

A kiállítás kelte: 2015.03.31.
A felülvizsgálat dátuma:

Eco-Film

Oldalszám: 1/10
Verziószám: 1



BIZTONSÁGI ADATLAP (453/2010/EU rendelet szerint)



1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító

Az anyag neve: **Eco-Film**
A keverék veszélyességéhez hozzájáruló anyagok: Pinén oligomerek, C12-C16 alkoholok

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavalt felhasználása

Mezőgazdasági / kertészeti permetező adjuváns.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó/Importőr: Miller Chemical & Fertilizer Corporation
Cím: 17331 P.O. Box 333, Radio Road, Hanover, Pennsylvania USA
Tel.: +44 (0) 7771 893 006 Fax: Email: andysmith@millerchemical.com

Forgalmazó: Agrosol 2000 Kft.
Cím: 2100 Gödöllő, Szabadság út 60.
Tel.: Fax: +36-28-545-506 Email: agrosol@invitel.hu

Szállító: Agrosol 2000 Kft.
Cím: 2100 Gödöllő, Szabadság út 60.
Tel.: Fax: +36-28-545-506 Email: agrosol@invitel.hu

Biztonsági adatlapért felelős illetékes személy: Agrosol 2000 Kft.
+36 28 545 506,
agrosol@invitel.hu.

1.4. Sürgősségi telefonszám

EGÉSZSÉGÜGYI TOXIKOLÓGIAI TÁJÉKOZTATÓ SZOLGÁLAT (ETTSZ)
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel: 06-80-20-11-99, 06-1-476-6464 (24 órában hívható számok)

2. SZAKASZ: A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás

Bőrirritáció/bőrmarás kategória 2., Bőr szenzibilizáló kategória 1., Vízi akut 1. kategória, Vízi krónikus 1. kategória, H315-H317-H400-H410

2.2. Címkeelemek

1272/2008/EK rendelet szerinti címkeelemek



GHS07

FIGYELEM



GHS09

Figyelmeztető (H) mondatok

H315 - Bőrirritáló hatású.
H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H400 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó (P) mondatok



A kiállítás kelte: 2015.03.31.
A felülvizsgálat dátuma:

Eco-Film

Oldalszám: 2/10
Verziószám: 1

P261 - Kerülje a por/füst/gáz/köd/ gőzök/permet belélegzését
P280 - Védőkesztyű használata kötelező
P302+P352 - HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel
P333+P313 - Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni
P362 - A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni
P391 - A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni
P501 - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

Kiegészítő információk

2.3. Egyéb veszélyek







PBT és vPvB összetevők nincsenek jelen.
(A H mondatok teljes szövegét lásd a 16. pontban.)

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.1. Anyagok

A termék keverék, nem anyag.

3.2. Keverékek

Termék azonosító	Összetevők megnevezése és osztályozása	Mennyiség
CAS 34363-01-4	Pinén oligomerek más néven Pinolén (Poly-1-p-mentén) GHS07 GHS09  	96 w/w % Bőrirritáció/bőrmárás kategória 2., Bőr szenzibilizáló kategória 1., Vízi akut 1. kategória, Vízi krónikus 1. kategória, H315-H317-H400-H410
CAS68551-12-2	C12-C16 alkohol-etoxilát GHS05 GHS09  	1-2,5 w/w % Súlyos szemkárosodás kategória 1., Vízi akut 1. kategória, H318-H400
CAS90194-26-6	Benzol-szulfonsav, 4-C10-14 alkil származik., Kalcium-sók GHS05 GHS07  	0,5-1,5 w/w % Bőrirritáció/bőrmárás kategória 2., Súlyos szemkárosodás kategória 1., H315-H318

(A H mondatok teljes szövegét lásd a 16. pontban.)

