



BIZTONSÁGI ADATLAP
(91/155-93/112/EGK)
CERBERUS 430 SC

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

1.1 Az anyag vagy készítmény azonosítása:

Kereskedelmi név:	Azonosítási szám:
CERBERUS 430 SC	18097/1945. 45012/1999.
Összegképlet:	CAS: [1698-60-8]
4-amino-1-fenil-5-klór-6-piridazon	
Relatív molekulatömeg: 211,6	

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: Istrochem S.A.,
Pozsony, Nobelova 34.
Szlovákia

2. ÖSSZETÉTEL/INFORMÁCIÓK AZ ÖSSZETEVŐKRE

2.1 Alkotóelemek jellege és koncentrációja: 430 g/lit. kloridazon hatóanyagot tartalmazó vizes szuszpenzió plusz adalékanyagok és víz.

2.2 Információk az összetevőkre:

Veszélyes anyagok (%)	Szimbólumok	R-mondatok
kloridazon 35 %	R 20/21/22, R 23/24	R 36

3. A VESZÉLYEK MEGHATÁROZÁSA

Ingerli a szemet, a bőrt és a légzőrendszert.



4. ELSŐGÉLYNYÚJTÁS

- 4.1 **Tünetek és hatások:** A termék nem minősül mérregnek. Ingerli a szemet, a bőrt és a légzőrendszert.
- 4.2 **Elsősegélynyújtás:**
Belégzés: Hagyjuk a sérültet szabadon és vigyük friss levegőre! A ruházatát lazítsuk meg! Meleget és nyugalmat kell biztosítani.
Bőr: A szennyezett ruhát el kell távolítani, a bőrt bő, szappanos vízzel öblítsük le!
Szem: Bőséges vízzel alaposan öblítsük ki!
Lenyelés: A sérülttel meg kell itatni fél liter (ha lehetőség van rá orvosi szén is tartalmazó) langyos vizet, és hányást kell indukálni. Ha a sérült eszméletlen. hányást nem szabad előidézni.
Mérgezés vagy mérgezés gyanújának esetén azonnal orvost kell hívni és tájékoztatni kell a vegyszerről és az elsősegélynyújtásról.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

- 5.1 **Alkalmas oltóanyagok:** nincsenek meghatározva, a termék nem gyúlékony.
Nem megfelelő oltóanyag: nincs meghatározva.
- 5.2 **Speciális veszélyek:** tűzoltáskor használjunk szigetelt légzőkészüléket, mert fennáll toxikus gázok fejlődésének a lehetősége.
- 5.3 **Veszélyes bomlástermékek:** Cl₂, NO_x
Veszélyes bomlástermékek akkor keletkezhetnek, ha a termék a tűz középpontjába kerül.
- 5.4 **Védőfelszerelés:** Védő öltözet, gumikesztyű, gumicsizma, védőmaszk vagy szemüveg.

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLEN ANYAGKIJUTÁS ESETÉN

- 6.1 **Személyi védelemre vonatkozó intézkedések:** ld. 8. Fejezet
- 6.2 **Szóródás, ömlés:** Gyűjtsük össze a kiömlött anyagot, amennyire lehetséges, és tegyük az elszállításig megfelelő tartályba! Szellőztessük a területet!

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

- 7.1 **Kezelés:** Kerüljük a szemmel és bőrrel történő érintkezést.
Tűz és robbanás megelőzése: A termék vizet tartalmaz. Nem tűz- és robbanásveszélyes.



- 7.2 **Tárolás:** Száraz, jól szellőző helyen, közvetlen napfénytől és hőtől távol tároljuk, a helyi, illetve nemzeti előírásoknak megfelelő növényvédő szer raktárban, eredeti, zárt csomagolásban.
Előírt hőmérsékleti tartomány: 5 – 30 C°.
- 7.3 **Egyéb információ:** Használata közben tilos enni, inni, dohányozni. Munka után alaposan mosakodjunk meg! A munkaruhát tartsuk tisztán!

