

BIZTONSÁGI ADATLAP

(EC 1907/2006)

BIOCERA FASEBKEZELŐ ÉS OLTÓVIASZ

Verziószám 1.1 / HU

Készítés dátuma 2010. 02. 18.

Átdolgozva 2011. 02. 25.

Nyomtatás dátuma 2011. 02. 25.

**1. Anyag, illetve készítmény és a cég megnevezése****1.1 Az anyag / a készítmény megnevezése:**

Kereskedelmi megnevezés:

Biocera Fasebkezelő és oltóviasz

1.2 Az anyag / a készítmény alkalmazása:

Ecsetelhető Fasebkezelő és Oltóviasz

1.3 A gyártó adatai:

Cég:

SZOLVEGY KFT

Cím:

5000 Szolnok, Téglagyári út 8.

Telefon:

06-56/515-106, 06-30/9558-676

Telefax:

06-56/425-846

Információ vészhelyzet esetén:

06-80-201-199

2. A veszély azonosítása**2.1 Besorolás****F** Tűzveszélyes

R-mondat	Jelölés
R11	Tűzveszélyes
R43	Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)

3.1 Kémiai jellemzők:

Kémiai jellemzés:

Természetes eredetű gyanták, viaszok és zsírok keveréke etanollal és növényi olajokkal lágyítva.

3.3 Veszélyes összetevők:

Megnevezés	mennyiség	CAS szám	jelölés (R, S mondat)
Denaturált szesz	Max. 50 %	64-17-5	F, R11, S2-7-16
Metil-etil-ke-ton	< 1%	78-93-03	F, Xi, R11-36-66-67
Fenyőgyanta	Max. 30 %	8050-09-7	Xi, R43, S24-37

4. Elsősegély nyújtási intézkedések**4.1 Általánosságok:**

Nincs szükség különleges óvintézkedésekre.

**4.2 Belégzés esetén:**

A sérültet friss levegőre kell vinni. Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni. Eszméletvesztés esetén alkalmazzunk stabil oldalfekvést.

4.3 Bőrrel való érintkezés esetén:

Bő vízzel, vagy vízzel és szappannal le kell mosni. Egyéni érzékenységnél vagy irritációnál orvoshoz kell fordulni.

4.4 Szembejutásnál:

Bő vízzel azonnal ki kell öblíteni, a szemhéj alatt is. Azonnal keressünk fel szemész szakorvost

4.5 Lenyelés esetén:

Roszsullét esetén orvoshoz kell fordulni és meg kell mutatni ezt az adatlapot. A száját vízzel ki kell tisztítani és azután sok vizet kell inni. Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át. Lenyelés esetén hánytatni tilos - orvoshoz kell fordulni.

5. Intézkedések tűz esetén**5.1 Általánosságok:**

A termék és a gőzei is tűzveszélyesek, a gőzök a levegővel robbanó keveréket képezhet.

5.2 Alkalmazható oltóanyagok:

Alkoholálló hab, száraz oltóanyagok és széndioxid.

5.3 Biztonsági okból alkalmatlan oltóanyagok:

Víz.

5.4 Különleges veszély az anyag vagy a feldolgozás kapcsán, veszélyes égési termékek illetve gázok:
Szén-dioxid, szén-monoxid.**5.5 Különleges tűzoltó védőfelszerelés:**

Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni. Megfelelő testvédő ruházatot kell viselni (teljes védőruha).

5.6 További tanácsok:

A tűznek kitett zárt tartályokat vízpermettel kell lehűteni. Hevülés nyomásemelkedéshez vezet - repedésveszély, A szennyezett tűzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tilos a csatornába engedni.

6. Intézkedések baleset, véletlen környezetbe jutás esetén**6.1 Személyekre vonatkozó elővigyázatossági szabályok:**

Személyi védőfelszerelést kell használni. Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Ne lélegezzük be a keletkező gőzöket A személyi védelemről lásd a 8. részt.

6.2 Környezetvédelmi intézkedések:

Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni. A talajba való beszivárgást el kell kerülni.

