



BIZTONSÁGI ADATLAP
(91/155-93/112/EGK)
ATONIK

1. AZ ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A TÁRSASÁG/VÁLLALAT NEVE

1.1 Az anyag vagy készítmény azonosítása:

Kereskedelmi név:	Azonosítási szám:
Atonik növekedésszabályzó	27187/1998.
Összegképlet	CAS:

1.2 A társaság vagy vállalat azonosítása:

Cím: ARYSTA LifeScience Magyarország Kft.
1023 Budapest, Bécsi út 3-5.
Tel: (36-1)-335-2100
Fax: (36-1)-335-2103

1.3 Vészhelyzet információ:

Tel: (36-1)-335-2100
Fax: : (36-1)-335-2103

1.4 Gyártó:

Asahi Chemical Mfg. Co. Ltd.
500 Takayasu, Ikaruga-cho, Ikoma-gun,
Nara Pref, Japan

2. ÖSSZETÉTEL/INFORMÁCIÓK AZ ÖSSZETEVŐKRE

2.1 Alkotóelemek jellege és koncentrációja:

A termék fajtája: vízdoldható folyékony készítmény SL

Hatóanyag:

Na-orto-nitrofenolát:	0,2 %	CAS: 824-39-5
Na-para-nitrofenolát:	0,3 %	CAS: 824-78-2
Na 5-nitroguajakolát:	0,1 %	CAS: 67233-85-6

2.2 Információk az összetevőkre:

3. A VESZÉLYEK MEGHATÁROZÁSA

A veszély jele: Nem minősül veszélyesnek.



4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

4.1 Elsősegélynyújtás:

Általános elsősegélynyújtás: Távolítsuk el az érintett személyt a veszélyeztetett területről egy jól szellőző helyiségbe vagy a friss levegőre, és védjük a hidegtől! Ne adjunk semmit szájon át, és ne próbáljuk hánytatni, mérgezés esetén hívjuk az egészségügyi központot, vagy orvost! Lehetőség szerint mutassuk meg a címkét!

Belégzés: Azonnal vigyük friss levegőre a sérültet és azonnal hívjunk orvost!

Szem: Azonnal alaposan öblítsük bő vízzel legalább 10-15 percig! A szemhéjat tartsuk távol a szemgolyótól hogy biztosítsuk az alapos öblítést! Ha fájdalmat vagy pirosodást észlelünk, forduljunk orvoshoz!

Bőr: Távolítsuk el a szennyezett ruházatot és az érintett bőrfelületet alaposan mossuk meg szappanos vízzel!

Lenyelés: Azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a címkét! Ne hánytassuk a beteget!

Javaslat az orvosnak: Tüneti kezelés.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1 **Alkalmas oltóanyagok:** Vízpermet, hab, széndioxid, poroltó.

5.2 **Nem alkalmas oltóanyagok:** Vízugár.

5.3 **Veszélyek:** Hőbomlás hatására mérgező gázok képződhetnek (nitrogén oxid, szénoxidok).

5.4 **Védőfelszerelés:** A közreműködő személyzet viseljen arcvédő maszkot és légzőkészüléket! A vizet és a tűzoltás eszközeit gyűjtsük össze és biztonságosan távolítsuk el!

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLEN ANYAGKIJUTÁS ESETÉN

6.1 **Személyi védelemre vonatkozó intézkedések:** Viseljük megfelelő védőöltözetet, kesztyűt és szemüveget!

6.2 **Környezetvédelem:** A kiömlött permetezőfolyadékot gyűjtsük össze homokkal vagy egyéb abszorbens anyaggal. Gondoskodjunk megfelelő mennyiségű abszorbens készletről az ésszerűen előrelátható szivárgás felítatásához! Akadályozzuk meg, hogy az anyag a csatornahálózatba kerüljön, minimalizálva ezzel a szennyezés veszélyét! Ne öntsük a mosóvizet a csatornába!

Lépünk kapcsolatba a megfelelő hatóságokkal, ha a helyzetet nem tudjuk gyorsan és hatékonyan kezelni! Ha a kifolyt anyag a vízbe



kerülne, a további szivárgást akadályozzuk meg megfelelő gát építésével!

