



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

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

### 1.1 Az anyag vagy készítmény azonosítása:

Kereskedelmi név: Azonosítási szám:  
CERBERUS EKO 48411/2000.  
Összegképlet: CAS: [1698-60-8]  
4-amino-1-fenil-5-klór-6-piridazon (28 %)  
Relatív molekulatömeg: 211,6  
+ repceolaj metilészter és víz

### 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: 28 % kloridazon hatóanyagot, repceolaj metilésztert és vizet tartalmazó emulziós szuszpenzió.

### 2.2 Információk az összetevőkre:

Veszélyes anyagok (%)	Szimbólumok	R mondatok:
kloridazon 28 %		R 20/21/22, R 43, R 36/37/38

## 3. A VESZÉLYEK MEGHATÁROZÁSA

Ingerli a szemet, a bőrt és a légzőrendszert.



## 4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

- 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 öblösük le!  
Szem: Bőséges vízzel alaposan öblösük 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:** Cl<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>  
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 **Személyi védőfelszerelés:**
- 6.3 **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:** emulziós szuszpenzió
- 9.2 **Szag:** enyhe vegyszerszag
- 9.3 **Szín:** bézs
- 9.4 **pH:** 4,9 (1 %-os desztillált 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 **Gőznyomás:** cca 2000 Pa
- 9.12 **Relatív sűrűség:** 1.114 kg/m<sup>3</sup>
- 9.13 **Oldhatóság:** Vízben: vízben nem oldható, vízzel minden arányban keverhető.
- 9.14 **Viszkozitás:** 115 mPa.s
- 9.15 **Egyéb:** nem korrózív, 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:** Cl<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>

## 11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

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

Orális LD<sub>50</sub> patkányon (hím): 10,8698 ml/kg

Orális LD<sub>50</sub> patkányon (nőstény): 10,8698 ml/kg

Bőr (nyúl): LD<sub>50</sub> > 5 ml/kg

11.2 **Irritáció:**

Bőrre: irritáló

Szemre: enyhén ingerli a nyálkahártyát

11.3 **Érzékenység:**

## 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 36/37/38 – Szem-és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.

R 43 – Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

15.3 **Biztonsági mondatok:**

S 1/2 – Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó.

S 3/9/49 – Hűvös, jól szellőztethető helyen, csak az eredeti edényzetben tárolható.

S 47/49 – 30 C° hőmérsékleten, csak az eredeti edényzetben tárolható.

## 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 teljeseek, 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 kár okozásáért.

16.1 **Forrás:** Istrochem S.A., Pozsony, Szlovákia (1997. 08. 01.)

16.2 **Utolsó frissítés:** 2006. február 22.

Dátum: Budapest, 2006. február 22.