

BIZTONSÁGI ADATLAP

VEGESOL R

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

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

Az anyag vagy készítmény azonosítása:
Kereskedelmi név: **VEGESOL R**

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: szőlő, almatermésűek, csonthéjasok, őszibarack, köszméte, piros ribiszke, málna, paprika, paradicsom, borsó, hagyma, burgonya. Permetezésnél 10 l vízhez állománykezelésnél 2-3 dl, lemosó permetezésnél rügypattanás előtt 1 dl, rügypattanás után 0,5 dl VEGESOL R szert kell használni. A felhasználásra vonatkozó bővebb információ a termék címkén található.

Forgalomba hozatali és felhasználási engedély száma: 02.5/11617-1/2010.

A forgalomba hozatalért felelős

BÉVÉEM Növényvédőszer Kft. Dr. Frühauf 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 R 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 R

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	~ 24	20427-59-2	243-815-9	T; R 23, X _n ; R 22, X _i ; R 41, N; R 50/53	GHS06-H330 GHS05-H302 GHS07-H318 GHS09-H400

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

A szer a réz-hidroxidon 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
Mono propilén glikol	~ 6	57-55-6	200-338-0

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 hasme-nést, 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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

VEGESOL R

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 folyóvízes 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/cm³

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) eléréséig 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 ..

BIZTONSÁGI ADATLAP

VEGESOL R

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 200 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 kormány-rendelet 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.

Szárzsföldi 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: (réz hidroxid szuszpenzió)

15. A SZABÁLYOZÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

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

Címke elemek:

BIZTONSÁGI ADATLAP

VEGESOL R

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 óvórendszabályaira 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 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)



GHS07

H302 Lenyelve ártalmas
H315 Bőrirritáló hatású

BIZTONSÁGI ADATLAP

VEGESOL R

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 R gombaölő permetezőszer általános engedélykérelme. Budapest, 1999. november

Engedély száma: 49272/2000

Engedélykérelmek módosítása: 2001., 2002, 2003, 2005., 2007 években.

BÉVÉEM Növényvédőszergyártó és Kereskedelmi Kft. jelenleg érvényes, 2010. évben benyújtott engedély kérelme. Engedély száma: 02.5/11617-1/2010.

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 vegyész-mérnök, munkabiztonsági szakértő, REACH és CLP tanácsadó. E-mail: zsu-zsa.kovacs2@t-online.hu

A második felülvizsgálat készült: 2011. június 7.-n. Módosításra került a Biztonsági adatlap 1, 2, 3, 12, 14, 15, 16 pontja.

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.