 233-135-0	Water (freshwater)	34,6 (mg/kg)
	Sediment (marine water)	3,46 (mg/kg)
	Soil	33,1 (mg/kg)

PNEC: Predicted No Effect Concentration, (hatásnélküli koncentráció) az anyag koncentrációja ami alatt nem várható a környezetre kiható negatív hatások.

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése.

#### Technikai intézkedések:

Biztosítson megfelelő szellőztetést,ami elérhető egy jó helyi elszívó-berendezéssel és általános légcserével.

<b>Koncentráció:</b>	<b>100 %</b>
<b>Használatok:</b>	<b>Algicid-pelyhesítőt-fertőtlenítőszer</b>
<b>Légzésvédelem:</b>	
Ha a technikai utasításokat betartják,nem szükséges egyéni személyi védelem.	
<b>A kezek védelme:</b>	
Ha a terméket helyesen kezeli,nincs szükség személyes védelemre.	
<b>A szemek védelme:</b>	
Ha a terméket helyesen kezeli,nincs szükség személyes védelemre.	
<b>A bőr védelme:</b>	
PPE:	Munkacipő
Jellemzői:	CE-Jelölés Kategória II.
CEN-Szabványok:	EN ISO 13287, EN 20347
Karbantartás:	Ezek a termékek alkalmazkodnak az első használó lábához,ezért és higiéniai szempontokból nem tanácsoljuk hogy mas személy is használja
Megfigyelések:	Ez a cipő szakmai körökben alkalmazott,megfelelő biztonságot nyújt a lehetséges balesetek megelőzésére.

## 9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK.

### 9. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ.

Külső megjelenés:Tabletta

Szín: Fehér és kék

Szagr:Similar to bleach

Szagküszöbérték:N.R./N.A.

pH:2,1 - 3 (1%)

Olvadáspont:> 230 °C

Forráspont: N.R./N.A.

Lobbanáspont: N.R./N.A.

Párolgás: N.R./N.A.

Tűzvesélyesség (szilárd,gáz): > 250 °C

Alsó robbanási határérték: N.R./N.A.

Felső robbanási határ: N.R./N.A.

Gőznyomás: N.R./N.A.

Densidad de vapor:N.R./N.A.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(az UE előírt szabálya szerint 2015/830)

## 0392 Multi-action tablet 250g



Változat: 4

Ellenőrzés időpontja: 10/02/2020

Oldal 6 de 12

Nyomtatás dátuma: 15/06/2021

Relatív sűrűség: 1,104  
Oldhatóság: N.R./N.A.  
Zsírban való oldódás: N.R./N.A.  
Vízben való oldódás: N.R./N.A.  
Megosztlási hányados (n-octanol/víz): N.R./N.A.  
Öngyulladás hőmérséklet: N.R./N.A.  
Bomlási hőmérséklet: N.R./N.A.  
Viszkozitás: N.R./N.A.  
Robbanásveszélyes tulajdonságok: N.R./N.A.  
Oxidáló tulajdonságok: Nincs

N.R./N.A. = Nem áll Rendelkezésre/Nem alkalmazható a termék jellegéből kifolyólag.

### 9.2 Egyéb információk.

Dermedéspont: N.R./N.A.

Szcintillációs: N.R./N.A.

Kinematikai viszkozitás: N.R./N.A.

N.R./N.A. = Nem áll Rendelkezésre/Nem alkalmazható a termék jellegéből kifolyólag.

## 10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG.

### 10.1 Reakciókészség.

Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.

### 10.2 Kémiai stabilitás.

Nem biztonságos ha érintkezésbe kerül:

- Alapok

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége.

Figyelem! Tilos más termékekkel együtt használni. Veszélyes gázok (klór) szabadulhatnak fel. Előfordulhat semlegesítés ha érintkezésbe kerül alapokkal.

### 10.4 Kerülendő körülmények.

- Kerülendő alapokkal való érintkezés

### 10.5 Nem összeférhető anyagok.

Kerülendők a következő anyagok

- Alapok

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek.

A használat feltételeitől függően a következő anyagok keletkezhetnek:

- Gőzök vagy korrozív gázok

## 11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK.

IRRITATÍV KEVERÉK. Szembekerülés esetén irritációt okozhat.

IRRITATÍV KEVERÉK. A részecske - és porfelhő belégzése Légzőszervi irritációt válthat ki. Szintén okozhat súlyos légzési nehézségeket és központi idegrendszeri zavart, ritka esetben eszméletvesztést.

### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ.

