



**BIZTONSÁGI ADATLAP
(91/155-93/112/EGK)
NECATOR**

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

- 1.1 Az anyag vagy készítmény azonosítása:
Kereskedelmi név: NECATOR
Azonosítási szám: 45942/1999.
Összegképlet: S_x CAS: [7704-37-9]
Relatív molekulatömeg: 32,06 EINECS: 231-722-6
- 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: RAG Additive GmbH, Werk Stulln
Werksweg 2, D-92351 Stulln
Németország

2. ÖSSZETÉTEL/INFORMÁCIÓK AZ ÖSSZETEVŐKRE

- 2.1 Alkotóelemek jellege és koncentrációja:
80 % sulfur hatóanyagtartalmú, WDG szerformájú készítmény.
- 2.2 Információk az összetevőkre:
Az összetevők nem mérgezőek, illetve a mérgezőségi határérték alatti mennyiségben vannak jelen a készítményben.
R-mondatok: R36/37/38, R10

3. A VESZÉLYEK MEGHATÁROZÁSA

Az EU előírások szerint nem minősül veszélyes szernek.
Speciális személyi és környezetvédelmi eszközök: nincs



4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

- 4.1 **Mérgezési tünetek:** A készítmény lenyelése felfúvódást és hasmenést okozhat.
- 4.2 **Elsősegélynyújtás:** Minden kérdéses esetben, illetve a tünetek megjelenése esetén biztosítsunk orvosi ellátást!
Belégzés: A sérültet azonnal vigyük friss levegőre! Szükség esetén biztosítsunk orvosi ellátást!
Bőr: Alaposan mossuk le bő, szappanos vízzel! Szükség esetén biztosítsunk orvosi ellátást!
Szem: Azonnal legalább 15 percig öblítsük bő vízzel! Az alapos öblítés érdekében a szemhéjat tartsuk távol a szemgolyótól! Biztosítsunk orvosi ellátást!
Lenyelés: A száját mossuk ki, itassunk a sérülttel vizet! Azonnal biztosítsunk orvosi ellátást!
A ruházat szennyeződése: A szennyezett ruhadarabokat azonnal vegyük le!
- 4.3 **Orvosi tájékoztatás:**
Akut orális toxicitás: $LD_{50} > 5.000$ mg/kg (patkány)
Akut dremális toxicitás: ld. 11. pont!

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

- 5.1 **Alkalmas oltóanyagok:** vízpermet, hab-, poroltó, széndioxid.
További tájékoztatás: Ne használjunk erős vízsugarat (a gőzrobbanás veszélye miatt)!
- 5.2 **Különleges veszélyek tűz esetén:** Tűz és/vagy robbanás esetén ne lélegezzük be a füstöt! Az égő anyagból erősen mérgező és ingerlő kéndioxid gáz keletkezhet. Használjunk zártrendszerű légzőkészüléket és teljes védőöltözetet!

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLEN ANYAGKIJUTÁS ESETÉN

Csak olyan tisztítóeszközt használjunk, ami nem okoz robbanásveszélyt! Ne mossuk az anyagot a csatornahálózatba vagy a szennyvízcsatornába, talajba vagy a felszíni vizekbe (patak, víztározó, stb.)!

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

- 7.1 **Kezelés:** Kerüljük el a porképződést, mivel robbanásveszélyes helyzetet okozhat! Lásd még a 8. pontot is!



- 7.2 **Tárolás:** Hűvös, száraz, nedvességtől és közvetlen napfénytől védett helyen tároljuk! Ne tároljuk a zsákokat 8 rétegnél magasabban és a palettákat ne rakjuk egymásra!
Ne tartsuk élelmiszerek, ital és takarmány mellett! Gyermekektől elzárva tároljuk!

8. AZ EGYÉNI EXPOZÍCIÓ/VÉDELEM ELLENŐRZÉSE

- 8.1 **Expozíció ellenőrzése:**
MAK-érték: 4 mg/m³ (por).
- 8.2 **Személyi védelem:** Biztosítsunk megfelelő szellőzést!
Légutak: porképződés esetén viseljünk megfelelő arcvédőt (P2)!
Kéz: gumikesztyű.
Szem: védőszemüveg.
Bőr: A vegyszerek kezelésére vonatkozó általános előírásokat tartsuk be! Tűz esetén viseljünk légzőkészüléket, hogy megelőzzük a kén oxidjainak belégzését!
- 8.3 **Ipari egészségvédelem:** Minden műszak végeztével bő vízzel mossunk kezet és arcot! Munka közben ne együnk, igyunk, illetve dohányozzunk!
- 8.4 **Tűz és robbanás elleni védekezés:** Porrobbanás lehetséges. Tartsuk távol elektromos készülékektől, nyílt lángtól és bármilyen hőforrástól, illetve szikrától! A munkaterületen ne dohányozzunk vagy hegesszünk! Az elektromos készülékeket csak földelt konnektorhoz csatlakoztassuk!

