

Referencia név	Frissítés sorszáma	Frissítés dátuma
PPC Adob	01/13	2013. március 20.

BIZTONSÁGI ADATLAP
(a R.E.A.C.H. 1907/2006-os sorszámu Európai Szabályzat 453/2010 sz.
módosított rendelete szerint)
ADOB EXTRA GABONA

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

- 1.1 Termékazonosító: Adob Extra Gabona
- 1.2 Az anyag vagy keverék felhasználása (ill. ellenjavallt felhasználása): műtrágya
- 1.3 Forgalmazó: ARYSTA LifeScience Magyarország Kft.
1023 Budapest, Bécsi út 3-5.
Tel: (36-1)-335-2100
Fax: : (36-1)-335-2103
info-hu@arysta.com www.arystalifescience.hu
- Vészhelyzet információ: Tel: (36-1)-335-2100
- 1.4 Gyártó és a Biztonsági adatlap kibocsátója: **Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Consultingowe ADOB Sp. z o.o. Sp. k.**
ul. Kołodzieja 11, PL 61-070 Poznań
tel./fax: (+ 48 61) 8780401 / (+ 48 61) 8780261
- 1.5 Sürgősségi telefon:
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat:
H-1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel.: 06-80-201-199

2. A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA

- 2.1.1 Az anyag vagy keverék osztályozása: Az EK 67/548/EEC számú direktívája és a 1272/2008 számú EU-GHS/CLP rendelet szerint nem veszélyes termék.
Keverékek (osztályozás a 1999/45 EK direktíva és a hazai szabályozás alapján)
Fizikai és kémiai veszélyek:
Egészségügyi veszélyek:
Környezeti veszélyek: (A veszély jellege és a megfelelő R mondat)
- 2.2 Címkézési elemek:
Címkézés a 67/548/EK rendelet alapján:
S22 – Az anyag porát nem szabad belélegezni.
S25 – Kerülni kell a szembejutást.
S26 – Ha szembe kerül, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.
S36/37/39 - Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni.
1272/2008 számú EU-GHS-CLP rendelet alapján:
P260 - A por belélegzése tilos.
P305 – SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN:
P351 - Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül.
P313 - Orvosi ellátást kell kérni.
P280 - Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

3 ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

- 3.1 Kémiai adatok: Kálium, foszfor és magnézium sók oldható keveréke.

4 ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

- 4.1 Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése:

Általánosságban:

Belégzést követően: Vigyük a sérültet friss levegőre. Azonnal keressük fel az orvost.

Szemmel történő érintkezés után: A szemhéjakat nyitva tartva azonnal friss folyóvízzel öblítsük legalább 15 percig. Hideg vizet használjunk. Biztosítsunk orvosi ellátást.

Bőrrel történő érintkezés után: A bőrrel történő érintkezést követően a bőrt azonnal mossuk le bőséges vízzel. A szennyezett bőrfelületet kíméletesen és alaposan mossuk le nem dörzsölő szappannal és folyóvízzel. Gondosan figyeljünk a ráncok, hajlatok, redők és az ágyék tisztítására. Hideg vizet kell használni. Ha az irritáció továbbra is fennáll, orvosi ellátást kell biztosítani.

Lenyelést követően: Az eszméletlen lévő beteggel itassunk néhány pohár vizet vagy tejet. Hánytassuk a sérültet. Biztosítsunk orvosi ellátást.

- 4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások: Veszélyes bőrrel és szemmel érintkezve (irritáló) és belégzés esetén. Kevésbé veszélyes lenyeléskor.

- 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

5 TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

- 5.1 Oltóanyagok: A közvetlen közelében tárolt egyéb anyagoknak megfelelő oltóanyag. Ne használjunk erős vízsugarat.

- 5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek: Égése esetén lebomolhat és NO_x és CO_x képződhetnek.

- 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat: Nem tűzveszélyes anyag.

