



**BIZTONSÁGI ADATLAP
(91/155-93/112/EGK)
METRIPHAR 70 WG**

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

1.1 Az anyag vagy készítmény azonosítása:

Kereskedelmi név: Metriphar 70 WG Azonosítási szám: 566/2005.

Hatóanyag neve: metribuzin

IUPAC: 4-amino-6-tert-butyl-4,5-dihydro-3-methylthio-1,2,4-triazin-5-one

Chemical Abstracts: 4-amino-6-(1,1-dimethyl)-3-(methylthio-1,2,4-triazin-5(4H)-one.

Összegképlet: C₈H₁₄N₄OS

CAS: [21087-64-9] EEC No.: 244-209-7

Relatív molekulatömeg: 214,3

Gyomirtó szer mezőgazdasági felhasználásra.

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: CHIMAC-AGRIPHAR SA

Cím: 26, rue de Renory

B 4102 Ougrée, Belgium

Tel.: +32(0)4 385 97 11

Fax: +32(0)4 385-97-49

2. ÖSSZETÉTEL/INFORMÁCIÓK AZ ÖSSZETEVŐKRE

2.1 Alkotóelemek jellege és koncentrációja: A termék veszélyesnek minősül és veszélyes alkotóelemeket tartalmaz.

2.2 Információk az összetevőkre:

Veszélyes anyagok (%)	Szimbólumok	R-mondatok
Metribuzin 70	Xn, N	R20, 50/53
CAS: [21087-64-9]/EEC No.: 244-209-7/EC index: 606-034-00-8		
Log P oktanol/víz 20°C-on:	1.6	
Patkány orális LD ₅₀ (mg/kg):	322 to 510	
Perkután (patkány) LD ₅₀ (mg/kg):	> 5,000	
Patkány inhalációs LC ₅₀ (mg/l/4 óra):	> 2.05	
LC ₅₀ 96h hal (mg/l):	75	
EC ₅₀ 48h Daphnia magna (mg/l):	4.5 - 49.6	
IC ₅₀ 72h Alga (mg/l):	0.022	

3. A VESZÉLYEK MEGHATÁROZÁSA



Ártalmas a környezetre



Veszélyes

R mondatok: Lenyelve ártalmas.

Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

4.1 Elsősegélynyújtás:

Belégzés: Biztosítsunk a légzéshez friss levegőt! Ha a légzés nehézkes, adjunk oxigént! Ha a légzés leáll, alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést. Ha a légzési nehézségek továbbra is fennállnak, biztosítsunk orvosi felügyeletet!

Bőr: Alaposan mossuk le a bőrt lágy szappannal és vízzel! Betegség esetén biztosítsunk orvosi felügyeletet!

Szem: Azonnal bő vízzel mossuk ki! Biztosítsunk orvosi ellátást pirosodás, könnyezés, pislogás vagy fájdalom esetén!

Lenyelés: Ne hánytassuk a beteget! Rosszullét esetén keressük fel az orvost! (Ha lehetséges, mutassuk meg címkét!)

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1 Alkalmas oltóanyagok: Por, vízköd, vízpermet, hab.



- 5.2 **Különleges veszélyek:** Ha bomlásig hevítjük, veszélyes füstöket bocsájt ki. Szénmonoxid, széndioxid, nitrogén oxidok és kénvegyületek.
- 5.3 **Védőfelszerelés tűz ellen:** Ne lépünk a tűztérbe megfelelő védőöltözet nélkül, beleértve a légzőkészüléket is!
- 5.4 **Egyéb eljárások:** Kerüljük el/akadályozzuk meg, hogy tűzoltásra használt víz a környezetbe kerüljön!

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLEN ANYAGKIJUTÁS ESETÉN

- 6.1 **Személyi védelemre vonatkozó intézkedések:** A kifolyt készítményt gyakorlott takarító személyzet kezelje, megfelelő légzés- és szemvédő készülékkel!
- 6.2 **Környezetvédelmi előírások:** Akadályozzuk meg, hogy a készítmény a csatornába vagy közüzemi vizekbe kerüljön!
- 6.3 **Szóródás, ömlés:** Az elszállításig söpörjük vagy lapátoljuk össze megfelelő konténerbe!

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

- 7.1 **Előírások a tárolásra és kezelésre:** Kerüljük el, hogy a készítmény pora a levegőbe kerüljön!
- 7.2 **Műszaki védelmi eljárások:** A porkoncentráció minimalizálása érdekében biztosítsunk megfelelő szellőzést!
- 7.3 **Tárolás:** Száraz, hűvös helyen tároljuk!
- 7.4 **Kezelése:** Kezeljük a jó ipari higiénia és a biztonsági előírásoknak megfelelően. A szem a bőr és a ruházat azonnali tisztításának lehetőségét teremtsük meg! Mossuk meg kezünket és az egyéb érintett bőrfelületet lágy szappannal és vízzel étkezés, ivás és dohányzás előtt, illetve a munka végeztével!

