

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

Az anyag vagy készítmény azonosítása:

Kereskedelmi név: **Oleo-Szulfur SC**

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**

Bőrizgató hatású

Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású).

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

Anyag neve	Részarány % m/m	CAS szám	EC szám	Veszély besorolás
kén	48	7704-34-9	231-722-6	X _i ; R 38
Madeol MW	1,6	n.a.	n.a	X _i ; R 36/37/38 R 41

Nem veszélyes anyagok:

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

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS I INTÉZKEDÉSEK

Egészségügyi hatás: Enyhén bőr és szem irritáló hatású.

A szembe jutott szer könnyezést, idegentest érzetét kelti.

Enyhén szenzibilizáló hatású.

A bőrt helyileg izgatja, kiszáradás, viszkető, égő érzés, bőrpír, esetleg bőrgyulladás 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.

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

Munkavégzés közben egyéni védőeszközt kell használni.

Raktározás: száraz, jól szellőztetett helyen.

A termék tárolása eredeti csomagolásban – növényvédőszer raktárban – a mérgek között elkülönítve történjen. A raktár száraz, jól szellőztethető legyen. 0 °C fölötti hőmérséklet szükséges.

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.

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: sárgás színű, szuszpenzió

Szag: Szagtalan

Sűrűség: 1,25-1,35 g/cm³ 20 °C-on

Lebegőképesség: min. 85% (0.5 %-os töménységben, CIPAC D vízben 30 perc múlva)

Viszkozitás: 700 – 1300 mPa.sec vizes szuszpenzió koncentrátum (SC)

Oldhatóság: vízben szuszpendálódik

Szemcseméret eloszlás: 10 mikron alatt min. 85 %,
átlagszemcse: 2 – 4 mikron

nedves szitamaradék: max: 0,1 % (>45 mikronnál)

pH érték: 7 - 9

Robbanásveszély: Nem robbantható

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, és a kén meggyújtható

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Akut toxicitás: tájékoztató adat.

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

Dermális /patkány/ : LD₅₀ : >2000 mg/kg

Inhalációs /patkány/ LC₅₀ : > 5 mg/liter

Irritáció: bőrizgató hatás /nyúl/ enyhén irritatív,

szemizgató hatás /nyúl/ enyhén irritatív

Bőrszenzibilizáció: /tengerimalac/ enyhén szenzibilizál

12. ÖKOLOGIAI INFORMÁCIÓK

Ökológiai toxicitás:

Vízi szervezetekre. Gyakorlatilag nem veszélyes.

Akut toxicitás /halakra/ /szivárványos pisztráng/ LC₅₀ (96^h) : > 100,0 mg/l

/Daphnia magna

EC₅₀ (48^h) : > 100,0 mg/l

Méhekre nem veszélyes.

Vadon élő állatokra nem veszélyes.

Az élővizek védelme érdekében azonban a szer fel nem használt maradványát, csomagolóanyagát tilos folyókban, vízfolyásokba, tárolókba, vagy állóvizekbe juttatni.

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 98/2001.(VI. 15.) Korm rendelet 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.
(kén szuszpenzió)

15. A SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

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, a 33/2004 (IV.26) ESZCSM, 9/2004 ÖTM (OTSZ) rendeletek előírásainak.

A 1272/2008 EK rendelet szerinti biztonsági besorolás:

Veszély jelek

**Xi irritatív**

A kockázatra utaló R mondatok

R 38 Bőrizgató hatású

R 43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású).

A biztonságos használatra vonatkozó S mondatok

S:	2	Gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó.
S:	13	Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.
S:	24/25	Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.
S:	26	Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni, és az orvoshoz kell fordulni.
S:	36/37/39	Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem- arcvédőt kell viselni.

16. EGYÉB ADATOK

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

648/2004. március 31.) rendelet

38/2003. (VII.7.) ESZCSM-FVM/KvVM együttes rendelet

26/2000. (IX.30.) EüM rendelet

2/2002. (I.23.) BM rendelet és vonatkozó kiegészítései

46/2005. (VI.28.) GKM rendelet

8/1998. (II.4.) IKIM rendelet

203/2001. (X.26.) Korm. rendelet

2. Budapesti Vegyiművek Rt Engedélyezési Kézikönyv Oleo-Szulfur SC gombaölő permetezőszer általános engedélykérelme. Budapest, 2000. április.

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