További veszélyes összetevők:

Dodecil-benzolszulfonsav kalciumsó (CAS 26264-06-2,84989-14-0, 90194-26-6)

Osztályozás:

CLP szerint: H315- Bőr maró/irritáció 2. kategória, H318 - szemkárosodás veszélyes 1. kategória GHS05 , GHS07

Százalékos arány: 1-5 % w/w

poli(oxi-1,2-etánediil), alfa-(2,4,6-trisz(1-feniletil) fenil)-omegahidroxi- (CAS 99734-09-5, 70559-25-0)

Osztályozás:

CLP szerint: H412- vízi krónikus 3. kategória

Százalékos arány: 1-5 % w/w



A kiállítás kelte: 2015.03.31.
A felülvizsgálat dátuma:

Eco-Film

Oldalszám: 3/10
Verziószám: 1

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

4.1.1. Belégzés

a sérültet friss levegőre vinni a szennyezett területet elhagyva; légzéskimaradáskor azonnal mesterséges lélegeztetést végezni, vagy oxigén belélegzést alkalmazni,

4.1.2. Szem

azonnal öblítse ki bő vízzel vagy sóoldattal, a szemhéjak alatt is

4.1.3. Bőr

az érintett bőrfelületet bő vízzel és szappannal lemosni,

4.1.4. Lenyelés

hánytatni tilos, orvosi segítség szükséges,

4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

jelentős, hosszantartó vagy ismételt érintkezésnél helyi bőrirritáció vagy túlérzékenység előfordulhat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

lenyelésnél orvoshoz kell fordulni,



5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Országos Tűzvédelmi Szabályzat (28/2011. (IX. 6.) BM rendelet) szerinti Tűzveszélyességi osztály:



E Nem tűzveszélyes

5.1. Oltóanyag

széndioxid, szárazpor, hab, vízpermet;

5.1.1. Oltóanyag, mely biztonsági okokból nem használható

nem ismert

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

nem ismert, de szénoxidok keletkezhetnek

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

zárt védőruha, sűrítettlevegős légzésvédő, ha lehetséges, a terméket ki kell vontatni a veszélyzónából; ha lehetséges, az oltóvizet nem szabad a csatornába engedni;

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

védőeszközök használata ajánlott,

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

az anyag vízbe, termőföldre, csatornába kerülését megakadályozni, ha az anyag vízbe került, a hatóságnak jelezni;

6.3. Területi elhatárolás és szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

a kiömlött anyagot gáttal elkeríteni, fedjük le, itassuk föl, alkalmas anyaggal, pl. homokkal, szárazfölddel, vermikulittal helyezük zárt címkézett edénybe, zárt edényben a megsemmisítés helyére szállítani, felszedés után mossuk át alaposan az anyag helyét,

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A biztonságos kezelést a 7. rész tartalmazza.

A személyes védőfelszerelésről szóló tájékoztatást a 8. rész tartalmazza.

A megsemmisítésről szóló tájékoztatást a 13. rész tartalmazza.



A kiállítás kelte: 2015.03.31.
A felülvizsgálat dátuma:

Eco-Film

Oldalszám: 4/10
Verziószám: 1

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

7.1.1. Műszaki óvintézkedések

nincs elérhető információ,

7.1.2. Biztonsági kezelési tanács

keveréskor kerüljük az aeroszol képződését/ az anyag fröcskölődését, a hígított készítmény szórásakor tartsa tartsa be a megadott korlátozásokat és használjon megfelelő védőfelszerelést: lásd a 7.3.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

7.2.1. Műszaki intézkedések/tárolási feltételek

a szabadban, vagy jól szellőző helyiségekben tárolja és használja; szorosan zárt tartályban, szobahőmérsékleten kell tárolni,

7.2.2. Összeférhetetlen termékek

nem ismert

7.2.3. Csomagolóanyagok

nincs adat

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

szórásos alkalmazás mezőgazdasági és kertészeti növényeknél: spray-t a felszíni vizektől távolabb kell használni. A meghatározott kockázatkezelési intézkedések, beleértve a nem-spray-puffer zóna az 1. mellékletben található.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/ EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

25/2000 EüM-SzCsM együttes rendelet szerinti határértékek:

Komponens neve:	AK érték (mg/m ³)	CK érték (mg/m ³)	MK érték (mg/m ³)
1. Pinén oligomerek más néven Pinolén (Poly-1-p-mentén)	nincs hozzárendelve	nincs hozzárendelve	
2. C12-C16 alkohol-etoxilát	nincs hozzárendelve	nincs hozzárendelve	
3. Benzol-szulfonsav, 4-C10-14 alkil származik., Kalcium-sók	nincs hozzárendelve	nincs hozzárendelve	

Egyéb

Nincs foglalkozási expozíciós határérték megállapítva. DNEL és PNEC értékeket a pinén oligomerekre az alábbiakban adjuk meg:

munkavállalók származtatott hatás szint (DNEL) értékek:

