



BIZTONSÁGI ADATLAP
(91/155-93/112/EGK)
VIKING 500 SC

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

1.1 Az anyag vagy készítmény azonosítása:

Kereskedelmi név: VIKING 500 SC
Azonosítási szám: 48250/2000.
Összegképlet: CAS: [41394-05-2]
Metamitron: $C_{10}H_{10}N_4O$
IUPAC név: 4-amino- 4,5-dihydro-3-methyl-6-pheny-1,2,4 triazin-5-one
Relatív molekulatömeg: 202,2

1.2 A társaság vagy vállalat azonosítása:

Cím: ARYSTA AGRO 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:

Cím: AgroDan A/S
Skolegade 81, 3. Sal
DK-6700 Esbjerg
Tel.: 76 11 48 00
Fax: 76 11 48 11

2. ÖSSZETÉTEL/INFORMÁCIÓK AZ ÖSSZETEVŐKRE

2.1 Alkotóelemek jellege és koncentrációja: metamitron 467 g/lit.

2.2 Információk az összetevőkre:

Veszélyes anyagok (%) Szimbólumok R-mondatok



3. A VESZÉLYEK MEGHATÁROZÁSA

Az emberre: Irritálja a bőrt, a szemet és a légzőrendszert.

A környezetre: Gyomirtó szer. A metamitron hatóanyag nagyon veszélyes a vízi szervezetekre.

4. ELSŐSGÉLYNYÚJTÁS

4.1 Tünetek és hatások:

Belégzés: Irritálhatja a nyálkahártyát, fejfájást okozhat.

Bőr: Irritálhatja a bőrt.

Szem: Irritálhatja a szemet.

Lenyelés: Irritálhatja a száját, a garatot, a gyomrot és az emésztőrendszert.

Krónikus hatása emberre: Nem ismert.

4.2 Elsősegélynyújtás:

Belégzés: Vigyük a sérültet friss levegőre!

Bőr: Távolítsuk el a szennyezett ruházatot és a sérült területet bő, szappanos vízzel mossuk le!

Szem: Azonnal, legalább 15 percig bő vízzel öblítsük! Öblítés alatt a kontaktlencsákat távolítsuk el! Hívjunk orvost!

Lenyelés: A száját vízzel öblítsük ki! Itassunk a sérülttel bőségesen vizet vagy tejet!

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Nem tűzveszélyes.

5.1 Alkalmas oltóanyagok: Víz, permet, hab, poroltó, CO₂.

Nem alkalmas oltóanyagok: -

5.2 Veszélyek: Mérgező gázokat bocsájt ki (NO_x).

5.3 Védőfelszerelés: Szorosan záródó gáz elleni védőruha, és a tűzvédelem alatt légzőkészülék.



6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLEN ANYAGKIJUTÁS ESETÉN

- 6.1 Személyi védelemre vonatkozó intézkedések: Használjunk kesztyűt, csizmát és szemvédőt! Ld. még a 8. fejezetet!
- 6.2 Környezetvédelem: Akadályozzuk meg, hogy a szer csatornába és a felszíni vagy felszín alatti vizekbe jusson!
- 6.3 Szóródás, ömlés: Itassuk fel nem tűzveszélyes anyaggal és tegyük szorosán záródó fém konténerbe! Azonnal értesítsük a helyi hatóságot (tűzoltóságot) ha a termék a szennyvízcsatornába kerülne, mert fennáll a robbanás és mérgezés veszélye. A hulladék tárolásával, kezelésével kapcsolatban ld. a 13. fejezetet!

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

- 7.1 Kezelés: Kerüljük a termékkel történő érintkezést! Használjunk egyéni védőfelszerelést!
- 7.2 Tárolás: A készítmény csak az eredeti csomagolásban, az előírásoknak megfelelően, gyermekek által nem elérhető helyen, ételtől, italtól, takarmánytól, gyógyszerektől, stb. távol tárolható. Ugyanezek a szabályok alkalmazandók a maradékok és az üres csomagolóeszközök esetében is.

8. AZ EGYÉNI EXPOZÍCIÓ/VÉDELEM ELLENŐRZÉSE

- 8.1 Biztonsági előírások: Keverés közben megfelelő szellőztetésről kell gondoskodni, hogy biztosíthassuk, hogy az előkészítők a permetlevet, illetve a gőzt ne lélegezzék be! Könnyen hozzáférhető helyen bőséges vizet és egy szemöblítő készüléket kell elhelyezni. TLV (1992. január) Isophoron 5 ppm.
- 8.2 Személyi védelem:

Légutak: Használjunk hatóságilag jóváhagyott légzőkészüléket A2/P2 szűrőbetéttel! Mindig használjunk légzőkészüléket, vagy kapcsoljuk be a szellőztetőt, ha a munka egy munkanapon belül összességében 3 óránál több időt vesz igénybe!
Kéz: Gumikesztyű.
Szem: Szemüveg vagy arcvédő.



