

A kiállítás kelte: 2013.02.01.
A felülvizsgálat dátuma:

Mist Control® (Elsodródást-gátló segédanyag)

Oldalszám: 1/9
Verziószám: 1

BIZTONSÁGI ADATLAP
(CLP és REACH szerint módosítva)

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

1.1. Termékazonosító

Az anyag/keverék neve: **Mist Control® (Elsodródást-gátló segédanyag)**

CAS szám: -

EU szám: -

Regisztrációs szám: -

Regisztrált név:

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

Növényvédőszer elsodródásának megakadályozására szolgáló cseppnehezítő permetező segédanyag. szinonimák:
Polivinil Polimer

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó/Szállító: 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: agrosol1@invitel.hu

**Importáló/
Viszontforgalmaz** Agrosol 2000 Kft.
Cím: 2100 Gödöllő, Szabadság út 60.
Tel.: Fax: +36-28-545-506 Email: agrosol1@invitel.hu

Felelős: 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: VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Kockázati (R) mondatok

Kategória

Figyelmeztető (H) mondatok

2.2. Címkézési elemek

Kockázati (R) mondatok

Biztonsági (S) mondatok

GHS címkézési elemek

Figyelmeztető (H) mondatok



A kiállítás kelte: 2013.02.01.
A felülvizsgálat dátuma:

Mist Control® (Elsodródást-gátló segédanyag)

Oldalszám: 2/9
Verziószám: 1

Övintézkedésre vonatkozó (P) mondatok

Kiegészítő információk

2.3. Egyéb veszélyek

biztonsági adatlap foglalkozásszerű felhasználók kérésére rendelkezésre áll,

2.3.1. Egészségre gyakorolt hatások

További részletek: 4.5 és 11.pont

2.3.2. Környezeti hatások

az anyag vízbe, termőföldre, csatornába kerülését megakadályozni, nagyobb mennyiségben kijutva a környezetbe kárt okozhat a növényzetben és a halak pusztulását is okozhatja,

2.3.3. Fizikai és kémiai veszélyek

termikus bomlás vagy égés esetén COx keletkezhetnek,

2.3.4. Specifikus veszélyek

nem ismert,

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

- 2 % poliakrilamid és 6 % kálium-dihidrogén-foszfát (összetevők nem veszélyesek) %

(Az R és H mondatok teljes szövegét lásd a 16. pontban.)

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

4.1.1. Belégzés

sérültet friss levegőre vinni, légzéskimaradáskor azonnal mesterséges lélegeztetést végezni, vagy oxigén belélegzést alkalmazni, szükség esetén forduljon orvoshoz,

4.1.2. Szem

ha a termék a szembe kerül, azonnal, legalább 15 percig bő vízzel öblíteni,

4.1.3. Bőr

az érintett bőrfelületet bő vízzel és szappannal lemosni, szennyezett ruhadarabokat azonnal levetni,

4.1.4. Lenyelés

a száját bőséges vízzel kimosni, nem lenyelni, hánytatni tilos, szükség esetén forduljon orvoshoz,

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

belégzés esetén: minimális irritációt okozhat; bőrrel való érintkezés esetén: nincs irritáció; szemmel való érintkezés: Közvetlen érintkezés okozhat minimális szemirritációt; lenyelés: Várhatóan nem ártalmas;

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

termékcímkét vagy adatlapot az orvosnak megmutatni, Utasítás az orvos számára: tüneti megfigyelő kezelés,



A kiállítás kelte: 2013.02.01.
A felülvizsgálat dátuma:

Mist Control® (Elsodródást-gátló segédanyag)

Oldalszám: 3/9
Verziószám: 1

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Tűzveszélyességi osztály: E Nem tűzveszélyes



5.1. Oltóanyag

széndioxid, 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,

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

zárt védőruha, sűrítettlevegős légzésvédő,

5.4. Égési (hőbomlási) termékek

CO, CO₂,

5.5. Specifikus módszerek

a tűznek kitett árut és tartályt porlasztott vízzel hűteni, ha lehetséges, a tartályt ki kell vontatni a veszélyzónából, illetékteleneket távoltartani, ha lehetséges, az oltóvizet nem szabad a csatornába engedni,

