

BIZTONSÁGI ADATLAP

(830/2015 EK)

BIOCERA FASEBKEZELŐ ÉS OLTÓVIASZ

Verziószám 1.3 / HU

Készítés dátuma 2010. 02. 18.

Átdolgozva 2017.05.16.

Nyomtatás dátuma 2017. 05. 16.

**1. SZAKASZ: Anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1 Termékazonosító:**

Biocera Fasebkezelő és oltóviasz

1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználás
Ecsetelhető Fasebkezelő és Oltóviasz**1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:**

Cég: SZOLVEGY KFT
Cím: 5000 Szolnok, Téglagyári út 8.
E-mail: info@szolvegy.hu
Telefon: 06-56/515-106, 06-30/9558-676
Telefax: 06-56/425-846

1.4. Sürgősségi telefonszám

06-80-201-199

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**2.1 Az anyag vagy keverék Besorolás****Osztályozás (1272/2008/EC):***

Veszély

Figyelem

H-mondat	Jelölés
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.

2.2. Címkézési elemek:**Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:**

Nincsenek adatok

Címkézés (1272/2008/EG):*

Veszély

Figyelem

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(830/2015 EK)

BIOCERA FASEBKEZELŐ ÉS OLTÓVIASZVerziószám **1.3 / HU**Készítés dátuma **2010. 02. 18.**Átdolgozva **2017.05.16.**Nyomtatás dátuma **2017. 05. 16.**

P210	Nyílt lángtól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P233	Az edény szorosan lezárva tartandó.
P261	Kerülje a gőzök, permet belélegzését.
P270	A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
P280	Vegyianyagoknak ellemálló védőkesztyű : EN 166:2001 használata kötelező.
P302 + P352	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.
P333 + P313	Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: Orvosi ellátást kell kérni.
P303 + P361 + P353	HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.
P370 + P378	Tűz esetén: Az oltáshoz ABC porral oltó, agy szén-dioxiddal oltó használandó.
P403 + P235	Hűvös helyen tartandó. Jól szellőző helyen tárolandó.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.
SP1	Növényvédőszerrel vagy annak csomagolóeszközével ne szennyezze a vizeket!
SPo 2	Használat után minden védőruházatot ki kell mosni!

2.3. Egyéb veszélyek:

Nincsenek adatok

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az alkotórészekre vonatkozó adatok**3.1: Anyagok**

nem alkalmazható

3.2 Keverékek:**3.2.1: kémiai jellemzők:**

Kémiai jellemzés:

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

3.2.2 Veszélyes összetevők:*

Megnevezés	mennyiség	EK-szám	Osztályozás	jelölés (R, H mondat)
		CAS szám		
Etil-alkohol	Max. 50 %	200-578-6	67/548/EK:	F R11 Flam.Liq./2.kat. H225
		64-17-5	1272/2008/EK:	
Metil-etil-ke-ton	Max. 0,5%	201-159-0	67/548/EK:	F; R11 Xi; R36 R66 R67 Flam.Liq./2.kat/H225 Eye Irrit. /2.kat/H319 STOT SE /3.kat/H336
		78-93-3	1272/2008/EK:	
Fenyőgyanta	Max. 30 %	232-475-7	67/548/EK:	R43 Bőrszenz. 1 kat/H317
		8050-09-7	1272/2008/EK:	

A táblázatban szereplő R és H mondatok leírását a 16. pont tartalmazza

**4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések****4.1: Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

Nincs szükség különleges óvintézkedésekre.

Belégzés esetén:

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

Bőrrel való érintkezés esetén:

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

Szembejutásnál:

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

Lenyelés esetén:

Roszcullét 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.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

A fontos adatok a fejezet más részeiben találhatóak.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

A fizikai tulajdonságok alapján mechanikus irritáció lehetséges. Orvosi kezelés ajánlott. A szimptomáktól függően komolyabb orvosi beavatkozás is szükséges lehet. Figyelembe kell venni a 11. szakaszban található a toxikológiára vonatkozó további információkat.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések**5.1. Oltóanyag :****A megfelelő oltóanyagok:**

Alkoholálló hab, száraz oltóanyagok és széndioxid.

Az alkalmatlan oltóanyag:

Víz.

5.2: Az anyag vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Az anyag vagy a feldolgozás kapcsán, veszélyes égési termékek illetve gázok:
Szén-dioxid, szén-monoxid.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

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

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

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén**6.1 személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és veszélyhelyzeti eljárások**

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. szakasz.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

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

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

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. szakasz).

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A személyi védelemről lásd a 8. szakasz. Szennyezésmentesítés lásd 13. szakasz.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

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.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

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

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

7.3. Meghatározott végfelhasználás

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.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem**8.1 Ellenőrzési paraméterek**

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 Az expozíció elleni védekezés**8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrzés**



Személyi védőfelszerelést kell használni. Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

8.2.2. Egyéni óvintézkedések

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. Vegyék 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.

