

1. AZ ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A GYÁRTÓ/VÁLLALAT NEVE**Felülvizsgálva: 2010. február 10.**

Az anyag vagy készítmény azonosítása:

Kereskedelmi név: **VEGESOL eReS**

Felhasználási terület: folyékony gombaölő permetezőszer

A gyártó vállalat azonosítása:

Cím : BÉVÉEM Növényvédőszer Kft.
Forgalmazásért felelős személy: Dr. Frühauf Tamás
1097 Budapest, IX. Illatos út 19-23.
Tel. (36-1) 347- 95-30
Fax. (36-1) 347- 95-30

Vészhelyzet információ:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ):

06-1-476-6400 és a 06-1-476-6464 -es telefonszámokon, illetve a 06-80-201-199 ingyenes számon ad tájékoztatást vészhelyzetben.

2. A VESZÉLYEK MEGHATÁROZÁSA**Egészségkárosító veszélyek**

Belélegezve ártalmatlan

Bőrizgató hatású

Súlyos szemkárosodást okozhat

Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

Környezetkárosító veszélyek

Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

3. ÖSSZETÉTEL/INFORMÁCIÓK AZ ÖSSZETEVŐKRE**Veszélyes anyag(ok):**

Anyag neve	Részarány % m/m	CAS szám	EC szám	Veszély besorolás
réz(II)-hidroxid	11,5	20427-59-2	243-815-9	T; R 23, X _n ; R 22, X _i ; R 41, N; R 50/53
kén	23	7704-34-9	231-722-6	X _i ; R 38

Nem veszélyes anyagok:

Anyag neve	Részarány % m/m	CAS szám	EC szám
Napraforgóolaj	20,0	8001-21-6	232-273-9

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, tüsszögés, esetleg garatfájdalom, léphet fel. Lenyeléskor hányingert, hányást, esetleg hasmenést, bélgörcsöt okozhat.

Elsősegélynyújtás: A szembe került szert bőséges 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:

Mérsékelt tűzveszélyes „D”(25%-nál magasabb részarányú gyúlékony anyag)

Tűzveszélyességi fokozat: IV. (150 °C-nál magasabb lobbanáspontú folyékony, éghető anyag)

Tűzoltásra használható anyagok: vízpermet, szénsav, tűzoltóhab.

6. INTÉZKEDÉSEK BALESET 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.

BELÉGZÉS: a érintettet friss levőre kell vinni, nyugalomba helyezni, oldalfekvő helyzetben és betakarni.

SZEMBE KERÜLÉS: a nyitott szemet langyos, enyhén folyó vízzel legalább 15 percig kell mosni. Tartós irritáció esetén szakorvoshoz fordulni.

BŐR-rel való érintkezés: az érintett felületet bőrfelületet szappannal és sok vízzel le kell mosni, ha a bőr irritáció nem szűnik meg orvoshoz fordulni.

LENYELÉS esetén: az érintettel sok vizet itatni. Ha szükséges orvoshoz fordulni.

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 EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

A 25/2000 (IX. 30.) EÜM-SZCSM együttes rendeletben foglaltak és a tűzvédelmi előírások betartását a munkavégzés során biztosítani kell.

Légzésvédelem: FFP2 porálarc / /EN 149 / nagyobb mennyiségű folyadéknaál

Kézvédelem: veszélyes vegyi anyag ellen védő kesztyű / EN 374 /

Szem és arcvédelem: veszélyes vegyi anyag ellen védő szemüveg / EN 166 /

Műszaki védőintézkedés: a dolgozók számára biztosítani kell a hideg-meleg folyóvízes kézmosás és a munka utáni bőrápolás lehetőségét.

Munka közben étkezni, dohányozni tilos!

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 korrozív.

Homogenizálhatóság: rázással és keveréssel homogenizálható

Gyulladási hőmérséklet: 430 °C

Lobbanáspont: a forráspont (100 °C) eléréséig nem lobban, a víz távozása után a kén lobbanáspontja 190 °C

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

Hevítés hatására beszárad, a kén meggyújtható

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:

LC₅₀ /96h/ pisztráng 7,80 mg/l

LC₅₀ /48h/ vízibolha 2,21 mg/l

EC₅₀ /96h/ alga 1,1 mg/l

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

ADR megnevezés: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG M.N.N.
(rézhydroxid és kén szuszpenzió)

15. A SZABÁLYOZÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

Ez a biztonsági adatlap megfelel az EK 1907/2006 számú rendeletében foglaltaknak, a kémiai biztonságról szóló 2000 évi XXV. törvény, a 44/2000. (XII.27.) EüM és a 33/2004 (IV.26) ESZCSM rendeletek előírásainak.

A 67/548 EGK és az 1999/45 EK irányelv szerinti biztonsági besorolás:

Veszély jelek

Xn

N



ártalmas



környezeti veszély

N környezeti veszély

Xn ártalmas

A kockázatra utaló R mondatok

- R 20, Belélegezve ártalmas
 R 22, Lenyelve ártalmas
 R 41, Súlyos szemkárosodást okozhat
 R 43, Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
 R 51/53 Méregző a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

A biztonságos használatra vonatkozó S mondatok

- S 2 Gyermek kezebe nem kerülhet.
 S 13 Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.
 S 20/21 A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.
 S 36/37/39 Megfelelő védőruházatot és védőkalapot, védőkesztyűt és szemvédőt kell viselni.
 S 46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az Edényt/ csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.
 SP 1 A növényvédő szerrel vagy annak csomagolóeszközével ne szennyezze a vizeket.

16. EGYÉB ADATOK

Biztonsági jelzések magyarázata:

- T mérgező
 R 23, Belélegezve mérgező (toxikus)

Felhasznált irodalom:

1. Rendeletek:

2000. évi XXV. sz. törvény
 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet és vonatkozó módosításai
 1993. évi XCIII. törvény és vonatkozó módosításai és rendeletei
 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet
 2000. évi XLIII. törvény,
 98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet,
 16/2001. (VII.18.) KöM rendelet
 6/2001. (II.28.) KöM rendelet,
 5/2004. (IV.23.) KvVM rendelet
 9/2004 ÖTM (OTSZ) rendelet

33/2004 (IV.26) ESZCSM rendelet

2. Budapesti Vegyiművek Rt Engedélyezési Kézikönyv

VEGESOL eReS gombaölő permetezőszer általános engedélykérelme. Budapest, 2001. április.

A Biztonsági Adatlapot készítette: Tömördi Elemér növényvédő szer kémiai szakmérnök, egyéni vállalkozó. E-mail címe: etomordi@invitel.hu