Ismételt vagy hosszan tartó érintkezés okozhatja a zsír eltávolítását a bőrről, ami nem allergiás dermatitist válthat ki, mert a termék felszívódik a bőrön keresztül.

Toxicológiai adatok az anyag részvételéről az összetevőkben.

Név	Akut mérgezés			
	Típus	Teszt	Faj	Érték
szimklozén, triklórizocianursav, triklór1,3,5-triazintron	Száj	LD50 [1] EPA OPP 81-1	Rat	490 mg/kg [1]
	Bőr	LD50 [1] EPA OPP 81-2	Rabbit	>2000 mg/kg [1]

-Folytatás a következő oldalon.-

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(az UE előírt szabálya szerint 2015/830)

## 0392 Multi-action tablet 250g



Változat: 4

Ellenőrzés időpontja: 10/02/2020

Oldal 7 de 12

Nyomtatás dátuma: 15/06/2021

CAS-szám: 87-90-1 EC-szám: 201-782-8	Belélegzés	
bórsav	Száj	LD50 Rat 3500-4100 mg/kg LD50 Rat 2660 mg/kg bw [1] [1] JAMA, Journal of the American Medical Association. Vol. 128, Pg. 266, 1945
	Bőr	LD50 Rabbit >2000 mg/kg
CAS-szám: 10043-35-3 EC-szám: 233-139-2	Belélegzés	LC50 Rat > 2 mg/l
Aluminium sulfáta	Száj	LD50 Rat >2000 mg/kg [1] [1] OCDE 401
	Bőr	LD50 Rabbit >5000 mg/kg [1] [1] OCDE 402
CAS-szám: 10043-01-3 EC-szám: 233-135-0	Belélegzés	

a) akut toxicitás;

Osztályozott termék:

Akut szájon történő mérgezés Kategória 4: Lenyelve ártalmatlan.

b) bőrkorrózió/bőrirritáció;

Az osztályozás szempontjából nem meggyőző adatok

c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció;

Osztályozott termék:

Szemirritáció Kategória 2: Súlyos szemirritációt okoz.

d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció;

Az osztályozás szempontjából nem meggyőző adatok

e) csírasejt-mutagenitás;

Az osztályozás szempontjából nem meggyőző adatok

f) rákkeltő hatás;

Az osztályozás szempontjából nem meggyőző adatok

g) reprodukciós toxicitás;

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT);

Osztályozott termék:

Mérgezés bizonyos szerveken egyszeri jelenlétből kifolyólag Kategória 3:

i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT);

Az osztályozás szempontjából nem meggyőző adatok

j) aspirációs veszély.

Az osztályozás szempontjából nem meggyőző adatok

## 12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK.

### 12.1 Toxicitás.

Név	Ökotoxicitás			
	Típus	Teszt	Faj	Érték
szimklozén, triklórizocianursav, triklór1,3,5-triazintron	Halak	LC50	Fish	0.32 mg/l (96h)
	Gerinctelenek Vízi	LC50	Daphnia	0.21 mg/l (48h)

-Folytatás a következő oldalon.-

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(az UE előírt szabálya szerint 2015/830)

## 0392 Multi-action tablet 250g



Változat: 4

Ellenőrzés időpontja: 10/02/2020

Oldal 8 de 12

Nyomatás dátuma: 15/06/2021

CAS-szám: 87-90-1 EC-szám: 201-782-8	Növények Vízi	
bórsav	Halak	LC50 Fish 74 mg/l (96 h) LC50 Fish 487 mg/l (96 h) [1] [1] Hamilton, S.J., and K.J. Buhl 1990. Acute Toxicity of Boron, Molybdenum, and Selenium to Fry of Chinook Salmon and Coho Salmon. Arch. Environ. Contam. Toxicol. 19(3):366-373. Hamilton, S.J. 1995. Hazard Assessment of Inorganics to Three Endangered Fish in the Green River, Utah. Ecotoxicol. Environ. Saf. 30(2):134-142
	Gerinctelenek Vízi	LC50 Daphnia 133 mg/l (48 h) LC50 Crustacean 180 mg/l (48 h) [1] [1] Gersich, F.M. 1984. Evaluation of a Static Renewal Chronic Toxicity Test Method for Daphnia magna Straus Using Boric Acid. Environ. Toxicol. Chem. 3(1):89-94. Lewis, M.A., and L.C. Valentine 1981. Acute and Chronic Toxicities of Boric Acid to Daphnia magna Straus. Bull. Environ. Contam. Toxicol. 27(3):309-315
CAS-szám: 10043-35-3 EC-szám: 233-139-2	Növények Vízi	
Aluminium sulfate	Halak	LC50 Fish > 1000 mg/l (96 h)
	Gerinctelenek Vízi	LC50 Daphnia > 160 mg/l (48h)
CAS-szám: 10043-01-3 EC-szám: 233-135-0	Növények Vízi	

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság.