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

Szemvédelem: védőszemüveg

Testvédelem: Zárt munkaruházat

8.2.3 A környezeti expozíció elleni védekezés

Tilos a vizekbe és a talajba engedni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Forma.....	paszta
Szín.....	vörösesbarna
Szag.....	édeskés, alkohol
Olvadáspont.....	kb. 30 °C
Forráspont.....	78 °C (1013 hPa)
Lobbanáspont.....	58 °C
Gyulladási hőmérséklet.....	425 °C
Robbanásveszélyes tulajdonságok.....	Levegővel keveredve robbanóképes gőzök keletkezhetnek
Alsó robbanási határ.....	3,5 % (V)
Felső robbanási határ.....	15 % (V)
Gőznyomás.....	59 hPa (20 °C)
Sűrűség.....	~1,0 g/cm ³ (20 °C)
Oldhatóság vízben.....	nem elegyedik
pH.....	~3,0

**9.2. Egyéb információ**

Nincs adat

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**10.1 Reakciókészség:**

Az anyag tűzveszélyes.

10.2 Kémiai stabilitás

Szakszerű tárolás és kezelés esetén a keverék stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Szakszerű tárolás és kezelés esetén veszélyes reakció nem ismert.

10.4 Kerülendő körülmények:

Hő, láng és szikra.

10.5 Nem összeférhető anyagok:

Alkálifémek, alkáli földfémek, erős oxidálószeres, salétromsav, kénsav, peroxidok.

10.6 Veszélyes bomlástermékek:

Tűz esetén: Szén-monoxid, szén-dioxid.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok:**Általánosságok:**

Szakavatott felhasználás esetén jelenlegi ismereteink szerint nem várható károsodás.

Akut toxicitás:

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

Tapasztalatok az embereknél:

Üzemi eljárásnál a termékkel nem várható egészség károsodás.

Kiegészítő toxikológiai utasítások:

Oldószeres ismételt és hosszan tartó hatása az agyat és az idegrendszert károsíthatja.

A heveny mérgezést kifejező szám adatok a tiszta anyagra viszonyítva lettek kiszámítva (kalkulálva).

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok:**12.1 Toxicitás****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 Perzisztencia és lebonthatóság:**Biológiai lebontás/kiegészítő adatok:**

Biológiailag könnyen lebontható.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(830/2015 EK)

BIOCERA FASEBKEZELŐ ÉS OLTÓVIASZ

Verziószám 1.3 / HU

Készítés dátuma 2010. 02. 18.

Átdolgozva 2017.05.16.

Nyomtatás dátuma 2017. 05. 16.

**Kiegészítő utasítások:**

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

12.3 Bioakkumulációs képesség

Káros hatás nem várható.

12.4.: A talajban való mobilitás

nincs adat

12.5. A PBT és a vPvB értékelés eredményei:

Nincs adat

12.6 Egyéb káros hatás: -**12.7 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. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1.: Hulladékkezelési módszerek:****Javaslat:**

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

Szennyezett göngyöleg:*

A kiürült és tisztított csomagolóeszközök újra felhasználása tilos! A csomagolóanyagok ugyanolyan kezelést (bánásmódot) igényelnek, mint a termék (anyag) maga. Az üres tartályt nem szabad elégetni vagy lángvágót használni rajta. Robbanás veszély.

Hulladék kulcsszám:*

Anyag: EWC080409

Csomagolás: EWC150110

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

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)

BIZTONSÁGI ADATLAP

(830/2015 EK)

BIOCERA FASEBKEZELŐ ÉS OLTÓVIASZVerziószám **1.3 / HU**Készítés dátuma **2010. 02. 18.**Átdolgozva **2017.05.16.**Nyomtatás dátuma **2017. 05. 16.**

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. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:**

Termék:

(1272/2008/EG):*



Veszély

Figyelem

H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
P210	Nyílt lángtól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P233	Az edény szorosan lezárva tartandó.
P241	Robbanásbiztos elektromos szellőztető berendezés használandó.
P242	Szikramentes eszközök használandók.
P243	Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.
P261	Kerülje a gőzök, permet belélegzését.
P270	A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
P272	Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.
P280	Vegyianyagoknak ellemálló védőkesztyű : EN 166:2001 használata kötelező.
P302 + P352	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.
P333 + P313	Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: Orvosi ellátást kell kérni.
P363	A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.
P303 + P361 + P353	HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.
P370 + P378	Tűz esetén: Az oltáshoz ABC porral oltó, agy szén-dioxiddal oltó használandó.



P403 + P235	Hűvös helyen tartandó. Jól szellőző helyen tárolandó.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.
SP1	Növényvédőszerrel vagy annak csomagolóeszközével ne szennyezze a vizeket!
SPo 2	Használat után minden védőruházatot ki kell mosni!

Vonatkozó magyarországi rendelkezések: - 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról, annak kiegészítései és módosításai; - 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól, annak kiegészítései és módosításai; - 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról; - 3/2006. (I.26.) EüM rendelet az Európai Unióban osztályozott veszélyes anyagok jegyzékéről. 89/2004. (V. 15.) FVM rendelet a növényvédő szerek forgalomba hozatalának és felhasználásának engedélyezéséről, valamint a növényvédő szerek csomagolásáról, jelöléséről, tárolásáról és szállításáról.*

16. SZAKASZ: Egyéb információk

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.

A 3. pontban szereplő R és H mondatok teljes szövege*

R11	Tűzveszélyes
R36	Szemizgató hatású.
R43	Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)
R66	Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
R67	Gőzei álmoságot vagy szédülést okozhatnak.
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	Álmoságot vagy szédülést okozhat.

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.

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 -