- Belégzés: 2493 mg / m³ (akut, szisztémás), 12,2 mg / m³ (a krónikus, szisztémás)
- Dermális: 1526 mg / kg (akut, szisztémás), 3,47 mg / kg / nap (krónikus, szisztémás)

Általános népesség származtatott hatás szint (DNEL) értékek:

- Belégzés: 1772 mg / m³ (akut, szisztémás), 3,63 mg / m³ (a krónikus, szisztémás)
- Dermális: 727 mg / kg (akut, szisztémás), 2,08 mg / kg / nap (krónikus, szisztémás)

Becsült hatás koncentráció (PNEC) értékek:

- PNEC Édesvízi: 2 mg / l
- PNEC Szakaszos: 2.4 g / l
- PNECSTP: 1000 ng / l
- PNEC Édesvízi üledék: 1,26 mg / kg dw
- PNEC Talaj: 1 mg / kg dw
- PNEC Oral: 33,3 mg / kg

8.2. Az expozíció ellenőrzése

általános szellőztetés megfelelő,

8.2.1. Megfelelő mérnöki ellenőrzés

8.2.2. Egyedi óvintézkedések, egyéni védőeszközök



A kiállítás kelte: 2015.03.31.
A felülvizsgálat dátuma:

Eco-Film

Oldalszám: 5/10
Verziószám: 1

8.2.2. a) Szem-/arcvédelem



szorosan záró védőszemüveg (EN 166),

8.2.2. b) Bőrvédelem

viseljen megfelelő védőöltözetet (pl EN368 vegyvédelmi öltözet).

8.2.2. b)i. Kézvédelem



használjon át nem eresztő kesztyűt (pl EN374, nitril),

8.2.2. c) Légutak védelme



használjon légzésvédőt pl az alábbi szűrőbetétekkel: EN405 FFA1 fél arcot védő álarcot vagy EN136 teljes arcot védő álarcot

8.2.2. d) Hőveszély

nincs adat

8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése

nincs adat;

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

9.1. a) Külső jellemzők

Halmazállapot: viszkózus folyadék,

Szín: sárgás színű,

9.1. b) Szag

nem jellegzetes,

9.1. c) Szagküszöbérték

nincs adat

9.1. d) pH-érték

7,5-7,7 at vízzeloldhatósági határérték

9.1. e) Olvadáspont / fagyáspont

< -12 °C

9.1. f) Kezdeti forráspont és forrásponttartomány

Kezdeti forráspont: 325 °C (pinénből oligomerek)

9.1. g) Lobbanáspont

> 100 °C

9.1. h) Párolgási sebesség

nincs adat

9.1. i) Tűzveszélyesség (szilárd-, gázhalmazállapot)

nem alkalmazható (a termék folyadék)

9.1. j) Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok

- alsó: nem robbanásveszélyes

- felső: nem robbanásveszélyes

9.1. k) Gőznyomás (20°C):

0.0212 Pa (25 °C)

9.1. l) Gőzsűrűség

nincs adat

9.1. m) Relatív sűrűség (20°C):

0.92 - 0.95 g/cm³

9.1. n) Oldékonyság (Oldékonyságok)

- vízben: 8.84E-04 g / l 20 ° C vízben (pinénből oligomerek)

- más oldószerben: nincs adat

9.1. o) Megoszlási hányados: n-oktanol/víz

n-oktanol / víz:> 6.5 (30 °C) (pinénből oligomerek)

9.1. p) Öngyulladás hőmérséklet

nincs adat

9.1. q) Bomlási hőmérséklet

nincs adat

9.1. r) Viszkozitás

500 - 1400 cps (23 °C)

9.1. s) Robbanásveszélyes tulajdonságok

nem robbanásveszélyes

9.1. t) Oxidáló tulajdonságok

nincs adat

9.2. Egyéb információk

Fajlagos sűrűség (víz=1), (20°C): nincs adat

Egyéb adatok: nincs adat



A kiállítás kelte: 2015.03.31.
A felülvizsgálat dátuma:

Eco-Film

Oldalszám: 6/10
Verziószám: 1

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség

nem tekinthető kémiaileg reaktívnek,

10.2. Kémiai stabilitás

normál körülmények között stabil anyag,

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

nem ismert,

10.4. Kerülendő körülmények

nem ismert

10.5. Nem összeférhető anyagok

nem ismert,

10.6. Veszélyes bomlástermékek

nem ismert,

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

Érintett anyag

Eco-Film

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

11.1.a. Akut toxicitás

Belélegezve

(módszer: OECD 403)

Jelentések szerint állatokban:

LC50/belélegezve/ óra/patkány >4.43 mg/l

Lenyelve

(módszer: OECD 401)

Jelentések szerint állatokban:

LD50/szájon át/ óra/patkány > 16000 mg/kg

Bőrrel érintkezve

(módszer: OECD 402)

Jelentések szerint állatokban:

LD50/derminálisan/ óra/patkány >4000 mg/kg

11.1.b. Bőrkorrózió/Bőrirritáció

irritáló hatású, (állatkísérletekből származó adatok-nyúl).

