

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

**VEGESOL eReS**

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

**Felülvizsgálva: 2010. szeptember 01., 2011. július 7.**

*Az anyag vagy készítmény azonosítása:*

*Kereskedelmi név: VEGESOL eReS*

*Gyártó cég adatai*

BÉVÉEM Növényvédőszer Kft. Tel.: (06-1) 280-6544  
1097 Budapest, Illatos u. 19-23.. Fax.: (06-1) 280-6544

*Forgalmazó cég adatai*

BÉVÉEM Növényvédőszer Kft. Tel.: (06-1) 280-6544  
1097 Budapest, Illatos u. 19-23.. Fax.: (06-1) 280-6544

*A termék felhasználása*

Folyékony gomba- és baktériumölő permetező szer

Vizes szuszpenzió koncentrátum (SC)

Felhasználható a következő növényi kultúrákban:almatermésűek, csonthéjasok, köszméte, piros és fekete ribiszke, málna, szőlő, uborka. Házi kerti permetezésnél 10 l vízhez állománykezelésnél 40-50 ml, lemosó permetezésnél 100 ml Vegesol eReS szert kell használni. A felhasználásra vonatkozó bővebb információ a termék címkén található.

**Forgalomba hozatali és felhasználási engedély száma: 02.5/11621-1/2010.**

*A forgalomba hozatalért felelős*

BÉVÉEM Növényvédőszer Kft. Dr. Frúhauf Tamás ügyvezető igazgató

*Sürgősségi telefon*

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**

A Vegesol eReS készítményre vonatkozóan: a 44/2000. EüM rendelet szerint

**Egészségkárosító veszélyek**

**Xn Ártalmas**

- |         |   |
|---------|---|
| R 20/22 | Belélegezve és lenyelve ártalmas  |
| R 41    | Súlyos szemkárosodást okozhat   |
| R 43    | Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet). |

**Környetkárosító veszélyek**

**N Környezetre veszélyes**

- |        |  |
|--------|--|
| R50/53 | Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat |
|--------|--|

BIZTONSÁGI ADATLAP

VEGESOL eReS

**3. ÖSSZETÉTEL/INFORMÁCIÓK AZ ÖSSZETEVŐKRE**

Veszélyes anyag(ok): Anyag neve	Részarány % m/m	CAS szám	EC szám	Besorolás 44/2000 EüM szerint	Besorolás CLP szerint
réz(II)-hidroxid	~ 12	20427-59-2	243-815-9	T; R 23, X <sub>n</sub> ; R 22, X <sub>i</sub> ; R 41, N; R 50/53	GHS06-H330 GHS05-H302 GHS07-H318 GHS09-H400
kén	~ 24	7704-34-9	231-722-6	X <sub>i</sub> ; R 38	GHS07-H315
Madeol (polimer por)	~ 1	-	-	Xi R 41	GHS05-H318

A CLP (1272/2008/EK rendelet) :szerinti besorolás részletezve a 16. pontban.

A szer a felsorolt anyagokon kívül több veszély jelzéssel rendelkező anyagot tartalmaz kis mennyiségben, melyek a kész szer veszélyességi besorolását nem befolyásolják.

**Nem veszélyes anyagok:**

Nem veszélyes anyagok: Anyag neve	Részarány % m/m	CAS szám	EC szám
Napraforgóolaj	~ 20	8001-21-6	232-273-9
Víz	~ 30	7732-18-5	231-791-2

**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:

Mérsékeltlen 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.

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

**VEGESOL eReS**

**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 porálc / /EN 149 / nagyobb mennyiségű folyadéknál

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/cm<sup>3</sup>

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

Gyulladás hőmérséklet: 430 °C

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

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

**VEGESOL eReS**

**10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG**

Hevítés hatására beszárad, a kén meggyújtható

**11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**

Akut toxicitás:

**Lenyelés /patkány/ : LD<sub>50</sub> :> 2000 mg/kg .**

Bőrön át: /patkány/ LD<sub>50</sub>: >2000 mg/kg

Belélegezve /patkány/ LC<sub>50</sub>: >5000 mg/m<sup>3</sup>

Irritáció: enyhén szem irritatív és közepesen bőr szenzibilizáló hatású készítmény.

