

Referencia név	Frissítés sorszáma	Frissítés dátuma
PPC Adob	01/11	2011. április 15.

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

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

- 1.1 Termékazonosító: Adob Vas (III) IDHA
- 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 kibocsájtója: **Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Consultingowe**
ADOB Sp. z o.o. Sp. k.
ul. Kołodzieja 11, PL 61-070 Poznań
tel. (+ 48 61) 8780401
fax: (+ 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)
Az Európai Parlament és Tanács 2003. október 13-i, 2003/2003. sz. rendelete vonatkozik a műtrágyákra.
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:

3 ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

- 3.1 Kémiai adatok:

Hatóanyagnév	EC szám	CAS szám	Osztályozás 67/548/EK	Osztályozás 1272/2008 (EK)
D,L-Aszparaginsav, N-(1,2 dikarboxietil) Fe (III) nátrium sója Fe(III) IDHA	-	666828-40-6	-	-

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.

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, 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:

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat: Nem tűzveszélyes anyag.

6 INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és eljárások vészhelyzetben: 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.

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:

Légzésvédelem: Szükséges, ahol gázok keletkeznek.

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

A szem védelme: Szükséges.

A bőr védelme: A védőruházatot a munkahelynek megfelelően, specifikusan kell megválasztani, a kezelt veszélyes anyag koncentrációjának és 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: Barna mikrogramulátum.

Szag: Szagtalan.

pH-érték (1%-os oldatban): 5,5

Fe⁺³: 9,0 w/w ± 0,4 %

Vezetőképesség (1%-os oldatban): 7,3 ± 0,2 mS*cm⁻¹ 20°C-on

Robbanásveszélyes tulajdonságok: Nem robbanásveszélyes.

Gőznyomás: Nem alkalmazható.

Oldhatóság vízben: 738 g/lit.

Sűrűség (20°C-on): 0,65 – 0,75 g/cm³

9.2 Egyéb adat: -

10 STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1 Stabilitás: Stabil termék.

10.2 Veszélyes reakciók lehetősége: Tűz esetén. (Ld. az 5. fejezetnél).

10.2 Veszélyes bomlástermékek: -

11 TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1 Akut toxicitás:

Fe(III)IDHA

Orális LD₅₀ patkányon: > 2.000 mg/kg (% w/w 100)

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: A készítményt az egyéb vegyi anyagoknak megfelelő, szokásos óvatossággal kell kezelni.

12 ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1	Biológia lebomlás:	OECD 301E:	78% 28 nap után
		OECD 302B	89% 28 nap után

12.2 Ökológiai toxicitás: A termékre mint olyan, nem állnak rendelkezésre ökotoxikológiai adatok.

További információ:

A készítményt az egyéb vegyi anyagoknak megfelelő, szokásos óvatossággal kell kezelni.

Mobilitás: A termék aktív, biológiailag lebomlik

- 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: ADOB Vas (III) IDHA

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:
S26 – Ha szembe kerül, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.
S/37/39 - Megfelelő védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni.
1272/2008 számú EU-GHS-CLP rendelet alapján:
P305 - SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN:
P351 - Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül.
P313 - Orvosi ellátást kell kérni.
P280 - Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
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:
- 15.3 A termékre vonatkozó fontosabb hazai előírások:
1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és kapcsolódó rendeletek
2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

98/2001 (VI. 15.) Korm. rendelet a hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről
 25/1996. (VIII. 28.) NM rendelet az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés és a munkakörülmények általános egészségügyi követelményeiről
 26/1996. (VIII. 28.) NM rendelet az egyes egészségkárosító kockázatok között foglalkoztatott munkavállalók (napi, heti) expozíciós idejének korlátozásáról.
 28/2011. (IX. 6.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról
 44/2000. (XII. 20.) 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)

15.4 Egyéb vonatkozó nemzeti szabályozás:

Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett határértékei – 25/2000. (IX. 30.) 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 rendelet a hulladékok jegyzékéről és az azt módosító 10/2002. (III. 26.) sz. KöM rendelet
 Közúti szállítási osztály 1979. évi 19. törvény, valamint A Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló Európai megállapodás „A” és „B” Mellékletének kihirdetéséről és belföldi alkalmazásáról szóló 20/1979. (XI. 18.) KPM rendelet és az azt módosító 71/2011. (XII. 8.) rendelet, valamint a 2006. évi LXXVII törvény C függelék melléklete (A nemzetközi vasúti áru fuvarozási egyezmény mellékletei 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 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 kötelezettség a termék speciális alkalmazása esetén.