11.1.c. Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

nem irritál, (állatkísérletekből származó adatok-nyúl).

11.1.d. Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

túlérzékenységet okozhat,

11.1.e. Csírasejt-mutagenitás

negatív in vitro (Ames teszt, OECD 471 és citogenetikai vizsgálat, OECD 473). Negatív in vivo (egérmicronucleus vizsgálat, EU Method B.12 és patkány máj UDS teszt, OECD486).

11.1.f. Rákkeltő hatás

nem karcinogén,

11.1.g. Reprodukciós toxicitás

nem okoz reprodukciós toxicitást,

11.1.h. Egyetlen vagy ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

akut vizsgálatok nem tártak fel károsító hatásokat 16000 mg / kg -ig terjedő adagokban patkányoknál,

11.1.i. Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

egy 4 hetes patkányokon végzett vizsgálat során semmilyen toxikus hatást nem figyeltek meg 1000 mg / kg (patkány, OECD irányelv 407).értéknél.



A kiállítás kelte: 2015.03.31.
A felülvizsgálat dátuma:

Eco-Film

Oldalszám: 7/10
Verziószám: 1

11.1.j. Aspirációs veszély

nem áll fent

11.2. A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások

nincs adat;

11.3. Egyéb információk

nincs adat;

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Érintett anyag

Eco-Film

12.1. Toxicitás

12.1.1. Vízi toxicitás

Vizes permet víz felszínére történő felvitelénél, (amelynek a névleges vizsgálati vízkoncentrációja 10,7 mg / l Daphnia, 25 mg / l hal) körülbelül 1 g / m² vízfelület esetében nem okozott nyilvánvaló toxicitást halaknál. Daphnia akut immobilizációs tesztnél legfeljebb 40% immobilizáció volt megfigyelhető.

Toxicitás makro organizmusokra kivéve az ízeltlábúakat:

- Eisenia fetida, 14nap LC50:> 1000 mg / kg

Toxicitási méhekre:

- Apis mellifera 48óra LD50:> 200 mikrogramm /állat (mind lenyelés mind közvetlen kapcsolat esetén)

Toxicitás szárazföldi növényeknél:

- az anyag narancsfákra, szőlőre és gabonafélékre (búza és árpa) történő kiszórásánál káros hatást nem tapasztaltak.

LC50/Oncorhynchus mykiss (szivárványos pisztráng) (OECD 203) /96 óra 5,7 mg/l

LC50/Oncorhynchus mykiss (szivárványos pisztráng) (OECD 203) /96 óra 7,5 mg/l

LC50/Oncorhynchus mykiss (szivárványos pisztráng) (OECD 203) /96 óra >6,5 mg/l

EC 50/Daphnia magna, (OECD 202) /48 óra 0,26 mg/l

EC 50/Daphnia magna, (EU Method C.2)/48 óra 2.16 - 9.74 mg/l

ErC50/Pseudokirchnerella subcapitata, (OECD201) /72 óra 0.24 mg/l

EbC50/Pseudokirchnerella subcapitata, (OECD201) /72 óra 0.18 mg/l

NOEC/Pseudokirchnerella subcapitata, (OECD201) /72 óra 0.1 mg/l

EC 50/Baktérium Eleveniszapos (növekedés gátlás), (OECD-irányelv 209)/ óra >100 mg/l

NOEC/Daphnia magna/21 nap 0.12 mg/l

NOEC/Daphnia magna/221 nap 0.27 mg/l

12.1.2. Szárazföldi toxicitás

nincs adat;

12.1.3. Szenyvízkezelőben mutatott viselkedés

az anyag fel nem használt maradékait, göngyölegeit élővízbe, talajba és közcatornába juttatni nem szabad,

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

12.2.1. Általános

Nem bontható le könnyen: 8% degradáció 28 nap alatt (OECD 301D zárt üveg teszt)

Nem bomlik le gyorsan egy biológiai lebonthatósági vizsgálat alapján (3% degradáció 28 nap alatt, OECD 301B módszer akklimatizálódott, vegyes talaj / iszap oltóanyagot használva).

