



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

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

### 1.1 Az anyag vagy készítmény azonosítása:

Kereskedelmi név:	Azonosítási szám:
KAPAZIN	11423/2002.
Összegképlet:	CAS: [38641-94-1]
(glifozát-izopropilammonium: C <sub>6</sub> H <sub>17</sub> N <sub>2</sub> O <sub>5</sub> P)	
Kémiai név: glifozát-izopropilamin só	
IUPAC: N-(phosphonomethyl glycine)	
Relatív molekulatömeg: 405,2	

### 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:

Calliope S.A.  
Route d'Atrix, BP 80  
64150 NOGUERES, France

## 2. ÖSSZETÉTEL/INFORMÁCIÓK AZ ÖSSZETEVŐKRE

A készítmény megfelel az EU előírásoknak.

- 2.1 **Alkotóelemek jellege és koncentrációja:** 360 g/lit. glifozátot izo-  
propilamin só formában tartalmazó folyadék: 41 %  
Víz, felületaktív anyag: 59 %

### 2.2 Információk az összetevőkre:

<u>Veszélyes anyagok (%)</u>	<u>Szimbólumok</u>	<u>R-mondatok</u>
------------------------------	--------------------	-------------------

Az összetevők nem mérgezőek, illetve a mérgezőségi határérték alatti mennyiségben vannak jelen a készítményben.



### 3. A VESZÉLYEK MEGHATÁROZÁSA

Az emberre : A környezetre:  
Az EU „Veszélyes Hatóanyagok Direktívája” és „Veszélyes Készítmények Direktívája” szerint nem minősül veszélyesnek.

### 4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

#### 4.1 Tünetek és hatások:

Belégzés: Speciális egészségügyi hatása nem ismert.

Bőr: Nem irritáló.

Szem: Enyhe szemirritációt okozhat.

Lenyelés: Kis mennyiség véletlenszerű lenyelése a szokásos kezelés és használat során nem okoz speciális egészségügyi károsodást.

Krónikus: A termék nem teratogén és nem karcinogén.

#### 4.2 Elsősegélynyújtás:

Általános: Minden kétséges esetben, vagy ha a tüneteket észleljük, biztosítsunk orvosi ellátást!

Belégzés: Vigyük a sérültet friss levegőre! Biztosítsunk orvosi megfigyelést, ha légzési nehézségek lépnek fel!

Bőr: Mossuk le bő, szappanos vízzel!

Szem: Bő vízzel öblítsük ki legalább 15 másodpercig! A szemhéjat emeljük fel a szemgolyóról, hogy alapos öblítést érzünk el! Ha irritációt észlelünk, vigyük a sérültet orvoshoz!

Lenyelés: Öblítsük ki a szájat vízzel! Itassunk a beteggel 1 – 2 pohár vizet és hánytassuk! Komolyabb sérülés esetén biztosítsunk orvosi ellátást!

Javaslat az orvosnak: Nincs további információ.

### 5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1 **Alkalmas oltóanyagok:** vízpermet, hab- vagy poroltó, CO<sub>2</sub>

5.2 **Veszélyek:** Tűz és/vagy robbanás esetén ne lélegezzük be a füstöt! Távolítsuk el a konténert a tűz közeléből, amennyiben ez kockázat nélkül megtehető! Zárjuk le a veszélyes területet, kerüljük el a füstök és gőzök belélegzését!

5.3 **Védőfelszerelés:** Használjunk zárt rendszerű légzőkészüléket!



## 6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLEN ANYAGKIJUTÁS ESETÉN

- 6.1 **Személyi védelemre vonatkozó intézkedések:** Kerüljük el a ködképződést! A személyes védelemmel kapcsolatban lásd a 8. pontot!
- 6.2 **Környezetvédelem:** Ne öntsük a szert a lakossági víztározókba! Ne öblítsük a használt csomagolóeszközöket a csatornahálózatba!
- 6.3 **Szóródás, ömlés:** A kiömlött szert lehetőleg ipari porszívó használatával gyűjtsük össze, a maradékot söpörjük fel, vagy absorbens anyaggal, pl. agyag, homok, föld, itassuk fel, a por-képződést elkerülve! Tegyük zárt hordókba és a szállításig tarsuk biztonságos helyen! A szennyezett területet alaposan mossuk fel mosószeres vízzel, a mosóvizet gyűjtsük hordókba a későbbi elszállításig! Akadályozzuk meg, hogy a kifolyt szer a csatornahálózatba vagy víztározókba jusson! Ha ez mégis megtörténne, értesítsük a vízügyi hatóságokat!  
A szer használata után vagy szennyeződés esetén azonnal alaposan mosakodjunk meg!

## 7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

- 7.1 **Kezelés:** Kerüljük a ködképződést!
- 7.2 **Tárolás:** Ne használjuk vagy tároljuk hőforrás vagy nyílt láng közelében! Tároljuk az eredeti csomagolóeszközben és tartsuk zárva! Ne tároljuk, illetve szállítsuk élelmiszerrrel, takarmánnyal együtt!

