

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

Az anyag vagy készítmény azonosítása:

Kereskedelmi név: **VEGESOL eReS**

Felhasználási terület: folyékony gombaölő permetezőszer

A gyártó vállalat azonosítása:

Cím : BUDAPESTI VEGYIMŰVEK RT.
 1097 Budapest, IX. Illatos út 19-23.
 H-1476 Budapest PF. 236.

Tel. (36-1) 347- 95-00
 Fax. (36-1) 282-67-73

Vészhelyzet információ:

Tel. (36-1) 347-95-05
 Fax. (36-1) 282-67-73, 347-95-11

2. ÖSSZETÉTEL/INFORMÁCIÓK AZ ÖSSZETEVŐKRE

Alkotóelemek jellege és koncentrációja

Hatóanyag koncentrációja: rézhidroxid 11,5 % (m/m); 150 g/l
 Nem minősül toxikusnak, toxikológiai adatai nem ismertek.
 Kén 23 % (m/m); 300 g/l
 CAS szám: 7704-34-9

Hordozó és segédanyagok : növényi olaj 21,2 %
 etilénlikol 7 %
 ammonium-citrát 5 %
 Disperg. LFS 2,5 %

3. A VESZÉLYEK MEGHATÁROZÁSAVeszély jel: **X_i** Irritatív**N** Környezetre veszélyes

R 36

R 43

R 51/53

Szemizgató hatású.

Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat.

Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezet-

S	25	ben hosszantartó károsodást okozhat.
S	26	Kerülni kell a szembe jutást
S	36/37/39	Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni, és orvoshoz kell fordulni.
S	2	Megfelelő védőruházatot és védőkalapot, védőkesztyűt és szemvédőt kell viselni.
S	13	Gyermekek kezébe nem kerülhet.
S	20/21	Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.
S	46	A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.
S	46	Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az Edényt/ csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

Egészségügyi hatás: A szer szem irritáló és bőr szenzibilizáló hatású.

A szembe jutott szer könnyezést, idegentest érzetét okozhatja.

A bőrt helyileg izgatja, kiszáradás, viszkető, égő érzés, bőrpír, esetleg bőrgyulladás léphet fel. A permetkőd belélegzésnél orrfolyás, tüszögés, esetleg garatfájdalom, léphet fel. Lenyeléskor hányingert, hányást, esetleg hasmenést, bélgörcsöt okozhat.

Elsősegélynyújtás: A szembe került szert bő vízzel ki kell mosni, majd szakorvosi ellátást kell biztosítani. A szennyezett bőrfelületet szappanos vízzel alaposan le kell mosni. Belélegzésnél a sérültet friss levegőre kell vinni.

Lenyelés esetén itassunk 3-6 dl vizet, és garatingerléssel segítsük elő a hányást.

Munkavégzés után alapos tisztálkodás szükséges.

Orvosi ellátás: megfigyelés, tüneti kezelés.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Veszélyek: Tűzveszélyességi osztályba sorolás: Mérsékelten tűzveszélyes / D /
Tűzveszélyességi fokozat: IV.

Tűzoltásra használható anyagok: vízpermet, szénsav, tűzoltóhab.

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLEN ANYAGKIJUTÁS ESETÉN

Személyi védőfelszerelés: védőruha, védőkesztyű, védőkalap, védőszemüveg.

Szóródás, ömlés: Óvatos munkával kerülni kell a szer elfolyását. A kifolyt szert itassuk fel (pl. homokkal), gyűjtsük össze. Zárt edényben elkülönített helyen tároljuk.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

Óvatos munkával kerülni kell a szer elfolyását, a tömény szer szembe, bőrre kerülését esetleg lenyelését.

Munka közben gyakori kézmosás, a munka végeztével alapos tisztálkodás, ruhaváltás szükséges.

A termék tárolása eredeti csomagolásban szabályszerű növényvédőszer raktárban a mérgek között elkülönítve történjen. A raktár jól szellőztethető, hűvös legyen. Szabályszerű tárolási körülmények között eltarthatóság: 2 év

8. AZ EGYÉNI VÉDELEM

Előkészítőknek:

védőruha, védőkalap, védőkesztyű, védőlábbeli, védő-szemüveg

Felhasználóknak:

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Fizikai megjelenés: világoszöld színű szuszpenzió

Szag: jellegzetes vegyszerszag

Sűrűség: 1,25 – 1,35 g/cm³

Lebegőképesség: min. 85 % /0,5 %-os töménységben, CIPAC D vízben

Hidegtűrés: -5 °C

Szemcseméret-eloszlás: átlagszemcse: 3-6 mikron

10 mikrométernél kisebb: min. 90 %

Nedves szitálási maradék: >45 mikronnál max. 0,1 %

Korróziós hatás: nem korrózív.

Homogenizálhatóság: rázással és keveréssel homogenizálható

Gyulladási hőmérséklet: 430 °C

Lobbanáspont: forrpontra nem lobban.

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

Hevítés hatására beszárad.

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Akut toxicitás:

Lenyelés /patkány/ : LD₅₀ :> 2000 mg/kg .

Bőrön át: /patkány/ LD₅₀: >2000 mg/kg

Belélegezve /patkány/ LC₅₀: >5000 mg/m³

Irritáció: enyhén szemirritatív és közepesen bőr szenzibilizáló hatású készítmény.

12. ÖKOLOGIAI INFORMÁCIÓK

Ökológiai toxicitás:

LC ₅₀ /96h/ pisztráng	7,80 mg/l
LC ₅₀ /48h/ vízibolha	2,21 mg/l
EC ₅₀ /96h/ alga	1,1 mg/l

Halakra közepesen veszélyes, a vízi szervezetekre mérgező.

Méhekre és vadakra nem veszélyes.

Az élővizek védelme érdekében a szer fel nem használt maradványát, csomagolóanyagát tilos folyókban, vízfolyásokba, tárolókba, vagy állóvizekbe juttatni. Tilos a szert az engedély okiratban nem szereplő kultúrákban, valamint az élő vizek 50 méteres parti sávján belül alkalmazni.

13. AZ ÁRTALMATLANÍTÁSRA VONATKOZÓ JAVASLATOK

A szer maradványát, zárt helyen megfelelő raktárban kell tárolni. A használt csomagolóanyagot, a lejárt szavatosságú terméket veszélyes hulladékként kell kezelni és a vonatkozó, érvényes előírások szerint kell eljárni.

14. A SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ ADATOK

Kemler szám: 90
ADR/RID: 9. M6 III
UN szám: 3082
Veszélyességi bárca száma: 9

15. EGYÉB ADATOK

Ez a biztonsági adatlap megfelel az EGK 91/155 számú, valamint a 78/631 számú irányelvben foglaltaknak és a 44/2000 (XII.27-i) EüM rendelet előírásainak.

Irodalom:

1. EURÓPAI IRÁNYELVEK. Veszélyes készítmények. II. Országos Munkavédelmi Tudományos Kutató Intézet, 1992.
2. Budapesti Vegyiművek Rt Engedélyezési Kézikönyv VEGESOL eReS gombaölő permetezőszer általános engedélykérelme. Budapest, 2001. április.

Budapest, 2003. február

aláírás