Nincs elérhető információ a jelenlevő anyagok biológiai lebomlásáról.

Nincs elérhető információ a jelenlevő anyagok lebomlásáról. Nincs rendelkezésre álló adat a termék perszisztenciájáról és a lebonthatóságáról.

### 12.3 Bioakkumulációs képesség.

Nincs adata az anyagok bioakkumulációjáról.

### 12.4 A talajban való mobilitás.

Nincs adat a talajban lévő mozgásról.

Nem megengedhető hogy a termék a csatornába vagy vízfolyásba kerüljön, kerülendő a talajba történő szivárgása.

### 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei.

Nincs adat a termék PBT és mPmB értékeléséről.

### 12.6 Egyéb káros hatások.

Nincs adata az anyag egyéb káros hatásáról a környezetre.

## 13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK.

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek.

Tilos a csatornába és folyóvízbe öntése. A hulladékot és az üres tartályokat a helyi/nemzeti szabályozásnak megfelelően kell eltávolítani.

Kövessen 2008/98/EK hulladékgazdálkodással kapcsolatos rendelkezéseit.

## 14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

(az UE előírt szabálya szerint 2015/830)

## 0392 Multi-action tablet 250g

ASTRALPOOL 

Változat: 4

Ellenőrzés időpontja: 10/02/2020

Oldal 9 de 12

Nyomtatás dátuma: 15/06/2021

Szállítás ADR/TPC szabályait követve, úton történő szállítás ADR, RID, vasúti szállítás IMDG tengeri szállítás, y las ICAO/IATA repülőgépén való szállítás.

**Földön:** Úton szállítás: ADR, Vasúti szállítás: RID.

Szállítási okmányok: Fuvarlevél és írásbeli utasítások

**Tenger:** Hajóval történő szállítás: IMDG.

Szállítási okmányok: Hajóraklevél.

**Repülő:** Repülőn szállítás: IATA/ICAO.

Szállítási okmány : Légi fuvarlevél.

### 14.1 UN szám.

Nº UN: UN3077

### 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés.

Leírás:

ADR: UN 3077, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (ÖSSZETEVŐK SZIMKLOZÉN TRIKLÓRIZOCIANURSAV TRIKLÓR1,3,5-TRIAZINTRION), 9, PG III, (-)

IMDG: UN 3077, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (ÖSSZETEVŐK SZIMKLOZÉN TRIKLÓRIZOCIANURSAV TRIKLÓR1,3,5-TRIAZINTRION), 9, PG III, MARINE POLLUTANT

ICAO/IATA: UN 3077, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (ÖSSZETEVŐK SZIMKLOZÉN TRIKLÓRIZOCIANURSAV TRIKLÓR1,3,5-TRIAZINTRION), 9, PG III

### 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok).

Osztály(ok): 9

### 14.4 Csomagolási csoport.

Csomagolási csoport: III

### 14.5 Környezeti veszélyek.

Tengeri szennyező anyag: Igen



Környezetre veszélyes

### 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések.

Címkék: 9



Veszélyek száma: 90

ADR limitált mennyiség: 5 kg

IMDG limitált mennyiség: 5 kg

ICAO limitált mennyiség: 30 kg B

Ömlesztett szállításra vonatkozó ADR rendelkezések:

VC1 Ömlesztett szállítása ponyvás járművekben, ponyvás tartályokban vagy ponyvával ellátott, ömlesztett árut tartalmazó szállítótartályokban engedélyezett.

VC2 Ömlesztett szállítása zárt járművekben, zárt tartályokban vagy ömlesztett árut tartalmazó zárt szállítótartályokban engedélyezett.

Tengeri közlekedés, FEm – Vészhelyzet ütemterv (F – Tűz, S – Kiömlések): F-A,S-F

6.pont alapján cselekedni

### 14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás.

A terméket nem befolyásolja ömlesztve, hajón való szállítása.

## 15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(az UE előírt szabálya szerint 2015/830)

## 0392 Multi-action tablet 250g

Változat: 4

Ellenőrzés időpontja: 10/02/2020



Oldal 10 de 12

Nyomatás dátuma: 15/06/2021

### 15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok.

A terméket nem érinti az európai Parlament és Tanács (EC) n° 1005/2009, 2009. szeptember 16-i rendelete, az ózonréteget lebontó anyagokról.