**12. ÖKOLOGIAI INFORMÁCIÓK**

Ökológiai toxicitás:

LC<sub>50</sub> /96h/ pisztráng 7,80 mg/l

LC<sub>50</sub> /48h/ vízibolha 2,21 mg/l

EC<sub>50</sub> /96h/ alga 1,1 mg/l

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 200 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**

*Általános tájékoztatás*

Az anyag szállítása normál körülmények között nem jár különösebb veszéllyel. Környezetre veszélyes volta miatt óvni kell a sérüléstől.

*Szárazföldi szállítás ADR/RID*

UN szám:	3082
Veszélyt jelölő (Kemler) szám:	90
Bárcák:	9 + (hal és fa) kiegészítő bárca
Osztály:	9
Osztályozási kód	M6
Csomagolási csoport:	III
Korlátozott mennyiségben való csomagolás (belső csomag) max.	5 l
Szállítási kategória:	3
Helyes szállítási megnevezés:	

**KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG M.N.N.**

Műszaki megnevezés: (rézhidroxid és kén szuszpenzió)

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

**VEGESOL eReS**

**15. A SZABÁLYOZÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ**

**A 67/548 EGK és az 1999/45 EK irányelv (44/2000. EüM rendelet) szerinti biztonsági besorolás:**

Címke elemek:

**Veszélyjelek**



**Xn ártalmas**



**N környezeti veszély**

**A kockázatra utaló R mondatok**

R 20/22, Belélegezve és 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 26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.

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.

S 60 Az anyagot és/vagy edényzetét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.

S 61 Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni (Biztonsági adatlap)

**A növényvédő szerek biztonsági óvőrendszabályaira vonatkozó különleges S-mondatok.**

SP 1 A növényvédő szerrel vagy annak csomagolóeszközével ne szennyezze a vizeket.

SPe 3 A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől 200 m távolságban tartson meg egy nem permetezett biztonsági övezetet.

SPo 2 Használat után minden védőruházatot ki kell mosni.

**16. EGYÉB ADATOK**

Ez a biztonsági adatlap megfelel az EK 1907/2006 számú (REACH) rendeletében foglaltaknak, a kémiai biztonságról szóló 2000 évi XXV. törvény, a 44/2000. (XII.27.) EüM és a 33/2004 (IV.26) ESZCSM és a 1272/2008/EK (CLP) rendeletek előírásainak.

**Biztonsági jelzések magyarázata:**



T mérgező

R 23, Belélegezve mérgező (toxikus)




Xi irritatív

R 38 Bőrizgató hatású

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

**VEGESOL eReS**

GHS07		H302 Lenyelve ártalmas H315 Bőrirritáló hatású
GHS05		H318 Súlyos szemkárosodást okoz
GHS06		H330 Belélegezve halálos
GHS09		H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra

**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  
89/2004. (V. 15.) FVM rendelet

2. Budapesti Vegyiművek Rt Engedélyezési Kézikönyv

VEGESOL eReS gombaölő permetezőszer általános engedélykérelme. Budapest, 2001. április.  
Engedélykérelmek módosítása: 2002, 2003, 2007 években.  
BÉVÉEM Növényvédőszergyártó és Kereskedelmi Kft. jelenleg érvényes, 2010. évben kiadott forgalmazási engedélye.

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

A biztonsági adatlap felülvizsgálatát és módosítását végezte: Kovács Zsuzsanna

E-mail: [zsuzsanna.kovacs2@t-online.hu](mailto:zsuzsanna.kovacs2@t-online.hu)

A második felülvizsgálat készült: 2011. június 7.-n. Módosításra került a Biztonsági adatlap 1, 2, 3, 14, 15, 16 pontja.

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

**VEGESOL eReS**

**Jogi nyilatkozat:**

Az itt közölt adatok az engedélyokiratban foglaltaknak és az eddigi tapasztalatainknak és ismereteinknek felelnek meg.

A közölt adatok nem szolgálják a termék minőségének garanciális leírását.

A biztonságot a felhasználás körülményei is befolyásolják.

Az adatlap megismerése nem mentesíti a felhasználót a tevékenységét szabályzó egyéb előírások ismerete és alkalmazása alól.

---