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

illetékteleneket távoltartani, gyújtóforrásokat megszüntetni, védőeszközök használata ajánlott,

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

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

6.3. A behatárolás és szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

a kiömlött anyagot gáttal elkeríteni, fedjük le, itassuk föl, alkalmas anyaggal, helyezzük zárt edénybe, zárt edényben a megsemmisítés helyére szállítani, felszedés után mossuk át alaposan az anyag helyét,

6.4. Egyéb szakaszokra való hivatkozás

A védőfelszerelések a 8. pontban találhatóak. A használt tárolóedényt megfelelően le kell zárni, és fel kell címkézni. Az ártalmatlanítást lásd a 13. pontnál.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

7.1.1. Műszaki óvintézkedések

nincsenek erre vonatkozóan különleges előírások,

7.1.2. Biztonsági kezelési tanács

az ipari higiénés és biztonsági előírásoknak megfelelően kell kezelni, kerüljük a termék bőrre, szembe, ruhára jutását, szennyezett ruhadarabokat munka után levetni és szüksége szerint cserélni,

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

7.2.1. Műszaki intézkedések/tárolási feltételek

száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen, hőtől, gyújtóforrástól távol, tartandó, tárolási hőmérséklet: 5 -50 °C,

7.2.2. Összeférhetetlen termékek

erős oxidálószeres,

7.2.3. Csomagolóanyagok

nincs adat,

7.3. MEghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

termékleírás szerint,



A kiállítás kelte: 2013.02.01.
A felülvizsgálat dátuma:

Mist Control® (Elsodródást-gátló segédanyag)

Oldalszám: 4/9
Verziószám: 1

8. SZAKASZ: EXPOZÍCIÓ-ELLENŐRZÉS/ SZEMÉLYI VÉDELEM**8.1. Ellenőrzési paraméterek**

Komponens neve:	AK érték (mg/m ³)	CK érték (mg/m ³)	MK érték (mg/m ³)
1. 2 % poliakrilamid és 6 % kálium-dihidrogén-foszfát (összetevők nem	-	-	

8.2. Expozíció-ellenőrzések

általános szellőztetés megfelelő, az ipari higiénés és biztonsági előírásoknak megfelelően kell kezelni, használata közben nem szabad enni, inni, dohányozni, használata után mossuk meg a kezeinket,

8.2.1. A foglalkozási expozíció ellenőrzése**8.2.1.1. Légzésvédelem**

nem megfelelő szellőztetés vagy elszívás esetén légzőkészüléket kell alkalmazni,

8.2.1.2. Kézvédelem

Vegyszerálló kesztyűt, pl. nem áthatolható réteggel ellátott, vagy butilgumiból, nitrilgumiból vagy vitonból készült védőkesztyűt kell viselni. Ezeknek a kesztyűknek a termékre vonatkozó áttörési ideje nem ismert, de várható, hogy ésszerűen megfelelő védelmet biztosítanak, ha a termékkel végzett kézi munkát a minimumon tartják.

8.2.1.3. Szemvédelem

szorosan záró védőszemüveg (EN 166), szemmosó

8.2.1.4. Bőrvédelem

vegyszerálló munkavédelmi cipő, gumikötény, szennyezett ruhadarabokat munka után levetni és szüksége szerint cserélni.

8.2.2. A környezeti expozíció ellenőrzése

nincs adat

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

Halmazállapot:	folyadék,
Szín:	Enyhén zavaros, világos szürkés folyadék
Szag:	mérsékelt

Az egészségre, biztonságra és környezetre vonatkozó fontos információk

Ph:	5.5 - 6.5 20°C
Forráspont/tartomány (°C):	100°C
Gyulladáspont (°C):	nincs meghatározva
Robbanási határok:	
- alsó:	nincs meghatározva
- felső:	nincs meghatározva
Oxidálóképesség:	nincs meghatározva
Gőznyomás (20°C):	nincs meghatározva
Sűrűség (20°C):	nincs meghatározva
Fajlagos sűrűség (víz=1), (20°C):	1.04 – 1.06 g/ml
Oldhatóság:	
- vízben:	oldódik
- más oldószerben:	nincs adat,
Megoszlási hányados (n-oktanol/víz):	nincs meghatározva