6.3 Eljárás a tisztításhoz/feltakarításhoz:

A kifolyt anyagot nem éghető abszorbens anyaggal kell összegyűjteni és felitatni, (pl. homok, föld, diatómaföld) és megsemmisítésre tartályban kell elhelyezni a helyi/nemzeti szabályozásoknak megfelelően (lásd a 13. részt).



7. Kezelés, raktározás

7.1 Általánosságok:

Légmentesen lezárva tartandó. Hőtől, közvetlen napfénytől védve kell tárolni.

7.2 Útmutató a biztonságos használatához:

Az edényzet légmentesen lezárva tartandó. Megfelelő szellőzést kell biztosítani. A bőrrel és a szemmel való érintkezést el kell kerülni. A gőzöket nem szabad belélegezni. Azonnali szemöblítésre és zuhanyozásra van szükség az érintkezés után.

7.3 Útmutató tűz és robbanásvédelemhez:

Éghető folyadékok Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás. Az elektrosztatikus feltöltődés megelőzésére intézkedéseket kell tenni. A gőzök levegővel robbanó keveréket alkothatnak.

7.4 Raktárra és göngyölegre vonatkozó követelmények:

Oldószerálló padlóval felszerelt területen kell tartani. Az eredeti tartályban kell tárolni.

7.5 Előírás más anyagokkal történő tárolás esetére:

Oldószerálló padlóval felszerelt területen kell tartani. Az eredeti tartályban kell tárolni.

7.6 További raktározási útmutató:

Száraz és hűvös helyen, szorosan lezárva kell tartani. Jól szellőztetett helyen kell tartani. Hőhatástól távol tartandó. Közvetlen napfénytől védve kell tartani.

8. Expozíció korlátozása és egyéni védőfelszerelés

8.1 Kibocsájtási határértékek:

Összetevők munkahelyre vonatkozó határértékei:

ETIL-ALKOHOL CAS szám: 64-17-5

IV: Enyhén ártalmas anyag. A megengedett csúcskoncentráció (CK) a megengedett átlagos koncentráció (ÁK) 4-szeresével egyenlő, időtartama 15 perc, műszakonkénti gyakorisága 4.

ÁK: 1.900 mg/m³, HU OEL

CK: 7.600 mg/m³, HU OEL

Felső határ: 4x15 perc/műszak

8.2 A kibocsájtás behatárolása és felügyelete:

8.2.1 A kibocsájtás behatárolása és felügyelete a munkahelyen:

Általános óvó- és egészségügyi intézkedések:

Használat közben enni, inni nem szabad.

Egyedi védőfelszerelés

Légzésvédelem:

Az expozíciós határ (pl. OEL) meghaladása esetén szükséges.

Légzőkészülék gáz szűrővel, Ajánlott szűrő típus:A

Kézvédelem:

Megfelelő védőkesztyűt kell viselni. Vegyük figyelembe a gyártónak az áteresztőképességre és az áthatolási időkre vonatkozó utasításait, és a speciális munkahelyi feltételeket (mechanikai behatás, az érintkezés időtartama). A védőkesztyűt a viselési (hordási) jelnek megfelelően kell visszarakni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(EC 1907/2006)

BIOCERA FASEBKEZELŐ ÉS OLTÓVIASZVerziószám **1.1 / HU**Készítés dátuma **2010. 02. 18.**Átdolgozva **2011. 02. 25.**Nyomtatás dátuma **2011. 02. 25.**

Anyag	anyag erőssége	Áttörési idő
butilkaucsuk	0,5 mm	>= 8 h
Fluorkarbon gumi Fluorkarbon gumi	0,4 mm	>= 8 h
POLYKLOROPREN	0,5 mm	>= 2 h

Szemvédelem:

védőszemüveg

Testvédelem:

Zárt munkaruházat

8.2.2 A környezeti kibocsátás behatárolása és felügyelete:

Tilos a vizekbe és a talajba engedni.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1 Általános adatok:**