A termék besorolása az Irányelv I.Mellékletével 2012/18/EU (SEVESO III): P8,E1

(EU) No 528/2012 Rendeletével kapcsolatos információ, a forgalmazásra és biocidok használatára vonatkozólag.:

Termék típus	Csoport
Nem közvetlenül emberekre vagy állatokon való felhasználásra szánt fertőtlenítőszer és algásodás elleni szerek	Fertőtlenítőszer

Hatóanyagok	Koncentráció %
szimklozén; triklórizocianursav; triklór1,3,5-triazintron CAS-szám: 87-90-1 EC-szám: 201-782-8	80 - 100
réz-szulfát-pentahidrát CAS-szám: 7758-99-8 EC-szám: 231-847-6	0 - 1

A terméket nem befolyásolja a (EU) No 649/2012 Rendeletében meghatározott eljárás, amely a veszélyes vegyi anyagok exportálására és importálására vonatkozik.

Előállításra, forgalomba hozatalra, valamint egyes veszélyes anyagok, keverékek és árucikkek használatára vonatkozó korlátozások:

Anyag, anyagcsoport vagy keverék megnevezése	A korlátozás feltételei
30. Az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletének 3. részében szereplő, 1A. vagy 1B. kategóriájú, reprodukciót károsító anyagként (3.1. táblázat), vagy pedig 1. vagy 2. kategóriájú, reprodukciót károsító anyagként (3.2. táblázat) besorolt, és az alábbiakban felsorolt anyagok: - Az 5. függelékben felsorolt, 1A. kategóriájú, a szexuális működésre és a termékenységre, vagy a fejlődésre gyakorolt káros hatású, reprodukciót károsító anyagok (3.1. táblázat) vagy 1. kategóriájú, R60 (Fogamzóképeséget vagy nemzőképeséget károsíthatja.) vagy R61 (A születendő gyermekekre ártalmas lehet.) mondatokkal jelölt, reprodukciót károsító anyagok (3.2. táblázat) - A 6. függelékben felsorolt 1B. kategóriájú, a szexuális működésre és a termékenységre, vagy a fejlődésre gyakorolt káros hatású, reprodukciót károsító anyagok (3.1. táblázat) vagy 2. kategóriájú, R60 (Fogamzóképeséget vagy nemzőképeséget károsíthatja.) vagy R61 (A születendő gyermekekre ártalmas lehet.) mondatokkal jelölt, reprodukciót károsító anyagok (3.2. táblázat)	1. Nem hozható forgalomba és nem használható fel: - anyagként, - más anyag összetevőjeként, vagy - keverékben kiskereskedelmi forgalmazásra, ha az anyagban vagy keverékben az egyedi koncentráció az alábbi vagy nagyobb: - az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletének 3. részében előírt releváns egyedi koncentráció-határérték, vagy - az 1999/45/EK irányelvben meghatározott vonatkozó koncentráció-határérték, ha az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletének 3. részében nincs előírva egyedi koncentráció-határérték. Az anyagok és keverékek osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó más közösségi rendelkezések alkalmazásának sérelme nélkül, a szállító a forgalomba hozatal előtt biztosítja, hogy ezen anyagok és keverékek csomagolása jól láthatóan, olvashatóan és eltávolíthatatlanul a következő jelöléssel legyen ellátva: „Kizárólag szakmai felhasználó részére”. 2. Ettől eltérően az 1. pontot nem kell alkalmazni a következőkre: a) a 2001/82/EK és a 2001/83/EK irányelv szerinti emberi felhasználásra szánt vagy az állatgyógyászatban használt gyógyszerek; b) a 76/768/EGK irányelv szerinti kozmetikai termékek; c) a következő üzemanyagok és más energiahordozók: - a 98/70/EK irányelv hatálya alá eső motorüzemanyagok, - mobil vagy állandó jellegű tüzelőberendezésekhez fűtőanyagként használt ásványolajtermékek, - zárt rendszerekben értékesített energiahordozók (például gázpalackok); d) az 1999/45/EK irányelv hatálya alá eső művészfestékek; e) a 11. függelék 1. oszlopában felsorolt anyagok, a 11. függelék 2. oszlopában felsorolt alkalmazások vagy felhasználások tekintetében. Amennyiben a 11. függelék 2. oszlopában dátum is szerepel, az eltérést az adott időpontig kell alkalmazni.

Kind of pollutant to water (Germany): Not dangerous to water. (Autoclassified according to the AwSV Regulations)

### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés.