A kiállítás kelte: 2013.02.01.
A felülvizsgálat dátuma:

Mist Control® (Elsodródást-gátló segédanyag)

Oldalszám: 5/9
Verziószám: 1

Viszkozitás: nincs meghatározva
Gőzsűrűség: nincs meghatározva
Párolgási szám: nincs meghatározva
Bomlási hőmérséklet: nincs meghatározva
Egyéb adatok: Fagyáspont: < 0°C,

9.2. Egyéb információk

Olvadáspont/tartomány (°C): nincs meghatározva
Lobbanáspont (°C): nincs meghatározva

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség

nem ismert

10.2. Kémiai stabilitás

normál körülmények között stabil anyag,

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

veszélyes polimeráció nincs

10.4. Kerülendő körülmények

magas hőmérséklet, közvetlen napsugárzás, gyújtóforrások,

10.5. Nem összeférhető anyagok

erős oxidálószeresek,

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes bomlástermékek nem keletkezhetnek tűz esetén maró gázok keletkeznek, CO, CO2

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

Érintett anyag

Mist Control® (Elsodródást-gátló segédanyag)

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

11.1.1. Belélegezve

Jelentések szerint állatokban:
LC50/belélegezve/4 óra/patkány >0.83 mg/l

11.1.2. Lenyelve

Jelentések szerint állatokban:
LD50/szájon át/ óra/patkány >2000 mg/kg

11.1.3. Bőrrel érintkezve

nem irritál,
Jelentések szerint állatokban:
LD50/derminálisan/ óra/nyúl >2000 mg/kg

11.2. Helyi hatások

11.2.1. Belélegezve

nincs adat

11.2.2. Bőrrel érintkezve

nem irritálja a bőrt,

11.2.3. Szembe jutva

nem irritálja a szemet, (állatkísérletekből származó adatok-nyúl).

11.3. Szenzibilitás

nem szenzibilizál, (állatkísérletekből származó adatok-egér).

11.4. Krónikus toxicitás

nem ismert



A kiállítás kelte: 2013.02.01.
A felülvizsgálat dátuma:

Mist Control® (Elsodródást-gátló segédanyag)

Oldalszám: 6/9
Verziószám: 1

11.5. Specifikus hatások

11.5.1. Genotoxicitás

nem ismert

11.5.2. Karcinogenitás

nem ismert

11.5.3. Reprodukív toxicitás

nem ismert

11.6. STOT toxicitás

nem ismert

11.7. Aspiráció

nem ismert

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓ

Érintett anyag

Mist Control® (Elsodródást-gátló segédanyag)

12.1. Toxicitás

12.1.1. Vízi toxicitás

nagyobb mennyiségben kijutva a környezetbe kárt okozhat a növényzetben és a halak pusztulását is okozhatja, Akut adatok Polivinil Polimerre:

LC50/Fathead minnows/96 óra 670 mg/l

LC50/kékkopoltyús naphal/96 óra 180 mg/l

LC50/szivárványos pisztráng/96 óra 130 mg/l

LC50/Daphnia magna/48 óra >100 mg/l

12.1.2. Szárazföldi toxicitás

nincs adat,

méhekre: nem jelölés köteles

12.1.3. Szenyvízkezelőben mutatott viselkedés

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

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

12.2.1. Általános

12.2.2. Vízben

nincs adat,

12.2.3. Levegőben

nincs adat,

12.2.4. Talajokban és üledékekben

nincs adat,

12.3. Bioakkumulációs képesség

nincs adat,

12.4. A talajban való mobilitás

nincs adat,

12.5. A PBT- és a vPvB- értékelés eredményei

nem tartalmaz poliklórozott szénhidrogéneket és nehézfémeket,

12.6. Egyéb káros hatások

az anyag vízbe, termőföldre, csatornába kerülését megakadályozni,

13. SZAKASZ: HULLADÉKKEZELÉSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek

legyen tekintettel minden állami és helyi környezetvédelmi előírásra,

13.2. Csomagolás ártalmatlanítása



A kiállítás kelte: 2013.02.01.
A felülvizsgálat dátuma:

Mist Control® (Elsodródást-gátló segédanyag)

Oldalszám: 7/9
Verziószám: 1

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. EWC adatok

02 01 09 mezőgazdasági vegyi hulladékok, amelyek különböznek a 02 01 08-tól

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

14.1. ENSZ-szám

-

ADR/ADN/RID

- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés
Műszaki/Kereskedelmi név: Mist Control® (Elsodródást-gátló segédanyag)
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):
Veszélyességi bárca:
Osztálybasorolási kód:
- 14.4. Csomagolási csoport:
Veszélyt jelölő (Kemler) szám:
- 14.5. Környezeti veszélyek: NEM
Alagút korlátozási kód:

IMDG

- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés
Műszaki/Kereskedelmi név: Mist Control® (Elsodródást-gátló segédanyag)
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):
Veszélyességi bárca:
- 14.4. Csomagolási csoport:
EmS:
Tengervízszennyezőség: NEM

IATA

- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés
Műszaki/Kereskedelmi név: Mist Control® (Elsodródást-gátló segédanyag)
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):
Veszélyességi bárca:
- 14.4. Csomagolási csoport:
PAX:
CAO:
UN szám:

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

nincs adat,

14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

nincs adat,

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok



A kiállítás kelte: 2013.02.01.
A felülvizsgálat dátuma:

Mist Control® (Elsodródást-gátló segédanyag)

Oldalszám: 8/9
Verziószám: 1

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és kapcsolódó rendeletek
2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
98/2001 (VI. 15.) Korm. rendelete a hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről
3/2002. (II.8) SzCsm-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről
28/2011. (IX. 6.) BM rendelete az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról
44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások illetve tevékenységek részletes szabályairól
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
1907/2006/EK rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)

15.2. Kémiai biztonsági értékelés:

A termékről nem készült kémiai biztonsági értékelés.

15.3. Seveso kategória

-

15.4. Raktárosztály

12 raktárosztály: Nem éghető folyadékok

15.5. WGK

WGK 1

15.6. Egyéb vonatkozó nemzeti szabályozás

Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett határértékei: 50/2011. (XII.22.) NGM rendelet a 25/2000. (IX.30.) EüM-SZCSM rendelet módosítása
EüM-SzCsm együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról és az azt módosító 13/2002.(XI.28.) EszCsm-FMM együttes rendelet
EWC kódszámok: 16/2001.(VII.18.) KöM rendeletet a hulladékok jegyzékéről és az azt módosító 10/2002(III.26.) sz. KöM rendelet.
Közúti szállítási osztály: 1979. évi 19. törvényre valamint (A Veszélyes áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás "A" és "B" Mellékletének kihirdetéséről és belföldi alkalmazásáról szóló 20/1979.(IX.18.)KPM rendelet) és azt módosító
38/2009. (VII.7.) KHEM rendelet, valamint a 2006. évi LXXVII törvény C függelék melléklete (A Nemzetközi Vasúti Árufuvarozási Egyezmény mellékleteinek belföldi alkalmazásának kihirdetéséről szóló 72/2011 (XII.8.) NFM rendelet.
1272/2008/EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 667/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A felülvizsgálat az alábbi pontokat érintette:

R mondatok

H mondatok

16.1. 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).

16.2. Műszaki tanácsadó szolgálat

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

16.3. Az adatlap összeállításához használt adatok forrásai

Biztonsági adatlap - Miller Chemical & Fertilizer Corporation (05/11/2012),



A kiállítás kelte: 2013.02.01.
A felülvizsgálat
dátuma:

Mist Control® (Elsodródást-gátló segédanyag)

Oldalszám: 9/9
Verziószám: 1

16.4. Egyéb információ

-