Forma.....: paszta
Szín.....: vörösesbarna
Szag.....: édeskés, alkohol

9.2 Az egészség- és környezetvédelemhez valamint a biztonságra vonatkozó adatok:

Olvadáspont.....: kb. 30 °C
Forráspont.....: 78 °C (1013 hPa)
Lobbanáspont.....: 58 °C
Gyulladási hőmérséklet.....: 425 °C
Robbanásveszélyes tulajdonságok.....: Levegővel keveredve robbanóképes gőzök
keleltkezhettek
Alsó robbanási határ.....: 3,5 % (V)
Felső robbanási határ.....: 15 % (V)
Gőznyomás.....: 59 hPa (20 °C)
Sűrűség.....: ~1,0 g/cm³ (20 °C)
Oldhatóság vízben.....: nem elegyedik
pH.....: ~3,0

10. Stabilitás és reakciókészség**10.0 Általánosságok:**

Szakszerű tárolás és kezelés esetén veszélyes reakció nem ismert.

10.1 Elkerülendő körülmények:

Hő, láng és szikra.

10.2 Elkerülendő anyagok:

Alkáli fémek, alkáli földfémek, erős oxidálószer, salétromsav, kénsav, peroxidok.

10.3 Veszélyes bomlástermékek:

Tűz esetén: Szén-monoxid, szén-dioxid.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(EC 1907/2006)

BIOCERA FASEBKEZELŐ ÉS OLTÓVIASZVerziószám **1.1 / HU**Készítés dátuma **2010. 02. 18.**Átdolgozva **2011. 02. 25.**Nyomtatás dátuma **2011. 02. 25.****11. Toxikológiai információk:****11.0 Általánosságok:**

Szakavatott felhasználás esetén jelenlegi ismereteink szerint nem várható károsodás.

11.1 Akut toxicitás:

A készítmény p.o. LD50 értéke (patkányon):	>7060 mg/kg
--	-------------

11.2 Tapasztalatok az embereknél:

Üzemi eljárásnál a termékkel nem várható egészség károsodás.

11.3 Kiegészítő toxikológiai utasítások:

Oldószerek ismételt és hosszan tartó hatása az agyat és az idegrendszert károsíthatja. A heveny mérgezést kifejező számadatok a tiszta anyagra viszonyítva lettek kiszámítva (kalkulálva).

12. Ökológiai információk:**12.1 Ökotoxikus hatások:**

alkohol (denaturált szesz, etil-alkohol és metil-etil-keton)

Toxicitás halakra : LC50 Leuciscus idus (Arany jászkeszeg) 8.150 mg/l

Toxicitás (Daphnia) : EC50 Daphnia magna 9.268 - 14.221 mg/l 48 h

Toxicitás algákra : EC0 scenedesmus quadricauda 5.000 mg/l 168 h

Toxicitás baktériumokra : EC0 Pseudomonas putida 6.500 mg/l Sejtosztódás gátlás vizsgálata

12.2 Mobilitás:

-

12.3 Ellenállóság és lebonthatóság:

Biológiai lebontás/kiegészítő adatok:

Biológiailag könnyen lebontható.

Kiegészítő utasítások:

egyes komponensek (etanol) vízben kioldódhatnak és fokozottan veszélyeztethetik a vízi élővilágot.

12.4 Bioakkumulációs hatás:

Káros hatás nem várható.

12.5 Egyéb káros hatás:

-

12.6 További tudnivalók:

Általánosságok:

Méhekre való veszélyesség:

nem jelölésköteles

Vízi szervezetekre való veszélyesség:

nem jelölésköteles puffer zóna: **5 m**

Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni. A talajba való beszivárgást el kell kerülni.

**13. Ártalmatlanítási szempontok****13.1 Termék:****Javaolat:**

Nem tehető a szokásos hulladékhoz. A helyi szabályozásnak megfelelő különleges tárolás szükséges. Csatornába engedni nem szabad. Érintkezésbe kell lépni a hulladékkelhelyező szolgálattal.