- 6.3 **Szóródás, ömlés:** Gyűjtsük össze a terméket az érintett területen, és szakosított égetőbe történő szállítása előtt tároljuk zárt hordókban! A szennyezett felületet mossuk fel vízzel és a mosóvizet gyűjtsük össze a további kezelésig! A szennyezett területet abszorbens anyaggal, mint pl. homok, fedjük le!

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

- 7.1 **Kezelés:** Használata közben ne együnk, igyunk, dohányozzunk! Viseljünk megfelelő védőöltözetet, alkalmas kesztyűt, szemüveget, arcvédőt! Kerüljük a bőr hosszantartó vagy gyakori érintkezését az anyaggal! Tartsuk be a megfelelő higiénés feltételeket és tartsuk tisztán a munkaterületet! Kezelése után alaposan mossunk kezet! A szennyezett munkaruhát ne mossuk együtt egyéb háztartási textiliákkal!
- 7.2 **Tárolás:** Megfelelő helyiségben, zárva tároljuk, hőforrástól és nyílt lángtól távol 35 °C alatti és -5 °C fölötti hőmérsékleten! Tartsuk távol ételtől, italtól és állati takarmánytól!

8. AZ EGYÉNI EXPOZÍCIÓ/VÉDELEM ELLENŐRZÉSE

- 8.1 **Általános eljárások:** Használata során elsősorban a címkén lévő utasításokat tartsuk szem előtt!
- 8.2 **Egészségügyi határérték:** Nincs meghatározva.
- 8.3 **Személyi védelem:**
Légutak: Ajánlott az egész arcot fedő arcvédő viselése, megfelelő, szerves anyag és aerosol ellenes filterrel (A.P. típusú szűrőbetét).
Kéz: Egyszer használatos, szerves oldószereknek ellenálló kesztyű.
Bőr: Megfelelő, és ha lehetséges eldobható védőruházat.
Szem: Ajánlott arcvédő vagy védőszemüveg használata.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

- 9.1 **Megjelenés:** Barnás sárga folyadék.
- 9.2 **Szag:** Nincs jellemző szaga.
- 9.3 **pH:** 8.36
- 9.4 **Forráspont:** Nincs adat.
- 9.5 **Lobbanáspont:** Nincs adat.
- 9.6 **Tűzveszélyesség:** Nincs adat.
- 9.7 **Sűrűség:** 1,00 (20 C°-on)



- 9.8 **Robbanásveszély:** Gyakorlatilag nincs, ha a 7. pontban leírtak szerint tároljuk. Valódi veszélyt csak tűz esetén, illetve a gőzök felhalmozódása esetén jelenthet.
- 9.9 **Oldhatóság:** Vízben: Minden arányban keverhető.
Szerves oldószerekben: Gyakorlatilag egyikkel sem keverhető.

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

- 10.1 **Kerülendő körülmények:** Kerüljük a 35 °C feletti hőmérsékletet!
- 10.2 **Kerülendő anyagok:** Kerüljük az erős oxidánsokkal, savakkal és lúgokkal történő érintkezést!
- 10.3 **Veszélyes bomlástermékek:** Ld. az 5. pontot!

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

- 11.1 **Akut orális toxicitás:** LD₅₀ > 2.000 mg/kg bw
- 11.2 **Akut dermális toxicitás:** LD₅₀ > 2.000 mg/kg bw
- 11.3 **Inhalációs toxicitás:** LD₅₀ 6,7 mg/lit.
- 11.4 **Bőrirritáció:** Nem irritáló.
- 11.5 **Szemirritáció:** Nem irritáló.
- 11.6 **Bőr szenzitizáció:** Szenzitizáló.