8. AZ EGYÉNI EXPOZÍCIÓ/VÉDELEM ELLENŐRZÉSE

- 8.1 **Személyi védelem:**



Légutak: Ha erős a porképződés, viseljünk jóváhagyott arcvédőt!

Kéz: Kesztyű.

Szem: Védőszemüveg.



Bőr: Ha a bőr vagy a ruházat szennyeződése valószínű, védőöltözetet kell viselni!

Lenyelés: Használata közben ne együnk, igyunk vagy dohányozzunk!

Ipari higiénia: Helyi elszívást vagy általános ventilációt kell alkalmazni, hogy megfeleljünk a követelményeknek.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

- 9.1 **Megjelenés:** Szilárd granulátum.
- 9.2 **Szag:** Jellegzetes.
- 9.3 **Szín:** Halványsárga.
- 9.4 **pH:** 5-7.
- 9.5 **Lobbanáspont:** Nem alkalmazható.
- 9.6 **Relatív sűrűség:** 0,66
- 9.7 **Oldhatóság vízben:** Vízrel diszperziót alkot.

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

- 10.1 **Fizikai-kémiai stabilitás:** Stabil.
- 10.2 **Veszélyes bomlástermékek:** A reakció körülményeitől függően veszélyes bomlástermékek keletkezhetnek. Szénmonoxid, széndioxid, nitrogén oxidok, kénvegyületek.

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

- 11.1 **Akut toxicitás:** Lenyelve veszélyes.
Orális LD₅₀ patkányon: > 500 mg/kg
Bőr (nyúl) LD₅₀: >4.000 mg/kg
Összetevőkre ld. a 2. pontot!

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

- 12.1 **Ökológiai toxicitás:** Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.
Hal LC₅₀ (96 óra): 11,6 mg/lit.
Daphnia (vízibolha) EC₅₀ (48 óra): 37 ppm
Alga IC₅₀ (72 óra): 0,16 mg/lit.
Egyéb összetevőkre ld. a 2. pontot!

13. AZ ÁRTALMATLANÍTÁSRA VONATKOZÓ JAVASLATOK

Ártalmatlanítás: Kerüljük el, hogy a szer a környezetbe jusson! A helyi előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsuk!

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

Általános tájékoztatás: Győződjön meg róla, hogy a gépkocsi vezetője tisztában van a szállítmány lehetséges veszélyével, és tudja mi a teendője baleset vagy vészhelyzet esetén!

14.1 **Név:** Metriphar 70 WG **UN No.:** 3077

Környezetre veszélyes, szilárd anyag m.n.n.
(Metribuzin/ISO).

14.2 **ADR/RID** Osztály: 9 Veszélyszám: 90
Csomagolási csoport: III. Bárca:



14.3 **IMO/IMDG:** Osztály: 9 Csomagolási csoport: III.

Tengervízszennyező
Bárca:



14.4 **ICAO/IATA:** Osztály: 9 Csomagolási csoport: III.

Bárca:



15. AZ ELŐÍRÁSOKRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

15.1 **EU címke:** Ártalmas. Veszélyes a környezetre.



15.2 Kockázati mondatok:

R22 – Lenyelve ártalmas.

R50/53 - Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

15.3 Biztonsági mondatok:

S2 – Gyermek kezebe nem kerülhet.

S13 – Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

S20/21 – A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

S22 – Az anyag porát nem szabad belélegezni.

S29/35 – Csatornába engedni nem szabad, az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell.

S56 – Az anyagot a kijelölt gyűjtőhelyre kell vinni.

S60 – Az anyagot és/vagy edényzetet veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.

S61 – Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni (Biztonsági adatlap).

16. EGYÉB ADATOK

16.1 Forrás: Chimac Agriphar S.A.

Módosítás sorszáma: 1.

Utolsó módosítás ideje: 2006. szeptember 6.

A Biztonságtechnikai adatlap tartalma és formája megfelel a 2001/58/CE EU direktívának.

Felelősségvállalás: Az adatlapban található információ meggyőződésünk szerint hiteles forrásból származik. Ennek ellenére az adatokat garancia nélkül adjuk meg. A termék kezelésének, tárolásának, felhasználásának illetve ártalmatlanításának körülményei és módja hatáskörünkön és ismereteinken is kívül esik. Ezért és más egyéb ok miatt sem vállalhatunk felelősséget semmilyen, a tárolás, kezelés, felhasználás és ártalmatlanítás során keletkezett veszteségekért, károkért és költségekért. Az adatlap kizárólag erre a termékre készült és csak erre a termékre érvényes. Amennyiben a terméket más termékkel kombinációban alkalmazzuk, úgy ez az adatlap nem használható.

Dátum: 2006. október 12.