6 INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

- 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és eljárások vészhelyzetben: A készítményt az egyéb vegyi anyagoknak megfelelő, szokásos óvatossággal kell kezelni. Ne lélegezzük be a porát.

- 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések: -

- 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai: A kifolyt anyagot szedjük össze és szállítsuk el ártalmatlanításra. A szennyezett területet mossuk fel.

- 6.4 Hivatkozások egyéb fejezetekre: -

7 KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

- 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések: Tartsuk távol magas hőmérséklettől, gyújtóforrástól és tűzveszélyes anyagoktól. Tároljuk távol összeférhetetlen, illetve szerves anyagoktól.

- 7.2 Biztonságos tárolás feltételei (az esetleges összeférhetlenséggel együtt): Tároljuk szorosan zárva. Tárolási hőmérséklet -5 °C és + 30 °C között.

- 7.3 Meghatározott végfelhasználás: -

8 AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE – EGYÉNI VÉDELEM

8.1 Ellenőrzési paraméterek: -

8.2 Az expozíció ellenőrzése:

Általános eljárás: A szennyezett ruházatot cseréljük le. Bőrvédő krém használata ajánlott. A termékkel való munkavégzést követően mossunk kezet.

Légzésvédelem: Légzőkészülék.

A kéz védelme: Az alkalmazott védőkesztyűnek meg kell felelnie a 89/686/EEC EU direktíva előírásainak.

A szem védelme: Védőszemüveg.

A bőr védelme: A munkaruházatot a munkahelynek megfelelően, specifikusan kell megválasztani, a kezelt veszélyes anyag mennyiségének függvényében. A munkaruha vegyi anyagokkal szembeni ellenállóképességét az illetékes szállítónak kell biztosítania.

8.3 A környezeti expozíció ellenőrzése: -

9 FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Alapvető fizikai és kémiai információk:

Megjelenés: Fehér mikrogranulátum.

Szag: Szagtalan.

pH-érték: $6,5 \pm 1,0$.

Olvadáspont: Nem alkalmazható.

Forráspont: Nem alkalmazható.

Lobbanáspont: Nem alkalmazható.

Tűzveszélyesség: Nem tűzveszélyes.

Öngyulladás hőmérséklet: Nem alkalmazható.

Robbanásveszélyes tulajdonságok: Nem robbanásveszélyes.

Oxidáló tulajdonságok: Nincs.

Gőznyomás: Nem alkalmazható.

Relatív sűrűség: $1,12 \pm 0,3 \text{ g/cm}^3$ (20 °C-on)

Oldhatóság vízben: Nem alkalmazható.

Megoszlási együttható n-octanol/víz: Nem alkalmazható.

Viszkozitás: Nem alkalmazható.

Relatív gőzsűrűség (levegő = 1):

Párolgási együttható: Nem alkalmazható.

Nitrogén összesen (N): 15,0% w/w

Foszfor (P_2O_5): 15,0% w/w

Kálium (K_2O): 15,0% w/w

Magnézium (MgO): 2,5% w/w

Kén (S): 2,1% w/w

Réz (Cu): 0,2% w/w

Vas (Fe): 0,1% w/w

Mangán (Mn): 0,4% w/w

Molibdén (Mo): 0,01% w/w

Cink (Zn): 0,1% w/w

9.2 Egyéb adat: -

10 STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1 Veszélyes reakciók lehetősége: Magas hőmérséklet.

10.2 Veszélyes bomlástermékek: Az anyag lebomolhat és NO_x és CO_x képződhetnek.

11 TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

- 11.1 Akut toxicitás:
 Orális LD₅₀ patkányon: > 2.000 mg/kg
 Dermális LD₅₀ patkányon: -
 Belégzés: A légzőszervet irritálja.
 Bőrirritáció (nyúl): -
 Szemirritáció: Enyhén irritáló.
 Lenyelést követően: Émelygés, hányás
- 11.2 Szubkrónikus toxicitás: -
- 11.3 Krónikus toxicitás: -
- 11.4 Egyéb toxikológiai adatok: -

