

BIZTONSÁGI ADATLAP

1 Az anyag/készítmény és a társaság/vállalkozás azonosítása

BIOLA-AGRO

1.1 Felhasználás(ipari, foglalkozásszerű, magán) : magáncélú felhasználásra
Az anyag/készítmény szerepe: **Növényápoló, levélfelület kezelő szer**

1.2 Gyártó cég neve: **Idea-Chem Kft**
6758 Röske III. körz.323
tel/fax:(+3662) 272-252

1.3 Forgalmazó cég neve: **Idea-Chem Kft**
6758 Röske III. körz.323
tel/fax:(+3662) 272-252

1.4 Felelős személy neve: László Béla

1.5 Sürgősségi telefon: **Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)**
1096 Budapest Nagyvárad tér 2.
Tel.:+36 1 476 6464, +36 80 201 199

2. **A veszély azonosítása: Nem minősül veszélyes készítménynek!**

2.1 A környezetre és az emberi egészségre gyakorolt egyéb veszélyek:
A termék szembe jutva időleges károsodást okozhat

3. **Összetétel/ az alkotórészekre vonatkozó információ**

leírás: növényi olajat, elszappanosított növényi olajat, komplexképzőt, és tartósítószeret tartalmazó vizes emulzió

Megnevezés	CAS-szám	EU-szám	REACH-szám	Koncentráció tartomány (%)	Veszélyjel	R-mondat
napraforgóolaj	-	-	-	50	-	-
Etiléndiamintetraecetsav	60-00-4	200-449-4	-	2,5	R36, R52/53 H319	-
Nátrium-benzoát	532-32-1	208-534-8	-	0,5	-	-

4. **Elsősegélynyújtási intézkedések**

Általános információk az orvos részére: Nincs különleges utasítás

Tünetek: nem ismertek

Kezelés: nincs különleges utasítás

4.1 lenyelés:
Teendők:

- A sérülthöz azonnal hívjunk orvost, és mutassuk meg a címkét!
- Helyezzük kényelmes testhelyzetbe a sérültet!
- Tilos az eszméletlen sérültnek bármit szájon át beadni, ill. hányatni!
- Öblítsük ki a sérült száját tiszta vízzel!
- A sérülttel itassunk nagy mennyiségű vizet!

4.2 Belégzés:
Teendők:

- A sérültet vigyük friss levegőre, lazítsuk meg a ruházatát, és helyezzük kényelmes testhelyzetbe

4.3 Bőrrel érintkezés:
Teendők:

- Távolítsuk el a szennyezett ruházatot!
- Tisztítsuk meg a szennyezett bőrfelületet bő szappanos vízzel (15 percen át)
- Tünetek jelentkezése esetén a sérülthöz hívjunk orvost!

4.4 Szembejutás:
Teendők:

- Öblítsük ki a szemet a szemhéj szélek széthúzásával és a szemgolyó egyidejű mozgatásával (legalább negyed órán át)
- Amennyiben a tünetek hosszabb ideig fenn álnak, forduljunk szakorvoshoz!

5. Tűzvédelmi intézkedések:
Nem tűzveszélyes!

5.1 oltóanyag:

CO₂, oltópor, oltóhab vagy vízpermet

5.2 biztonsági szempontból alkalmatlan oltóanyag:

Nem ismert.

5.3 Tűzoltáskor használatos védőruházat:

Az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet és külső levegőtől függetlenített légzőkészülék alkalmazandó

5.4 Tűz esetén keletkező veszélyes bomlástermék:

Füst és egyéb égéstermék, ezek belégzése súlyosan károsíthatja az egészséget!

5.5 Egyéb:

Az oltáshoz használt folyadék a csatornahálózatba, vízfolyásokba nem kerülhet. A közelben lévő tartályok vízzel hűtendők!

6. Intézkedések baleset esetén:

6.1 Személyi védelem:

A baleset helyszínén csak a szükséges teendőket jól ismerő, kiképzett, megfelelő egyéni védőeszközöket (védőkesztyű, védőszemüveg) viselő személyzet tartózkodhat!

6.2 Környezetvédelem:

A környezetbe jutott anyagot, ill. a képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell kezelni. A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcsatornába jutását meg kell akadályozni. Amennyiben környezetszennyezéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.

6.3 Szabadba jutás esetén:

A szabadba jutott terméket nedvszívó anyaggal (fűrészpor, tőzeg, föld, homok, kovaföld, vermikulit) kell letakarni, felitatni, és az összegyűjtött hulladékot szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott, zárható veszélyes hulladék gyűjtő tartályba helyezve kell tárolni. A hulladék összegyűjtése, elhelyezése, ártalmatlanítása közben megfelelő egyéni védőeszközök használata szükséges.

7. Kezelés és tárolás

7.1 Kezelés:

A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések: A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező! Kerülni kell a szembejutást.

Műszaki intézkedések: Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről!

Tűz és robbanásvédelmi előírások: Nincs különleges utasítás.

7.2 Tárolás:

A biztonságos tárolás feltételei: A termék csak az eredeti, zárt és megfelelő jelöléssel ellátott edényben tárolható! A tároló helység megfelelően szellőztethető és takarítható legyen! Tartsuk be a címkén feltüntetett utasításokat. Közvetlen napfénytől védve tárolandó. Hőhatástól és fagytól óvandó! Gyermek elől elzárva tartandó! Eltartható a gyártástól számított 24 hónapig (eredeti zárt csomagolásban.) Nem összeférhető anyagok: réz, alkáliföldfém és ezeket tartalmazó anyagok.

A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: polietilén flakon vagy kanna zárókupakkal.

7.3 Különleges felhasználások:

Nem áll rendelkezésre speciális útmutatás.

8. Az expozíció ellenőrzése/ egyéni védelem

8.1 Expozíciós határértékek: nincs adat

8.2 A foglalkozási expozíció ellenőrzése:

A 25/2000. (IX.30.) EüM-SZCSM együttes rendelet 7.§ (6) bekezdése értelmében a határértékkel nem szabályzott veszélyes anyag esetében a munkáltató köteles a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása.

8.3 A munkavégzés feltételei:

A munkavégzés során megfelelő körülmények szükséges a készítmény kiömlésének, padozatra, ruházatra, bőrre, ill. szembejutásának elkerülésére (védőszemüveg viselése). Munka közben étkezni, dohányozni tilos. Szokásos alkalmazási feltételek mellett és megfelelő szellőztetés mellett használható. Kerülni kell a szembejutást. Használat után alapos kézmosás szükséges. Gondoskodjunk a munka utáni meleg vizes fürdési lehetőségéről.

8.4 Személyi védelem:

1. Légzésvédelem: -

2. Bőr és testfelület védelme: -

3. Kézvédelme: -

Szemvédelem: A permet kijuttatásakor arcvédő és védőszemüveg viselése szükséges.

8.5 A környezeti expozíció ellenőrzése: Nincs különleges utasítás.

A 8. pont alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok.

9.1 Fizikai és kémiai tulajdonságok:

1. Halmazállapot:	viszkózus folyadék
2. Szín:	fehér tejszerű
3. Szag:	szappanszű folyadék
4. sűrűség (20°C):	0,977 g/cm ³
5. Oldhatóság/keverhetőség:	vízzel emulziót képez
6. pH-érték	10,48
7. pH-érték (1% oldat)	8,50
8. viszkozitás 20 °C-on	35,12 mPa s

9.2 Egyéb információk: Nem áll rendelkezésre adat

10. Stabilitás és reakciókészség

10.1 Stabilitás:

1. Normál hőmérsékleten általános munkakörülmények mellett stabil.

2. Veszélyes bomlástermékek: Nem áll rendelkezésre adat

3. Veszélyes reakciók, összeférhetetlen anyagok: réz, alkáliföldfém, és ezeket tartalmazó anyagok.

11. Toxikológiai információk

11.1 Akut toxicitás (LD₅₀)

LD₅₀ (orális patkány) : > 5000 mg/kg

11.2 Egyéb

Normál körülmények között, rendeltetészerű felhasználás mellett nincs egészségkárosító hatása.

Akut hatások:

lenyelés: -

belégzés: -

bőrrel érintkezés: -

szembe jutás: maradandó károsodást nem okoz.

Irritáció: nem ismert

Szenzibilizáció: szenzibilizáló hatása nem ismert.

Szubakut és krónikus toxicitás:

Hosszas illetve ismételt expozíció esetén jelentkező tünetek: nem ismertek.

CMR hatások:

Karcinogenitás: nem ismert.

Reprodukciótoxicitás: nem ismert.

Mutagenitás: nem ismert.

Regisztrálásköteles anyagok CMR tulajdonságainak összefoglalása: -

Állatkísérletekben megfigyelt hatások: nem ismertek.

12. Ökológiai információk

Tilos a készítményt előkezelés nélkül élővízbe, vízfolyásokba és a talajba juttatni. Vízveszélyes anyagokat tartalmaz.

Ökotoxicitás: nem áll rendelkezésre adat.

Mobilitás: nem áll rendelkezésre adat.

Perzisztencia és biológiai lebonthatóság: A készítményben található felületaktív anyagok biológiai lebonthatósága > 90%

Bioakkumulációs képesség: nem áll rendelkezésre adat.

A PBT-értékelés eredményei: nem áll rendelkezésre adat.

Egyéb káros hatások: nem áll rendelkezésre adat.

13. Ártalmatlanítási szempontok

A készítmény maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 98/2001 (VI. 15.) Korm. rendeletben {módosítja: 340/2004 (XII. 22.) Korm. rendelet; 313/2005 (XII. 25.) Korm. rendelet} , és a 16/2001 (VII. 18.) KöM rendeletben {módosítja: 22/2004 (XII.11.) KvVM rendelet} foglaltak szerint.

Termék: Veszélyes hulladékként ártalmatlanítandó.

V szám: V 59401 mosószeres előállításából, tárolásából, felhasználásából származó hulladékok.

Hulladékjegyzék kód: A termékre nem adható meg megfelelő hulladékjegyzék kód mivel ennek beazonosítása a felhasználó által meghatározott felhasználási mód segítségével lehetséges. A hulladékjegyzék kód a Közösségen belül az ártalmatlanítást végző szakemberrel folytatott egyeztetést követően adható meg.

Csomagolás: A termékre vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

14. Szállítási információk

Nem minősül veszélyes szállítmánynak!

14.1 Szárazföldi szállítás:

1. ADR/RID-osztály: -

2. UN-szám: -

3. Csomagolási csoport.: -

- 14.2 vízi szállítás:
1. IMDG-osztály: -
2. UN-szám: -
3. Csomagolási csoport.: -
4. Marine pollutant:-

- 14.3 Légi szállítás:
1. ICAO/IATA-osztály:-
2. UN-szám: -
3. Csomagolási csoport.: -

15. Szabályozási információk

- 15.1 Kémiai biztonsági értékelés: -

- 15.2 Címkézésre vonatkozó előírások:

Veszélyszimbólum: **Nem jelölésköteles!**

A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló **R mondatok:** -

A veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló **S mondatok:**

S 2 – Gyermekek kezébe nem kerülhet

S 25 – Kerülni kell a szembejutást

S 26 – Ha szembe jut. Bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni

S 46 – Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni

- 15.3 Engedélyek/korlátozások: -

- 15.4 Vonatkozó nemzeti és közösségi törvények és rendeletek:

1. REACH nemzetközi szabályozás:

Az Európai Parlament és a Tanács **1907/2006/EK rendelete** (2006 dec.18) a vegyi anyagok regisztrálásáról értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, a 76/796/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről.

2. Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek:

2000. évi XXV törvény a kémiai biztonságról, [módosítja a 2004. évi XXVI. törvény; 2004. évi CXL törvény ; 2005. évi CXXVII tv.] és vonatkozó rendeletei: **44/2000 (XII.27.) EüM rendelet** [módosítja a 33/2004 (IV.26.) EszCsM;