

## BIZTONSÁGTECHNIKAI ADATLAP

### 1./ A termék és cég megnevezése

**A termék neve:** GARLACID

**A gyártó cég adatai:** HONATAK Kft.,  
2100 Gödöllő, Kőrösi Csoma S. u. 33.  
Üzem nyilvántartási száma: HU 13 1 00117

### 2./ Összetétel és az anyagra vonatkozó információk

#### Összetevők:

Fokhagymapép (Allium sativum)

Ecetsav	CAS szám: 64-19-7	EU szám: 200-580-7	osztályozás:	C; R35
Hangyasav	CAS szám: 64-18-6	EU szám: 200-579-1	osztályozás:	C; R35
Propionsav	CAS szám: 79-09-4	EU szám: 201-176-3	osztályozás:	C; R34
2-hidroxiid-4 (metiltio bután sav)	CAS szám: 583-91-5	EU szám: 209-523-0	besorolás:	C; R34
Réz-szulfát 5H <sub>2</sub> O	CAS szám: 7758-99-8	EU szám: 231-847-6	osztályozás:	Xn;R22-36/38
Ivóvíz				

### 3./ A veszély azonosítása

Irritív, enyhén savas kémhatású folyadék

### 4./ Elsősegélynyújtási intézkedések

#### Általános tanácsok:

Az anyaggal beszennyeződött ruhát azonnal le kell venni.

#### Belégzés:

Belégzés miatt bekövetkező baleset esetén a sérültet friss levegőre kell vinni és nyugalomba kell helyezni. A sérülthöz orvost kell hívni. **Megjegyzés:** A készítmény vizes oldat jellege miatt az egészségkárosodást okozó belégzési sérülés valószínűsége csekély.

**Bőrrel való érintkezés:**

A testfelületre jutott anyagot bő vízzel azonnal le kell mosni és legalább 5 percen keresztül folyóvízzel mosatni kell, majd szárazra kell törölni. Bőrmarás esetén orvoshoz kell fordulni.

**Szemmel való érintkezés:**

Bő vízzel azonnal ki kell öblíteni és legalább 5 percen keresztül folyóvízzel mosatni, majd savmarás elleni szemöblögető elsősegély oldattal előírás szerint öblögetni. Az eljárást követően azonnal szemész orvoshoz kell fordulni.

**Lenyelés:**

A száját vízzel ki kell tisztítani, majd a sérülttel nagy mennyiségű vizet kell itatni. A sérültet hánytatni nem szabad, nyugalomba kell helyezni és azonnal orvost kell hívni.

**5./ Tűzvédelmi intézkedések**

A termék, vizes oldat jellege miatt nem gyúlékony, azonban gyújtóforrástól, erőteljes hőhatástól távol kell tartani. A terméket tartalmazó tároló edényt a tárolás során zárva kell tartani.

**Alkalmas oltószer:** bő vízpermet, széndioxid oltó

**Tűz esetén alkalmazandó speciális előírás:** fémekkel reagálva hidrogént fejleszthet, robbanásveszély.

**6./ Véletlen anyagkijutás esetén alkalmazandó eljárás**

Amennyiben a termék földre, vagy épület aljzatbetonjára kerül, úgy takarmánymész (kalcium-karbonát) porral le kell szórni olyan mennyiségben, hogy a folyadék állapot megszűnjön. Az anyagot a pezsgés és gázfejlődés megszüntével polietilén vagy más műanyag zacskóban össze kell gyűjteni és veszélyes hulladékként kell kezelni.

Az anyagot tilos felszíni vizekbe, csatornába vagy kommunális szennyvízgyűjtőbe önteni.

**7./ Szállítás és raktározás**

A terméket jól zárt saját tároló edényeiben (műanyag kanna vagy műanyag konténer) kell tartani, átlagos raktári körülmények között. A raktározás helyszínen az esetleges kiömlő anyag semlegesítésére készenlétben kell tartani takarmánymészet (kalcium-karbonát) a tárolt anyaggal arányos mennyiségben (kb. 10 liter folyadékra 0,5 kg takarmánymész).

A termék szállítása: ADR vizsgálóval rendelkező gépkocsival történhet.

## 8./ Személyi védelem

**Légzésvédelem:** Légző-maszk

**Kézvédelem:** Saválló gumikesztyű

**Szemvédelem:** Védőszemüveg, vagy védőálarc

**Testvédelem:** Védőruha

**Egészségvédelmi intézkedések:** - a védőruha elkülönített tárolása  
- az anyaggal való érintkezés kerülése  
- a szennyezett, átítatott ruhát le kell venni

## 9./ Fizikai és kémiai tulajdonságok

**Szín:** kékeszöld színű folyadék

**Fizikai állapot:** folyékony (vizes oldat)

**Szag:** irritáló, savas szag (a termék megszagolása, belégzése elkerülendő)

**pH:** 3,5 – 4,5 között

## 10./ Stabilitás és reakcióképesség

**Stabilitás:** leírás szerinti alkalmazás esetén nem bomló anyag

**Reakcióképesség:** savas jellegénél fogva savban oldható anyagokkal reakcióba lép

## 11./ Toxikológiai adatok

**Heveny mérgezés:** A termék összetétele alapján nem várható heveny mérgezés létrejötte

Az anyag ugyanakkor maró hatású, erősen savas jellegű, így negatív fiziológiai hatását elsősorban ilyen módon fejt ki, belégzés, szembe jutás, bőrrel való érintkezés, stb. esetén.

**Idült mérgezés:** A termék összetétele alapján idült mérgezés létrejötte nem várható.

**Teratogén és mutagén hatás:** a termék összetétele alapján ilyen következmény nem várható

## 12./ Környezetvédelmi információ

**Légszennyezés:** A termék rendeltetésszerű felhasználása esetén légszennyezéssel nem kell számolni.

**Víz- és környezetszennyezés:** A termék szabad vizekbe, illetve csatornahálózatba, valamint szennyvízgyűjtőbe nem önthető be, elsősorban az anyagok termékben lévő koncentrációja miatt, annak ellenére, hogy maguk az összetevő anyagok nem természet idegenek és ezáltal káros ökológiai hatás nem várható.

## 13./ Hulladékkezelési elkülönítés

A csomagolóanyag (műanyag kannák és konténerek) nem tekinthetők veszélyes hulladéknak. A tárolóeszközök ismételten felhasználhatók, fajtaazonos anyag esetén az edények elmosása nélkül. Eltérő összetételű anyagok esetén a tárolóeszközök bő vizes mosással maradéktalanul kimoshatóak és ezáltal a műanyag kannák és konténerek ismételten használhatók.

#### 14./ Szállítási információk

A termék zárt tárolóeszközben (műanyag kanna vagy konténer) közúton, ADR vizsgálával rendelkező gépjárművel szállítható.

#### 15./ Szabályozási információk

**Címkézés:** A takarmányokra vonatkozó EU rendeletek szerint  
A címkén fel kell tüntetni, hogy a termék maró (savas) kémhatású  
Fel kell tüntetni továbbá a következő R és S mondatokat:

S2 – gyermekek kezébe nem kerülhet

S25 – kerülni kell a szembejutást

S26 – ha szembe jut, bő vízzel ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni

#### 16./ Egyéb információk

**Felhasználás:** Állatok ivóvizébe keverve a megadott hígítás figyelembe vételével, továbbá állatok szilárd takarmányaiba a megadott mennyiségbe bekeverve. Az alkalmazás során figyelemmel kell lenni a kvázi zárt rendszerű használatra.

Gödöllő, 2014. április 28.

Dr. Vucskits András  
ügyvezető igazgató