12 ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

- 12.1 Ökológiai toxicitás: A termékre mint olyan, nem állnak rendelkezésre ökotoxikológiai adatok.
 Toxicitás vízi szervezetekre (akut és krónikus):
 Hal Akut LC₅₀ (96 h): -
 Vízibolha (Daphnia) Akut EC₅₀ (48 h): -
 Alga Akut EC₅₀ (72 h): -
 Vízi növények Akut EC₅₀ (7 d): -
 Szárazföldi szervezetek:
 Madarak Akut LD₅₀: -
 Méhek Oral LD₅₀: -
 Földigiliszták Akut LD₅₀: -
- 12.2 Perzisztencia és lebomlás:
- 12.3 Bioakkumulációs képesség:
- 12.4 Mobilitás a talajban:
- 12.5 PBT és a vPvB értékelés eredménye:
- 12.6 Egyéb káros hatások:

13 AZ ÁRTALMATLANÍTÁSRA VONATKOZÓ JAVASLATOK

- 13.1 A készítmény ártalmatlanítása:
 Termék: A terméket a helyi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.
 Csomagolás: A csomagolóanyagot a helyi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.
- 13.2 A veszélyes növényvédő szer göngyölegek kezelésére vonatkozó felhasználói kötelezettségek betartása mellett a hulladékbegyűjtést és hulladékkezelést a CSEBER Kft.-n keresztül intézzük.

14 A SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ ADATOK

- 14.1 UN szám: A termék nem tartozik az ADR hatálya alá.
- 14.2 Megfelelő szállítási név:

Szabályozás	RID/ADR (földi)	IMDG (tengeri)	OACI/IATA (légi)
UN szám			
Osztály			
Csomagolási csoport			
Környezetvédelmi osztály			
Megjegyzés			

15 A SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

- 15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok: A címkézés a 67/548/EK, a 2003/82/EK és a 1999/45/EK módosított direktíva, a 1272/2008 CLP rendelet és a hazai szabályozás szerint történt:

Címkézés a 67/548/EK rendelet alapján:

S22 – Az anyag porát nem szabad belélegezni.

S25 – Kerülni kell a szembejutást.

S26 – Ha szembe kerül, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.

S36/37/39 - Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni.

1272/2008 számú EU-GHS-CLP rendelet alapján:

P260 - A por belélegzése tilos.

P351 - Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül.

P313 - Orvosi ellátást kell kérni.

P280 - Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Hivatkozás a hatályos biztonsági, egészségi és környezetvédelmi Közösségi szabályozásra:

A készítményre vonatkozó helyi szabályozás:

Egyéb előírások: Az ember és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében meg kell felelni az 1999/45/EK direktíva 10. Cikk 12. pontjában előírtaknak.

- 15.2 Kémiai biztonság értékelése:

16 EGYÉB ADATOK

Jelen MSDS kiegészíti a technikai adatlapokat, de azokat nem helyettesíti. A termékről itt szereplő információk jelenlegi ismereteinken alapulnak a kiadás időpontjában, melyeket legjobb tudásunk szerint adtunk meg.

Felhívjuk felhasználóink figyelmét az esetleges kockázatokra, amennyiben a terméket nem az előírásoknak megfelelő céllal használják.

A felhasználónak ismernie kell és be kell tartania a termék használatára vonatkozó összes előírást.

A felhasználó kizárólagos felelőssége meggyőződni arról, hogy a termékre vonatkozó felhasználási útmutató megfelelő és teljes.

Az összes szabályozás említésének fő célja, hogy segítse a felhasználót, hogy alkalmazkodhasson a felelősségi körébe tartozó előírásokhoz. A felsorolás nem tekinthető teljesnek. A felhasználónak meg kell bizonyosodnia, hogy a leírás szerint nincs egyéb kötelezettsége a termék speciális alkalmazása esetén.