12.2.2. Vízben

lásd. 12.2.1. pontot

12.2.3. Levegőben

lásd. 12.2.1. pontot

12.2.4. Talajokban és üledékekben

nincs adat

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nincs meghatározva kísérletileg. BCF alapuló QSAR számítások kémiai szerkezetnél és fizikai tulajdonságoknál 175 (alapuló QSAR-becsült log Kow, 9,29), és 6295 (alapuló log Kow 6,5) BCF értékeket adja meg.

12.4. A talajban való mobilitás

Koc:> 28.840 (Log Koc:> 4,46)

Módszer: HPLC becslési módszer

Megjegyzések: várhatóan a Pinének oligomerek erősen kötődnek a szerves anyaghoz

12.5. A PBT- és a vPvB- értékelés eredményei

a termék összetevője nem tartozik a PBT vagy vPvB anyagok közé,



A kiállítás kelte: 2015.03.31.
A felülvizsgálat dátuma:

Eco-Film

Oldalszám: 8/10
Verziószám: 1

12.6. Egyéb káros hatások

az anyag vízbe, termőföldre, csatornába kerülését megakadályozni, ha az anyag vízbe került, a hatóságnak jelezni;

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek

legyen tekintettel minden állami és helyi környezetvédelmi előírásra,

13.2. Csomagolás ártalmatlanítása

A tárolóedényeket háromszor ki kell mosni (vagy ezzel egyenértékű tisztításnak kell alávetni) és fel kell ajánlani újra feldolgozásra vagy kijavításra. Egy másik megoldás szerint azokat ki kell lyukasztani és ezzel más célra alkalmatlanná kell tenni és egy szemétre feltöltött terület feltöltésekor lehet felhasználni. Az éghető csomagolóanyagoknál szóba jöhet egy füstgázmosóval ellátott égetőüzemben történő, ellenőrzött körülmények között elvégzett égetés. Égésekor a füsttől távol kell maradni.

13.3. Hulladékazonosító kódok

Csomagolás: 02 01 08* veszélyes anyagokat tartalmazó, mezőgazdasági vegyi hulladékok

Maradékanyag: 15 01 10* veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

14.1. UN-szám 3082



ADR/ADN/RID

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Terpenoid)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 9

Veszélyességi bárca: 9

Osztálybasorolási kód: M6

14.4. Csomagolási csoport: III

Veszélyt jelölő (Kemler) szám: 90

14.5. Környezeti veszélyek: IGEN

Alagút korlátozási kód: (E)



IMDG

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Terpenoid)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 9

Veszélyességi bárca: 9

14.4. Csomagolási csoport: III

EmS: F-A, S-F

Tengervízszennyezőség: IGEN

IATA

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés Environmentally hazardous substance, liquid, N.O.S.(Terpenoid)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 9

Veszélyességi bárca: 9

14.4. Csomagolási csoport: III

PAX: 964

CAO: 964

UN szám: 3082

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

nincs adat



A kiállítás kelte: 2015.03.31.
A felülvizsgálat dátuma:

Eco-Film

Oldalszám: 9/10
Verziószám: 1

- 14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás**
nem lehetővé teszi a hordóban kell szállítani, ha tárolóedényben több mint 250 liter van

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

- 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**
REACH- Az engedélyköteles anyagok jegyzéke (XIV. Melléklet): a termékre nem vonatkoznak REACH korlátozások.
- 15.2. Kémiai biztonsági értékelés:**
Kémiai biztonsági értékelést a pinénből oligomerekre végeztek. Expozíciós forgatókönyvek a a biztonsági adatlap 1. mellékletében található.
- 15.3. Seveso kategória (219/2011. (X.20.) Korm.rendelet szerint)**
9.(I) - Környezetre veszélyes osztály,
- 15.4. Raktárosztály**
12 raktárosztály: Nem éghető folyadékok
- 15.5. WGK – Német Víz veszélyességi Osztály**
WGK 2 - Veszélyt jelent a vizekre
- 15.6. Egyéb vonatkozó nemzeti szabályozás**
Hulladék azonosítók: 72/2013.(VIII.27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről.
Közúti szállítási osztály: 2013. évi CX. törvény valamint a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás "A" és "B" Mellékletének kihirdetéséről és belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről szóló 61/2013. (X.17.) NFM rendelet.
Vasúti szállítás: 2013. évi CIX. törvény a Nemzetközi Vasúti Fuvarozási Egyezmény (COTIF) módosításáról Vilniusban elfogadott, 1999. június 3-án kelt Jegyzőkönyv C Függeléké Mellékletének kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről és a belföldi alkalmazásának kihirdetéséről szóló 62/2013. (X.17.) NFM rendelet.
Belvízi szállítás: a 2013. évi CXI. törvény a Genfben, 2000. május 26. napján kelt, a Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Megállapodáshoz (ADN) csatolt Szabályzat kihirdetéséről és belföldi alkalmazásáról.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