8. AZ EGYÉNI EXPOZÍCIÓ/VÉDELEM ELLENŐRZÉSE

- 8.1 **Expozíció ellenőrzése:**
- 8.2 **Személyi védelem:** a szellőztetés ajánlott
Légutak: A vegyszerek általános kezelésére vonatkozó előírásokat vegyük figyelembe! Biztosítsunk megfelelő szellőzést!
Kéz: gumikesztyű
Szem: szemüveg vagy védőálarc
Bőr: védőruha

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

- 9.1 **Megjelenés:** vizes szuszpenzió
- 9.2 **Szag:** enyhe vegyszerszag
- 9.3 **Szín:** sárgás-szürke
- 9.4 **pH:** 6,3 (1 %-os desztilált vizes oldatban)
- 9.5 **Forráspont:** nincs meghatározva
- 9.6 **Olvadáspont:** nincs meghatározva
- 9.7 **Lobbanáspont:** nincs meghatározva
- 9.8 **Tűzveszélyesség:** nem tűzveszélyes
- 9.9 **Robbanásveszély:** nem robbanásveszélyes
- 9.10 **Gyulladási hőmérséklet:** nem gyúlékony folyadék
- 9.11 **Relatív sűrűség:** 1.160 – 1.200 kg/m³
- 9.12 **Oldhatóság:** Vízben nem oldható, vízzel minden arányban keverhető.
Más oldószerben: dimetilformamidban, xilolban, benzolban.
- 9.13 **Viszkozitás:** 118 mPa.s
- 9.14 **Egyéb:** levegőn stabil

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

- 10.1 **Stabilitás:** Megfelelő kezelési és tárolási körülmények esetén 2 évig eltartható.



10.2 **Kerülendő körülmények:** magas hőmérséklet, napsugárzás, fagy

10.3 **Veszélyes bomlástermékek:** Cl₂, NO_x

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1 **Akut toxicitás:** A termék nem minősül mérgezőnek. Ingerli a szemet, a bőrt és a légzőszerveket.

Orális LD₅₀ patkányon (hím): 3.700 mg/kg

Orális LD₅₀ patkányon (nőstény): 4.500 mg/kg

Bőr (nyúl): LD₅₀ > 5.000 mg/kg

11.2 **Irritáció:**

Bőrre: irritáló

Légutakra: enyhén ingerli a nyálkahártyát

Szemre: irritáló

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

A termék méhekre és vadállatokra gyakorlatilag nem veszélyes. A vízi szervezetekre mérgező. Meg kell akadályozni, hogy a termék a csatornahálózatba, illetve vízforrásokba jusson!

12.1 **Ökológiai toxicitás:**

13. AZ ÁRTALMATLANÍTÁSRA VONATKOZÓ JAVASLATOK

13.1 **Ártalmatlanítás:** A kifolyt anyagot vagy hulladékot az érvényben lévő helyi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani. Nem minősül veszélyes hulladéknak. A hulladékot és a szennyezett csomagolóanyagot hitelesített égetőben el kell égetni.

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:** Cerberus 430 SC **UN No.:** 3082

Környezetre veszélyes, folyékony anyag, m.n.n.

14.2 **ADR/RID:** Osztály: 9.III. **Bárca**

14.3 **IMO:** Osztály: **Bárca**

14.4 **ICAO/IATA:** Osztály: **Bárca**

Kemler szám: 90



15. AZ ELŐÍRÁSOKRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

15.1 Címkézés: ADR/RID szerint

15.2 Kockázati mondatok:

R 20/21/22 – Káros belégzéskor, bőrrel való érintkezéskor és lenyelés esetén.

R 23/24 – Toxikus belégzéskor vagy bőrrel való érintkezéskor.

R 36 – Irritálja a szemet.

15.3 Biztonsági mondatok:

S 1 /2 – Lezárva kell tartani, úgy hogy gyerekek ne férjenek hozzá!

S 3/9/49 – Eredeti csomagolásban, 30 °C-ot alatti hőmérsékleten tároljuk!

16. EGYÉB ADATOK

Az adatlapban szereplő valamennyi adat a fenti termékre vonatkozik, és nem feltétlenül érvényes más technológia esetén, illetve más termékekkel együtt használva. Az adatok jelen ismereteink szerint pontosak és teljesek, amelyet jóhiszeműen, de garancia nélkül adtunk. Nem menti fel a felhasználót annak felelőssége alól, hogy megbizonyosodjon, hogy a termékre vonatkozó információ megfelelő és teljes.

A gyártót nem terheli felelősség az egészségben történő károsodásért, veszteségért és károkozásáért.

16.1 Forrás: Istrochem S.A., Pozsony, Szlovákia (1996. 07. 01.)

16.2 Utolsó frissítés: 2006. február 16.

Dátum: Budapest, 2006. február 16.