

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

Felülvizsgálva: 2010. február 10.

Az anyag vagy készítmény azonosítása:

Kereskedelmi név: **VEGESOL R**

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 ártalmas

Lenyelve ártalmas

Súlyos szemkárosodást okozhat

Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

Környeztkárosító 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	24	20427-59-2	243-815-9	T; R 23, X _n ; R 22, X _i ; R 41, N; R 50/53

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 erősen 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 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:

Mérsékelten 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.

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: 3 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 /

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 folyóvizet kézmosás és a munka utáni bőrápolás lehetőségét.

Munka közben étkezni, dohányozni tilos!

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Fizikai megjelenés:	kékeszöld színű, szuszpenzió
Szag:	jellegzetes vegyszerszag
Sűrűség:	1,20 – 1,30 g/cm ³
Lebegőképesség:	min. 90 % /1 %-os töménységben, CIPAC D vízben
Hidegtűrés:	-5 °C
Szemcseméret-eloszlás: átlagszemcse:	3-6 mikron
	10 mikrométernél kisebb: min. 90 %
Nedves szitálási maradék:	>40 mikronnál max. 0,05 %
Korróziós hatás:	nem korrozív.
Homogenizálhatóság:	rázással és keveréssel homogenizálható
Gyulladási hőmérséklet:	530 °C
Lobbanáspont:	a forráspont (100 °C) eléréseig nem lobban, a víz távozása után a napraforgóolaj lobbanáspontja 227 °C

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

Hevítés hatására beszárad.

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Akut toxicitás:

Lenyelés /patkány/ : LD₅₀ : 2320 mg/kg ..

Bőrön át: /patkány/ LD₅₀: >5000 mg/kg

Belélegezve /patkány/ LC₅₀: >5000 mg/m³

Irritáció: enyhén szemirritatív és erősen bőr szenzibilizáló hatású készítmény.

12. ÖKOLOGIAI INFORMÁCIÓK

Ökológiai toxicitás:

LC₅₀ /96h/ pisztráng 6,26 mg/l

LC₅₀ /48h/ vízibolha 0,36 mg/l

EC₅₀ /96h/ alga 0,42 mg/l

Halakra közepesen veszélyes, a vízi szervezetekre nagyon 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 20 méteres parti sávján belül alkalmazni.

13. AZ ÁRTALMATLANÍTÁSRA VONATKOZÓ JAVASLATOK

Más éghető anyaggal keverve vegyipari hulladékégetőben történő elégetés, vagy veszélyes vegyipari hulladéktárolóba való végleges elhelyezés.

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

14. A SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ ADATOK

Kemler szám: 90

ADR/RID: 9 M6 III

UN szám: 3082

Veszélyességi bárca száma: 9

Csom. Csop. III.

ADR megnevezés: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG M.N.N.
(rézhidroxid 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:

Veszélyjelek

Xn

N



Ártalmas



Környezeti veszély

Xn ártalmas**N környezeti veszély****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 50/53	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

A biztonságos használatra vonatkozó S mondatok

S 2	Gyermekek kezébe 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)

Veszélyesség szerinti besorolás

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 R gombaölő permetezőszer általános engedélykérelme. Budapest, 1999. november.

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