- 16.1.a. A felülvizsgálat az alábbi pontokat érintette:**
- 16.1.b. Az adatlapban található rövidítések**
REACH Registration, Evaluation, Authorisation and restriction of Chemicals / A vegyszerek regisztrációja, értékelése, engedélyezése és korlátozása
CSR Chemical Safety Report / Kémiai biztonsági jelentés
OEL Occupational Exposure Limit / Munkahelyi expozíciós határérték
DNEL Derived No Effect Level / Származtatott hatásmentes szint
PNEC Predicted No Effect Concentration / Becsült hatásmentes koncentráció
LD50 Lethal Dose 50% / Heveny mérgező képesség (közepes halálos dózis)
LC50 Lethal Concentration 50% / A heveny mérgező képesség 50 %-os értéke belélegzésnél
EC50 Effective Concentration 50% / Az anyag tényleges koncentrációja, amely a legnagyobb válaszreakció 50%-át eredményezi
NOEL No Observable Effect Level / A hosszú távú megfigyelhet hatást nem okozó szint
NOEC No Observable Effect Concentration / A hosszú távú megfigyelhet hatást nem okozó koncentráció
NOAEC No Observable Adverse Effect Concentration / A nem észlelhető kedvezőtlen hatás koncentráció
NOAEL No Observable Adverse Effect Level / A nem észlelhető kedvezőtlen hatás szintje
STP Sewage Treatment Plant / Hulladékkezelési terv
PBT Persistent, Bioaccumulative, and Toxic / Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező
vPvB Very persistent and very bioaccumulative / Nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív
- 16.1.c. Az adatlap összeállításához használt adatok forrásai, hivatkozások**
Biztonsági adatlap - Miller Chemical & Fertilizer Corporation (13/02/2014),
- 16.1.d. H mondatok**
H315 - Bőrirritáló hatású.
H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H400 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.



A kiállítás kelte: 2015.03.31.
A felülvizsgálat
dátuma:

Eco-Film

Oldalszám: 10/10
Verziószám: 1

16.2. Műszaki tanácsadó szolgálat

Agrosol 2000 Kft.
Cím: 2100 Gödöllő, Szabadság út 60.
Tel.: Fax: +36-28-545-506

16.3. Egyéb információ

-

16.4. Általános információk

Ez az információ a TERMÉKRE MINT OLYANRA vonatkozik és megfelel a vállalkozás specifikációjának.

Készítmények és keverékek esetén meg kell győződni, hogy új veszély nem lép fel.

Az adatlapban található információ a biztonsági adatlap nyomtatásának időpontjában meglévő legjobb ismereteinken alapszik és jóhiszeműen adjuk. Bizonyos adatok felülvizsgálata azonban folyamatban van.

A felhasználók figyelmét felhívjuk további veszélyek lehetőségére, ha a terméket más célra használják, mint amelyre ajánlott. Ezt az adatlapot csak megelőzés és biztonság céljából szabad használni és sokszorosítani.

A törvényekre, előírásokra és gyakorlati szabályokra, dokumentumokra vonatkozó hivatkozások nem tekinthetők teljesnek.

A terméket átvevő személy felelőssége, hogy megnézze az összes a termék használatával és kezelésével kapcsolatos hivatalos dokumentumot.

Az is a terméket kezelők felelőssége, hogy az ebben a biztonsági adatlapban szereplő és a munka biztonságához, az egészség és a környezet védelméhez szükséges információ egészét továbbadják minden következő személynek, aki bármilyen módon kapcsolatba kerül a termékkel (felhasználás, tárolás, konténerek tisztítása, egyéb eljárások).