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

- 9.1 **Megjelenés:** vízben diszpergálható granulátum
- 9.2 **Szag:** kén
- 9.3 **Szín:** barna
- 9.4 **Forráspont:** 445 C°
- 9.5 **Olvadáspont:** 119 C°
- 9.6 **Lobbanáspont:** (olvadt kén) 168 C°
- 9.7 **Tűzveszélyesség:** tűzveszélyes
- 9.8 **Gyulladási hőmérséklet:** (por) 250 C°
- 9.9 **Robbanásveszély:** Porrobbanás 15 g/m³ levegő mennyiségtől már előfordulhat.
Porrobbanási jellemző: Stl (az ISO/DIS 6184/1 szerint).
- 9.10 **PH érték:** (10 g/l H₂O 20 C°-on) 5 ± 1
- 9.11 **Öngyulladási hőmérséklet:** (porfelhő): 190 C°
- 9.12 **Sűrűség:** kb. 0,9 g/cm³



- 9.13 **Térfogattömeg:** WP forma: 750 – 850 kg/m³
WG forma: 850 – 950 kg/m³
- 9.14 **Oldhatóság:** vízben diszpergálható.
- 9.15 **Viszkozitás:** Nem alkalmazható.

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

- 10.1 **Veszélyes reakciók:** A termék kloridokkal, nitrátokkal perkloridokkal és permanganátokkal rázásra különösen érzékeny robbanásképes keveréket alkot.
Erős oxidánsokkal, rézzel és a réz oxidjaival érintkezve könnyen bomlik.
- 10.2 **Veszélyes bomlástermékek:** Az égő kén erősen toxikus és ingerlő kénoxidokat alkot.
- 10.3 **Tájékoztatás a környezetvédelmi veszélyekről:** kéndioxid és kénessav: 1 mg/l halálos a halakra.

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

- 11.1 **Akut toxicitás:** Orális LD₅₀ patkányon: > 5.000 mg/kg
Akut dermális toxicitás nyúlón: 2.000 mk/kg
- 11.2 **Irritáció:** Elsődleges irritációs hatás: A szemmel és a nyálkahártyával érintkezve ingerlő.
- 11.3 **Érzékenység:** Nem okoz érzékenységet.
- 11.4 **Egyéb toxikológiai hatások:** Nem karcinogén.

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

- 12.1 **Ökológiai toxicitás:**
Madarak, halak, méhek: nem mérgező
Haleledel: mérgező
- 12.2 **Általános információ:** A vízi toxicitás a német beorolás szerint:
„WGK” = 1

13. AZ ÁRTALMATLANÍTÁSRA VONATKOZÓ JAVASLATOK

- 13.1 **Ártalmatlanítás:**
Termék: a helyi előírásoknak megfelelően.
Csomagolóanyag: nincs speciális előírás.
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

Szállítási szempontból nem minősül veszélyes árunak!

14.1	Név: Necator		UN No.: -
14.2	ADR/RID:	Osztály:	Bárca
14.3	IMO:	Osztály:	Bárca
14.4	ICAO/IATA:	Osztály:	Bárca

15. AZ ELŐÍRÁSOKRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

- 15.1 **EU címke:** az EU előírásoknak megfelelő címkézés
Xi: irritáló
- 15.2 **Kockázati mondatok:**
R10 – Gyúlékony.
R36/37/38 – Irritálja a szemet, a légzőrendszert és a bőrt.
- 15.3 **Biztonsági mondatok:** S1/2 – Elzárva, és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó.
S13 – Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.
S16 - Gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
S20/21 – Használata közben enni, inni és dohányozni nem szabad.
S29 - Csatornába engedni nem szabad.
S41 - Robbanás vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni.

16. EGYÉB ADATOK

Az adatlap kizárólag a fenti témékre vonatkozik és nem szükségszerűen érvényes más termékekkel történő felhasználás vagy más technológia alkalmazása esetén. Az adatok jelenlegi legjobb tudásunk szerint pontosak és teljesek, amelyeket jóhiszeműen, de garancia nélkül adtunk meg. Továbbra is a felhasználó saját felelőssége, hogy megbizonyosodjon arról, hogy a tájékoztatás megfelelő és teljes-e a termék speciális felhasználása esetén. Az adatlapok a terméket biztonságtechnikai szempontból mutatják be és nem képezik a termék minőségére vonatkozó semmiféle garancia alapját.

- 16.1 **Forrás:** Agrostulln RAG Additive GmbH, Werk Stulln, Németország

Dátum: 2006. augusztus 24.