13.2 Szennyezett göngyöleg:

Az üres erősen szennyezett csomagolást teljesen ürítsük. Újrahasznosítani csak alapos és megfelelő tisztítás után lehet. Azon csomagolóanyagok, amelyeket nem lehet tisztítani, ugyanolyan kezelést (bánásmódot) igényelnek, mint a termék (anyag) maga. Az üres tartályt nem szabad elégetni vagy lángvágót használni rajta. Robbanás veszély.

13.3 Hulladék kulcsszám:

Ehhez a termékhez nem lehet hulladék kódot megállapítani.

13.4 Katalógus Szám: Európai Hulladék Katalógus alapján, mivel a meghatározást a tervezett használat szabja meg. A hulladék kódot a helyi hulladék kezelő segítségével állapítják meg.

14. Szállítási útmutató

ADR :	UN szám	1170
	Osztály	3
	Csomagolási csoport	II
	Osztályba sorolási szabály	F1
	Címkék	3
	Veszélyt jelölő számok	33
	Címkézés 5.2.1.8 ADR előírásai szerint	nem
	Az áruk jellemzése	ETANOL (ETIL-ALKOHOL)
RID :	UN szám	1170
	Osztály	3
	Csomagolási csoport	II
	Osztályba sorolási szabály	F1
	Címkék	3
	Veszélyt jelölő számok	33
	Címkézés 5.2.1.8 RID előírásai szerint	nem
	Az áruk jellemzése	ETANOL (ETIL-ALKOHOL)
IMDG :	UN szám	1170
	Osztály	3
	Csomagolási csoport	II
	Címkék	3
	EmS	F-E, S-D
	Címkézés 5.2.1.6.3 IMDG előírásai szerint	nem
	- 2.9.3 IMDG szerint	
	Környezetre veszélyes	
	Osztályozású	nem
	- 2.10 IMDG előírásai szerint "P" osztályozású	nem
	Az áruk jellemzése	ETHANOL

15. Előírások, jelölések:**F** Tűzveszélyes**15.1 jelölések:**

A 2000. évi XXV. törvény A Kémiai Biztonságról és 44/2000. (XII. 27.)EÜM rendelet szerinti R és S mondatok:

R11 Tűzveszélyes**R43** Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)**S2** Gyermekek kezébe nem kerülhet**13 S** Élelmiszerből, italtól és takarmánytól távol tartandó**S 24/25** Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást**S 37** Megfelelő védőkesztyűt kell viselni**Különleges jelölések:****SP 1** A növényvédő szerrel vagy annak csomagolóeszközével ne szennyezze a vizeket!**SPo 2** Használat után minden védőruházatot ki kell mosni**16. Egyéb adatok****16.1 Termék:**

A készítmény felhasználható a fák vágása, metszése, oltása vagy más módon keletkezett sebfelületek lezárására, fertőtlenítésére, repedezések megakadályozására.

Forgalomba hozatali és felhasználási engedély kibocsátója:

Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal Központ
Növény-, Talaj- és Agrárkörnyezet-védelmi Igazgatóság

HATÁROZATSZÁM: 02.5/2125/1/2009.

Ebben a biztonsági adatlapban foglalt adatok csak a megjelölt termékre vonatkoznak és csakis abban az esetben érvényesek, ha a terméket nem más anyaggal együtt és nem feldolgozási folyamatban használják. Ezen adatlap adatai a termék kiszállításakor a jelenlegi ismereteinknek felelnek meg. A felhasználónak magának kell meggyőződnie arról, hogy valamennyi állítás a saját mindenkori felhasználási területére megfelelő és elégséges. A termék tulajdonságai a Műszaki leírásunkban található.

16.2 Kiegészítő adatok:

A vessző numerikus adatoknál a tizedes jegyet jelenti. A * jelölés a változásokra utal az előző verzióhoz képest. Ez a verzió minden korábbi helyettesít.

- Vége a biztonsági adatlapnak -