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

- 12.1 **Toxicitás a vízi szervezetekre (Atonik):**
LC₅₀ (*Cyprinus carpio*) > 6.800 mg/lit.
EC₅₀ (*Daphnia magna*) = 2.000 mg/lit.
EC₅₀ (*Scenedesmus subspicatus*) > 100 mg/lit.
- 12.2 **Toxicitás madarakra:**
LD₅₀ (Northern bobwhite) > 2.000 mg/kg bw (p-NP)
LD₅₀ (Northern bobwhite) = 1.046 mg/kg bw (o-NP)
LD₅₀ (Northern bobwhite) = 2.067 mg/kg bw (5-NG)
- 12.3 **Toxicitás méhekre:**
Kontakt LD₅₀ = 111 µg/méh (p-NP)
Kontakt LD₅₀ > 100 µg/méh (o-NP)
Kontakt LD₅₀ > 100 µg/méh (5-NG)
Oral LD₅₀ = 61,2 µg/méh (p-NP)
Oral LD₅₀ = 123,2 µg/méh (o-NP)
Oral LD₅₀ = 131,6 µg/méh (5-NG)



13. AZ ÁRTALMATLANÍTÁSRA VONATKOZÓ JAVASLATOK

- 13.1 **Ártalmatlanítás/termék, csomagoló anyag:** Jelentős mennyiség ártalmatlanítását csak hatóságilag jóváhagyott speciális üzem végezheti. Az égetést speciális és jóváhagyott égetőben lehet elvégezni. Megfelelően és óvatosan távolítsuk el a terméket és a csomagoló burkolatát! Ne dobjuk vízgyűjtőkbe, folyókba, árokba, csatornába! Mossuk fel a szennyezett területet és a mosóvizet a további ártalmatlanításig gyűjtjük össze! A kifolyt anyag a speciális égetőbe történő elszállítása előtt savas anyagokkal vagy szódával semlegesíthető. Győződjünk meg róla, hogy a helyi előírásokat is betartottuk.
- 13.2 **A mosóeszközök:** Ne dobjuk a csatornába! Ne szennyezzük a természetes vizeket! A permetező eszközöket a kezelt területen tisztítsuk meg, és a mosófolyadékot a területen permetezzük ki!
A veszélyes növényvédő szer göngyölegek kezelésére vonatkozó felhasználói kötelezettségek betartása mellett a hulladékbegyűjtést és hulladékkezelést a CSEBER Kht.-n keresztül intézzük.

14. A SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ ADATOK

- | | | | |
|------|---------------------------------------|-----------------|------------------|
| 14.1 | Név: Atonik | | UN No.: - |
| | Szállítási szempontból nem veszélyes. | | |
| 14.2 | ADR/RID: | Osztály: | Bárca |
| 14.3 | IMO: | Osztály: | Bárca |
| 14.4 | ICAO/IATA: | Osztály: | Bárca |

15. AZ ELŐÍRÁSOKRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

- 15.1 **Címke:** Kövessük az EU-s és a helyi szabályozást!
- 15.2 **Kockázati mondatok:** -
- 15.3 **Biztonsági mondatok:**
- S2 – Gyermekek kezébe nem kerülhet.
- S13 – Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.
- S23 – A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni.
- S46 – Lenyelés esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.
- S51 – Csak jól szellőztetett helyen használható.



SP1 – Tilos a vizet a szerrel vagy göngyölegével szennyezni. Tilos a kijuttató felszerelést tisztítani felszíni víz közelében. Tilos a szennyezés a gazdaságból vagy utakról elvezető dréncsöveken keresztül.

16. EGYÉB ADATOK

- 16.1 **Forrás:** Calliope S.A.S. Nogueres
- 16.2 **Kiadva:** 2004. november 23.
- 16.3 **Utolsó frissítés:** 2006. október 31.

A Biztonsági adatlap a technikai dokumentáció része, de nem helyettesíti azt. Az itt közölt információk a termékre vonatkozó jelen ismereteinket tükrözik a kiadás idején, melyet jóhiszeműen adtunk meg.

Felhívjuk a felhasználók figyelmét arra a potenciális veszélyre, amely akkor jelentkezhet, ha a terméket a gyártás céljától eltérő céllal használják. A felhasználónak tisztában kell lennie a termék összes jellemző tulajdonságával és hatásával! A felhasználó kizárólagos felelőssége, hogy meggyőződjön arról, hogy a termékről rendelkezésre álló adatok teljesek és megfelelőek.

Az adatlap célja, hogy segítse a felhasználót, hogy teljes felelőssége tudatában meg tudja felelni az itt előírtaknak. A felsorolás nem tekinthető teljesnek. Az illetékes személynek biztosnak kell lennie, hogy nincs egyéb kötelezettsége a termék speciális felhasználása esetén!

Dátum: Budapest, 2009. október 31.

–