Nem végezték el a termék kémiai biztonságának értékelését.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(az UE előírt szabálya szerint 2015/830)

## 0392 Multi-action tablet 250g



Változat: 4

Ellenőrzés időpontja: 10/02/2020

Oldal 11 de 12

Nyomtatás dátuma: 15/06/2021

### 16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK.

A H kifejezések teljes szövege megjelenik a 3.pontban:

H272	Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.
H302	Lenyelve ártalmas.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H360FD	Károsíthatja a termékenységet. Károsíthatja a születendő gyermeket.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Osztályozási kódok:

Acute Tox. 4 : Akut szájon történő mérgezés Kategória 4  
Aquatic Acute 1 : Akut mérgezés a vízi környezetre Kategória 1  
Aquatic Chronic 1 : Krónikus hatások a vízi környezetre Kategória 1  
Eye Dam. 1 : Súlyos szemsérülés Kategória 1  
Eye Irrit. 2 : Szemirritáció Kategória 2  
Ox. Sol. 2 : Szilárd oxidálószer Kategória 2  
Repr. 1B : Mérgező a reprodukcióra Kategória 1B  
STOT SE 3 : Mérgezés bizonyos szerveken egyszeri jelenlétből kifolyólag Kategória 3

Módosítások az előző verzióhoz képest:

- Az egyéni védőeszközök törlése (SZAKASZ 8.2).
- Az egyéni védőeszközök módosítása (SZAKASZ 8.2).
- A veszélyességi osztályozás módosítása (SZAKASZ 11.1).

#### A keverékek tekintetében az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerinti osztályozás és az osztályozás származtatására alkalmazott eljárás:

Fizikai veszélyek	Vizsgálati adatok alapján
Egészségi veszélyek	Számítási módszer
Környezeti veszélyek	Számítási módszer

Célszerű alapképzés a munkahelyi biztonsági és egészség érdekében, a termék helyes kezelésére.

Alkalmazott rövidítések és betűszavak:

ADR:	Veszélyes áruk közúton történő nemzetközi szállítására vonatkozó európai megállapodás.
AwSV:	Facility Regulations for handling substances that are hazardous for the water.
CEN:	Európai Szabványügyi Bizottság.
DMEL:	Származtatott minimális hatásszint, az expozíciós szint alacsony kockázatú, elfogadható minimális szintűnek tekintendő.
DNEL:	Nincs származtatott hatás, az anyaggal kapcsolatos expozíciós szint alapján káros hatás nem valószínűsíthető.
EC50:	Fél-maximális hatásos koncentráció.
PPE:	Személyi védőfelszerelés.
IATA:	Nemzetközi Légifuvarozási Szövetség.
ICAO:	Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet.
IMDG:	Veszélyes árukra vonatkozó nemzetközi tengerészeti kódex.
LC50:	Halálos koncentráció, 50%.
LD50:	Halálos adag, 50%.
PNEC:	Előre látható hatás nélküli koncentráció, az anyag koncentrációja nem éri el azt a szintet, amely alapján a környezeti elemekben kedvezőtlen hatások jelentkeznek.
RID:	Veszélyes áruk vasúton történő nemzetközi szállítására vonatkozó rendelkezések.
WGK:	Vízi veszélyességi osztályok.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(az UE előírt szabálya szerint 2015/830)

## 0392 Multi-action tablet 250g



Változat: 4

Ellenőrzés időpontja:10/02/2020

Oldal 12 de 12

Nyomatás dátuma: 15/06/2021

A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>

<http://echa.europa.eu/>

Rendelete (EU) 2015/830.

Rendelete (EC) No 1907/2006.

Rendelete (EU) No 1272/2008.

Az ezen a biztonsági adatlapon szolgáltatott információ összhangban készült A BIZOTTSÁG (EU) 2015/830 RENDELETE (2015. május 28.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról, az Európai Vegyianyag ügynökség létrehozásakor, irányelv módosításáról az 1999/45/EK rendelet (EEC) 793/93 rendelet (EC) 1488/94, valamint a 76/769/EGK tanácsi irányelv és irányelvek 91/155 hatályon kívül helyezéséről/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK.

Ezen a biztonsági adatlapon közétett információ alapja, a jelenlegi ismeretek, az UE és a nemzetek jelenlegi jogszabályai, ami a használók munkaköri körülményeit és az ellenőrzéseket illeti, nincs tudomásunk. A terméket mindig az előírt célra kell használni, nem ajánlatos olyan személyeknek alkalmazni akiknek nincs rá engedélyük. Mindig a használó felelőssége, hogy a szükséges lépéseket megtegye az előírt törvények megtartására.