Bőr: Keverés közben viseljünk kezeslábast, vagy kötényt és csizmát! Ha a szabadban alkalmazzuk, pl. traktorra szerelt permetező kerettel (a keret kevesebb, mint 1 m-rel a föld felett és a légnyomás nagyobb, mint 3 bar) és a zárt fülkében nincs légkondicionáló, vagy ki van kapcsolva, viseljünk kezeslábast, csizmát és kesztyűt!

Munka után zuhanyozzunk le!

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

- 9.1 Megjelenés: folyadék
- 9.2 Szag:
- 9.3 Szín:
- 9.4 pH:
- 9.5 Forráspont: C°
- 9.6 Olvadáspont: C°
- 9.7 Lobbanáspont: > 100 C°
- 9.8 Tűzveszélyesség:
- 9.9 Gyulladási hőmérséklet: C°
- 9.10 Gőznyomás:
- 9.11 Relatív sűrűség: 1,48
- 9.12 Térfogattömeg:
- 9.13 Oldhatóság vízben: vizes diszperzió

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

- 10.1 Stabilitás: stabil
- 10.2 Kerülendő körülmények: hideg
- 10.3 Veszélyes bomlástermékek: Hő hatására NO_x keletkezik.
- 10.4 Egyéb információk:

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

- 11.1 Akut toxicitás:
 - Orális LD₅₀ patkányon: > 2.000 mg/kg
 - Bőr (nyúl) LD₅₀: > 4.000 mg/kg
 - Belégzés (patkány): LD₅₀ mg/kg
- 11.2 Irritáció:
- 11.3 Érzékenység:
- 11.4 Egyéb toxikológiai hatások:



12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1 Ökológiai toxicitás: Az elvek kidolgozás alatt állnak az EU-ban.

- Hal (szivárványos pisztráng): LC₅₀ (96 h)
- Vizibolha (Daphnia): EC₅₀ (48 h)
- Alga: EC₅₀ (96 h)
- Baktérium: EC₅₀ (6 h)

12.2 Stabilitás a környezetben:

13. AZ ÁRTALMATLANÍTÁSRA VONATKOZÓ JAVASLATOK

13.1 Ártalmatlanítás: Szállítsuk a hulladékot, a szermaradékot és a szennyezett csomagoló eszközt egy hatóságilag jóváhagyott veszélyes hulladék tároló helyre! A kimosott, üres csomagoló anyag az egyéb szeméttel együtt szállítható és kezelhető, vagy olyan helyen elégethető, ahol a füst nem okoz kárt. A hamut a forrásoktól, víztározóktól, csatornáktól, stb. legalább 50 m távolságra el kell ásni. A gödör minimum 50 cm mély legyen.

13.2 Osztályozás:

13.3 Nemzeti:

14. A SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ ADATOK

14.1	Név: VIKING 500 SC	UN No.:
14.2	ADR/RID Osztály: Nincs besorolva	Bárca
14.3	IMO Osztály: Nincs besorolva	Bárca
14.4	ICAO/IATA Osztály: Nincs besorolva	Bárca

15. AZ ELŐÍRÁSOKRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

15.1 EU címke: -

15.2 Kockázati mondatok: -

15.3 Biztonsági mondatok:

S2 - Gyerekek kezébe nem kerülhet.

S13 - Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

S26 - Ha szembe kerül, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.

15.4 EINECS:

15.5 Egyéb:



16. EGYÉB ADATOK

- 16.1 Forrás: AgroDan A/S, Biztonságtechnikai Osztály (United Phosphorus Ltd.)
- 16.2 Használati uatsítás: Gyomirtó szer mezőgazdasági kultúrákban. Nézze meg a címkén a kultúrákat, az engedélyezett dózisokat és a kezelési időt!
- 16.3 Egyéb előírások: A készítménnyel dolgozó munkásokat pontosan tájékoztatni kell a termék veszélyes tulajdonságairól, valamint a biztonságos munkamódszerekről. 18 év alattiak a termékkel nem dolgozhatnak. Az általános higiéniai szabályokat be kell tartani. Permetezési naplót kell vezetni.
A készítményt csak gyomirtásra lehet felhasználni.

A fenti, foglalkozással kapcsolatos egészségügyi előírások a 93/112/EEC számú EU direktíván és azon alapulnak, amit jelenleg a termékről rendelkezésre álló adatok alapján őszintén igaznak hiszünk. Mivel a munkakörülmények meghatározása kívül esik tudásunkon és ellenőrzésünkön, a tanácsaink és az előírások csak tájékoztató jellegűek. A felhasználó felelőssége, hogy a jelen előírásoknak megfelelő, szükséges alkalmazási szabályokat betartsa.

Dátum: 2003. február 12.

Aláírás: