



Referencia szám	Frissítés sorszáma	Frissítés dátuma
	1/08	2008. márc. 10.

<p><b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>  (a R.E.A.C.H. 1907/2006-os sorszámú Európai Szabályzat Annex II. sz. melléklete szerint)  <b>ADOB EXTRA REPCE (15-10-15)</b></p>
--

## 1. AZ ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A TÁRSASÁG/VÁLLALAT NEVE

- 1.1 Az anyag és/vagy készítmény azonosítása: Adob Extra repce
- 1.2 A termék felhasználása: Levéltrágya
- 1.3 Forgalmazó: ARYSTA LifeScience Magyarország Kft.  
1023 Budapest, Bécsi út 3-5.  
Tel: (36-1)-335-2100  
[info@arysta-agro.hu](mailto:info@arysta-agro.hu); ; [www.arystalifescience.hu](http://www.arystalifescience.hu)
- 1.4 Gyártó: Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Consultigowe  
ADOB Sp. Z.o.o. Sp. k.  
ul. Warszawska 43, 61-028 Poznań  
Lengyelország  
Tel.: (+48 61) 650 31 66; Fax: (+48 61) 650 31 67
- 1.5 Sürgősségi telefon:  
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat:  
H-1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.  
**Tel.: 06-80-201-199**

## 2. A VESZÉLYEK AZONOSÍTÁSA

- 2.1 Címkézése:  
Az EC direktívák szerint. A 67/548/EEC direktíva előírásai szerint nem veszélyes termék.
- 2.2 Egészségre káros hatások:  
Belégzéskor és szemmel való érintkezés esetén ártalmas (irritatív).  
Lenyelés esetén kissé veszélyes.

ALS	HU		hu	
-----	----	--	----	--



### 3. ÖSSZETÉTEL - AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

#### 3.1 Kémiai adatok: Összetétel:

Megnevezés	Kémiai formula	CAS-szám
Ammónium-nitrát	NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub>	6484-52-2
Ammónium dihidrogén orto-foszfát	NH <sub>4</sub> H <sub>2</sub> PO <sub>4</sub>	7722-76-1
Kálium-klorid	KCl	7447-40-7
Kálium-nitrát	KNO <sub>3</sub>	7757-79-1
Magnézium-szulfát	MgSO <sub>4</sub>	7487-88-9
Bórsav	H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub>	10043-35-3
EDTA réz	C <sub>10</sub> H <sub>12</sub> N <sub>2</sub> O <sub>8</sub> Na <sub>2</sub> Cu	14025-15-1
EDTA mangán	C <sub>10</sub> H <sub>12</sub> N <sub>2</sub> O <sub>8</sub> Na <sub>2</sub> Mn	15375-84-5
EDTA cink	C <sub>10</sub> H <sub>12</sub> N <sub>2</sub> O <sub>8</sub> Na <sub>2</sub> Zn	14025-21-9
Diszódium molibdét	Na <sub>2</sub> MoO <sub>4</sub>	7631-95-0

### 4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

#### 4.1 Általános:

Belégzéskor, bőrrel és szemmel való érintkezés esetén ártalmas (irritatív). Lenyelés esetén kissé veszélyes.

#### 4.2 Belégzés:

Ha a termék porát, permetét a felhasználó belélegzi, a sérültet azonnal friss levegőre kell vinni.

#### 4.3 Szemmel való érintkezés:

Azonnal friss csapvízzel legalább 15 percig öblítsük, a szemhéjat tartjuk nyitva. Hideg víz használható. Biztosítsunk orvosi ellátást.

#### 4.4 Bőrrel történő érintkezés:

Bőrrel történő érintkezés esetén azonnal bő folyó vízzel gyengéden, de alaposan mossuk le az érintett bőrfelületet nem dörzsölő szappannal. Különös figyelmet szenteljünk a hajlatok, ráncok és az ágyék megtisztítására. Használható hideg víz. Az irritált bőrt fedjük be lágy anyaggal. Ha az irritáció tartós, keressük fel az orvost. Használat előtt a szennyezett ruhát mossuk ki.

#### 4.5 Lenyelés:

Itassunk a sérülttel néhány pohár vizet vagy tejet. Hánytassuk. Biztosítsunk orvosi ellátást.

### 5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

#### 5.1 Alkalmos oltóanyagok:

A közvetlen környezetében tárolt anyagok szerint. Ne használjunk vízsugarat!

ALS	HU		hu	
-----	----	--	----	--



- 5.2 **Különleges veszélyek:** Oxidáló anyag. Kerüljük az érintkezését éghető anyagokkal. Tűzzel történő érintkezése esetén lebomlik, CO, CO<sub>2</sub> és N-oxidok képződhetnek.
- 5.3 **Egyéb:** Nem tűzveszélyes anyag.

## 6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLEN SZABADBA JUTÁS ESETÉN

- 6.1 **Személyi óvintézkedések:** A porát ne lélegezzük be!
- 6.2 **Szóródás, ömlés megszüntetése:** Szedjük össze és vigyük el megsemmisítésre. Takarítsuk fel az érintett felületet.

## 7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

- 7.1 **Kezelés:** Tároljuk távol hőtől, gyújtóforrásoktól és gyúlékony anyagoktól. Tartsuk távol összeférhetetlen anyagoktól és szerves vegyületektől.
- 7.2 **Tárolási előírások:** Szorosan lezárva -5 C° és +30 C° között tároljuk.

## 8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE – EGYÉNI VÉDELEM

- 8.1 **Személyi védőeszközök:** A védőruházatot a munkaterület specialitásainak figyelembe vételével kell kiválasztani, a kezelt veszélyes termék koncentrációjának, mennyiségének függvényében.  
 A légzésvédelem: Szükséges, ha permetlé keletkezik.  
 A kéz védelme: Védőkesztyű. A védőkesztyű minőségének meg kell felelnie a 89/686/EEC EU direktívának.  
 A szem védelme: Szükséges.  
 Munkaegészségügyi higiénia: A szennyezett ruházatot cseréljük le. Bőr-védő krém használata ajánlott. A termékkel történt munkavégzés után mossunk kezet.

## 9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

- 9.1 **Általános információk:**  
 Megjelenés: kékeszöld por  
 Összetétel:
- |                               |       |
|-------------------------------|-------|
| N                             | 15,0% |
| N-NH <sub>4</sub>             | 5,5%  |
| N-NO <sub>3</sub>             | 9,5%  |
| P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> | 10,0% |
| K <sub>2</sub> O              | 15,5% |
| MgO                           | 2,2%  |

ALS	HU		hu	
-----	----	--	----	--



S	4,7%
B	1,0%
Cu	0,05%
Mn	0,2%
Mo	0,02%
Zn	0,1%

9.2 Az egészségre, biztonságra és környezetre vonatkozó lényeges információk:

pH-érték: 5,5 - 6,5 1%-os vizes oldatban 20 C°-on.

9.3 Egyéb adat:

## 10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

10.1 Stabilitás: A termék stabil.

10.2 Kerülendő anyagok:

10.3 Veszélyes bomlástermékek: Tűz esetén ld. az 5. fejezetet.

## 11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1 Akut toxicitás:

Orális LD<sub>50</sub> patkányon: > 2.000 mg/kg (nincs osztályozva)

Szemirritáció: Enyhén irritáló.

A por belégzése esetén: Irritációs tünetek léphetnek fel a légzőrendszerben.

Lenyelés esetén: hányinger, hányás.

11.2 Egyéb: A terméket a vegyi anyagoknak megfelelő óvatossággal kezeljük.

## 12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1 Ökológiai toxicitás: Tapasztalat alapján szerzett ökológiai adatok a termékre nem állnak rendelkezésre.

## 13. AZ ÁRTALMATLANÍTÁSRA VONATKOZÓ JAVASLATOK

13.1 A készítmény ártalmatlanítása: A vegyi anyagokat a vonatkozó helyi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

13.1 A csomagolóanyag ártalmatlanítása: A csomagolóanyagot a helyi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani vagy a helyi begyűjtő rendszernek átadni.

ALS	HU		hu	
-----	----	--	----	--



**14. A SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ ADATOK**

- 14.1 Megnevezés: Adob 15-10-15
- 14.2 UN szám: -
- 14.3 Megfelelő szállítási név: A termék szállítási szempontból nem veszélyes.

Szabályozás	RID/ADR (földi)	IMDG (tengeri)	OACI/IATA (légi)
Osztály			
Csomagolási szám			
Speciális pont/kód			
Csomagolási csoport			
Tengervízszennyező (igen/nem)			
Megjegyzés			

**15. AZ ELŐÍRÁSOKRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**

- 15.1 Címkézési irányelvek: A címkézés a 67/548/EK, a 2003/82/EK és az 1999/45/EK módosított direktíva és a hazai szabályozás szerint történt.
- 15.2 Kockázati mondatok: -
- 15.3 Biztonsági mondatok:  
 S 26 – Ha szembe kerül, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.  
 S 37/39 – Megfelelő védőkesztyűt és arc-/szemvédőt kell viselni.

**16 EGYÉB ADATOK**

- 16.1 A fent megadott információk jelen tudásunkon alapulnak. A terméket biztonságtechnikai szempontból mutatja be. Nem jelenti a termékre vonatkozó garanciavállalásunkat.

ALS	HU		hu	
-----	----	--	----	--