## 8. AZ EGYÉNI EXPOZÍCIÓ/VÉDELEM ELLENŐRZÉSE

- 8.1 **Expozíció ellenőrzése:**  
MAK-érték: Nincs meghatározva!
- 8.2 **Személyi védelem:** Biztosítsunk megfelelő szellőzést!  
Légutak: Ködképződés esetén viseljünk arcvédő maszkot!  
Kéz: Viseljünk megfelelő védőkesztyűt!  
Szem: Viseljünk szem/arcvédőt!  
Bőr: A vegyszerekre vonatkozó általános előírásokat be kell tartani!

## 9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

- 9.1 **Megjelenés:** áttetsző folyadék
- 9.2 **Szag:** nincs jellemző szaga
- 9.3 **Szín:** halvány sárga



- 9.4 pH: 5 – 5,5
- 9.5 Forráspont: > 100 C°
- 9.6 Tűzveszélyesség: nem tűzveszélyes
- 9.7 Gőznyomás: elhanyagolható (azonos a víz gőznyomásával)
- 9.8 Relatív sűrűség: kb. 1,17
- 9.9 Oldhatóság: vízben: tökéletesen oldódik vízben

## 10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

- 10.1 **Stabilitás:** A termék eredeti, zárt csomagolásban, sötét, hűvös helyen minimum 4 évig stabil. A glifozát vizes oldata – 30 C°-ig nem fagy meg.
- 10.1 **Kerülendő körülmények és anyagok:** Ne keverjük, tároljuk vagy használjuk a terméket vagy permetező oldatát galvanizált acélkonténerben, kivéve a rozsdamentes konténert vagy permetező tartályt!
- 10.2 **Veszélyes bomlástermékek:** Tűz esetén veszélyes bomlástermékeket, pl. CO<sub>2</sub>, CO, hidrogénianid, foszforsav és foszforpentoxid, nitrogénoxid gázokat bocsájt ki.

## 11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Nagyon alacsony a mérgezősége.

- 11.1 **Akut toxicitás:**
  - Orális LD<sub>50</sub> patkányon: > 10.000 mg/kg
  - Bőr (patkány): LD<sub>50</sub> > 2.000 mg/kg
  - Belégzés (patkány): LD<sub>50</sub> > 6,25 mg/lit. (hím) (4 óra), 5,57 mg/lit. (nőstény) (4 óra)
  - Perkután toxicitás nyúlön: LD<sub>50</sub> > 10.000 mg/kg
- 11.2 **Irritáció:** Bőrre: nem irritáló  
Légutakra:  
Szemre: enyhén irritáló
- 11.3 **Érzékenység:** negatív (tengeri malac)

## 12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

- 12.1 **Ökológiai toxicitás:**
  - Hal - szivárványos pisztráng: LC<sub>50</sub> 123,6 ppm (96 óra) (technikai)
  - ponty: LC<sub>50</sub> 9,4 ppm (96 óra)
  - Vizibolha (Daphnia): EC<sub>50</sub> 136,5 ppm (24 óra)



Toxicitás madáron:  $LD_{50} > 2.000$  mg/kg (Japán fűj: hím/nőstény) (technikai)  
Egyéb: Méh: (dermális teszt):  $LC_{50} > 2.050$  ppm  
Selyemhernyó: (dermális teszt):  $LC_{50} > 2.050$  ppm

A késztermékre nem állnak rendelkezésre gyakorlati környezet-toxikológiai adatok. A szerkezetileg hasonló készítmények adatai alapján az alábbiak várhatók:

- 12.2 **Stabilitás a környezetben:** Nem perzisztens a környezetben.  
Biológiai lebonthatóság: Biológiailag könnyen lebomlik. Könnyen lebomlik a talajban.  
Biológiai felhalmozódás: Nem akkumulálódik.

### 13. AZ ÁRTALMATLANÍTÁSRA VONATKOZÓ JAVASLATOK

#### 13.1 Ártalmatlanítás:

Termék: a helyi előírásoknak megfelelően  
A használt csomagoló anyag: 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

- 14.1 **Név:** KAPAZIN **UN No.:** -  
A termék szállítási szempontból nem veszélyes.  
14.2 **ADR/RID:** Osztály: - **Bárca:**  
14.3 **IMO:** Osztály: Nem szabályozott!  
14.4 **ICAO/IATA:** Osztály: - **Bárca:**

### 15. AZ ELŐÍRÁSOKRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

- 15.1 **EU címke:**  
15.2 **Kockázati mondatok:**  
15.3 **Biztonsági mondatok:**

### 16. EGYÉB ADATOK

- 16.1 **Forrás:** Calliope S.A., France  
16.2 **A termék típusa:** nem szelektív levélherbicid



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.

Dátum: 2000. augusztus 16.

Aláírás: