

## BIZTONSÁGI ADATLAP

készült az 1907/2006/EK és a 453/2010/EU rendelet szerint

### 1. szakasz: Az anyag/készítmény és a vállalat/vállalkozás azonosítása

#### 1.1. Termékazonosító:

**ALGA 600**

#### 1.2. Azonosított felhasználás: terménynövelő készítmény, tengerialga kivonat

Ellenjavallat felhasználás: fentitől eltérő.

#### 1.3. A termék forgalmazójának, a biztonsági adatlap szállítójának adatai:

**KWIZDA AGRO HUNGARY KFT.**

1138 Budapest, Váci út 135 – 139. C. épület II. emelet

telefon: +36 1 224 7300 fax: +36 1 212 0873

honlap: [www.kwizda.hu](http://www.kwizda.hu)

#### 1.4. A biztonsági adatlapért felelős személy elérhetősége: [kwizda@kwizda.hu](mailto:kwizda@kwizda.hu)

#### 1.5. Sürgősségi telefon: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ): 06 1 476 6464 Éjjel-nappal elérhető ingyenes telefonszám: 06 80 20 11 99

### 2. szakasz: A veszély meghatározása

**2.1. A keverék osztályozása:** mind az 1999/45/EK irányelv (DPD<sup>1</sup>) és módosításai, mind a 1272/2008/EK rendelet (CLP<sup>2</sup>) és módosításai szerint **a termék nem veszélyes keverék.**

#### 2.2. Címkézési elemek:

Veszélyjel, veszélyszimbólum, piktogram, figyelmeztetés: nem szükséges.

Veszélyre/kockázatra utaló R-, illetve H-mondat: nem szükséges.

#### Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P261 Kerülje a por/permet belégzését.

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül.

Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

Az emberi egészség és a környezet védelme érdekében kövesse a használati utasításban leírtakat.

Kérésre biztonsági adatlap kapható.

**2.3. Egyéb veszély:** belélegezve, bőrrel érintkezve, szembejutva nem toxikus, átmeneti irritáció léphet fel. Lenyelve hasi fájdalom, hányinger, hasmenés fordulhat elő.

### 3. szakasz: Összetétel, vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

A termék keverék: veszélyes összetevőt nem tartalmaz. Káliumtartalmú sóval dúsított tengerialga kivonat, por formájában kiszerezve.

Szervesanyag-tartalom: 40 – 45%.

Kálium tartalma: (K<sub>2</sub>O-ban kifejezve): 18%

Alginsav-tartalom (CAS-szám: 9005-32-7): 10 – 15%

### 4. szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések

**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése/általános tudnivalók:** Az elszennyeződött ruházatot és lábbelit azonnal le kell venni. Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni, vagy annál hányást kiváltani nem szabad!

**Porok belégzése esetén:** A sérültet vigyük friss levegőre és tartsuk melegen és helyezzük nyugalomba. Légzési nehézség esetén forduljunk orvoshoz!

**Bőrre jutás esetén:** Az érintett bőrfelületet azonnal mossuk le bő vízzel. Panaszok esetén forduljunk orvoshoz.

<sup>1</sup> DPD: Dangerous Product Directive, 1999/45/EK irányelv és módosításai

<sup>2</sup> CLP: Classification, Labelling, Packaging, 1272/2008/EK rendelet és módosításai

**Szembejutás esetén:** Végezzünk alapos szemöblítést folyóvízzel a szemhéjak széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Óvjuk a nem sérült szemet, a kontaktlencsüket távolítsuk el. Panaszok esetén forduljunk szakorvoshoz!

**Lenyelés esetén:** Öblítsük ki a sérült szájüregét vízzel, majd itassunk vele sok vizet. Panaszok állandósulása esetén forduljunk orvoshoz!

**4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:** nagyobb mennyiségek lenyelése esetén gyomor-bélpanasz fordulhat elő.

**4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:** ha mérgezési tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, azonnal hívjunk orvost, mutassuk meg a termék címkéjét, biztonsági adatlapját!

## 5. szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

**5.1. Megfelelő oltóanyag:** a környezetben égő anyagok alapján célszerű megállapítani.  
**Alkalmatlan oltóanyag:** nem ismert.

**5.2. A keverékből származó különleges veszélyek:** tűz esetén veszélyes gőzök szabadulhatnak fel.

**5.3. Javaslat a tűzoltóknak:** Egyéni védőfelszerelés és a környezet levegőjétől független légzőkészülék szükséges a veszélyzónában. Kerüljük el a keletkező gázok/gőzök/füstök belélegzését.

## 6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:** Kerüljük el a termékkel történő expozíciót, porának belélegzést.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:** a termék környezetbarát.

**6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai:** a kiszóródott termék nagy részét próbáljunk meg összegyűjteni, a maradékot vízzel gyűjtjük össze. A talajra kerülhet permet formájában.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra:** lásd még a 7., 8. és 13. szakaszokat.

## 7. szakasz: Kezelés és tárolás

**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:** Viseljünk megfelelő védőruhát, kerüljük el a termék porának, permetének belélegzését! Jól szellőző helyen dolgozzunk a készítménnyel

**7.2. Tárolás:** Jól lezárva, hűvös helyen, száraz helyen tároljuk, óvjuk a nedvességtől, napfénytől.

**7.3. Együttes tárolással kapcsolatos információk:** Gyermek számára hozzáférhetetlen helyen, élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól elkülönítve kell tárolni.

**7.4. Meghatározott végfelhasználás:** termélnövelő készítmény. A felhasználók mindig olvassák el a használati útmutatót, tartsák be a biztonságos kezelésre, felhasználásra vonatkozó utasításokat!

## 8. szakasz: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

A vegyi anyagokkal kezelésével kapcsolatos általános óvó- védőintézkedéseket be kell tartani! Ha bőrre vagy szembe jut, akkor bő vízzel távolítsuk el; lásd az 4. szakaszt.

**8.1. Ellenőrzési paraméterek,** foglalkozási expozíciós határérték, munkahelyi levegőben megengedett koncentráció: nincs adat.

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

#### Higiéniai intézkedések:

- A termék használata közben enni, inni és dohányozni nem szabad!
- A munka szüneteiben, a munka befejezése után alapos kézmosás szükséges.
- Az elszennyeződött ruházatot azonnal vessük le.

#### Személyi védőfelszerelések előírászerű felhasználás esetén:

- **Légutak védelme:** nem szükséges. A keletkezett permet belélegzését el kell kerülni.
- **Kézvédelem:** vegyszerálló védőkesztyű (gumi vagy műanyag) használat ajánlott.
- **Szemvédelem:** nem szükséges.
- **Testvédelem:** zárt munkaruha.

## 9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

Halmazállapot:	szilárd
Megjelenési forma:	por
Szín:	barna
Szag:	tenger
pH:	9 – 11
Vízdoldhatóság (20°C):	95%
Sűrűség:	0,5 – 0,55 g/cm <sup>3</sup>
Lobbanáspont:	nem alkalmazható
Öngyulladás hőmérséklet:	nincs adat
Gyulladás hőmérséklet:	nincs meghatározva
Robbanási tulajdonság:	nem robbanásveszélyes
Oxidáló tulajdonság:	nem oxidál

## 10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

**10.1. Elkerülendő körülmények:** hőhatás, keverés inkompatibilis anyagokkal, termékekkel, nedvesség, napfény.

**10.2. Elkerülendő anyagok:** erős savak, oxidálószeresek.

**10.3. Veszélyes bomlástermékek:** nem ismert.

**10.4. További információ:** közönséges körülmények (normál hőmérséklet- és nyomásviszonyok), valamint előírászerű kezelés, tárolás esetén a termék stabil.

## 11. szakasz: Toxikológiai adatok

**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:** célzott toxikológiai vizsgálatok nem történtek, a toxikológiai hatások nem ismertek.

**11.2. A termékkel történő expozíció hatásai**

**Belégzés:** gyengén irritálhat.

**Szem/bőr:** gyengén irritálhat.

**Lenyelése esetén:** hasmenést, hányingert okozhat.

**11.3. További adatok:** egyéb veszélyes tulajdonságok nem zárhatóak ki. A vegyi anyagokkal kezelésével kapcsolatos általános óvó- és védőintézkedéseket be kell tartani. Egészségkárosító hatás nem várható, ha a terméket megfelelő gondossággal kezelik és körültekintően használják.

## 12. szakasz: Ökológiai információk

**12.1. Toxicitás:** a termékre vonatkozó ökotoxikológiai adatok nem állnak rendelkezésre. El kell kerülni a készítmény és a belőle származó hulladék felszíni vizekbe és vízelvezető rendszerekbe jutását!

**12.2. További információ:** a termék környezetbarát.

**12.3. Az egyéb adat:** nem áll rendelkezésre.

## 13. szakasz: Ártalmatlanítási útmutató

A termék maradékának, csomagolóanyagának ártalmatlanítása a helyi előírásoknak megfelelően történjen, a maradékainak és hulladékainak kezelésére a 98/2001. (VI.15.) Kormányrendeletben foglaltak az irányadók. A készítmény hulladékának besorolása a 72/2013. (VIII.27.) VM. rendelet alapján történt.

**Hulladékulcs/EWC-kód:**

02 01 Mezőgazdaság, kertészet, akvakulturális termelésből, erdőgazdálkodásból, vadászatból, halászatból, élelmiszer-előállításból és feldolgozásból származó hulladék

02 01 09 agrokémiai hulladék, amely különbözik a 02 01 08-tól

A készítményt, maradékait és csomagolóanyagát közcsatornába, élővizekbe, tavakba, folyókba juttatni tilos. A csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységet a 442/2012. (XII. 29.) Kormányrendelet szabályozza.

## 14. szakasz: Szállítási információk

A termék a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények szerint (ADR/RID, IMO/IMDG, ICAO/IATA) **nem veszélyes áru.**

## 15. szakasz: Szabályozási információk

### A keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

#### Vonatkozó magyar joganyagok

36/2006. (V.18.) FVM rendelet a terméskövelő anyagok engedélyezéséről, tárolásáról, forgalmazásáról és felhasználásáról és a rendelet módosításai

Munkavédelem: a 2007. évi LXXXII. törvénnyel, a 2004. évi XI. törvénnyel és az 1997. évi CII. törvénnyel módosított 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről.

Kémiai biztonság: 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai; A veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és módosításai.

Hulladék: a 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékokról, valamint 98/2001. (VI.15.) és a 442/2012. (XII. 29). Kormányrendeletek és a 16/2001. (VII.18.) KöM rendelet. 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékok jegyzékéről.

Tűzvédelem: az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról; a 28/2011. (IX.9.) BM rendelet.

#### Vonatkozó közösségi joganyagok

Az Európai Parlament és Tanács 2003/2003/EK rendelet a műtrágyákról és módosításai;

REACH rendelet (1907/2006/EK) és módosításai;

DSD és DPD irányelvek: 67/548/EGK és 1999/45/EK és módosításai;

CLP-rendelet (1272/2008/EK) és módosításai

## 16. szakasz: Egyéb információk

A biztonsági adatlap nem arra szolgál, hogy a termék bizonyos tulajdonságait garantálja, nem helyettesíti a termékspecifikációt.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások ismereteink és tájékozottságunk legjaván alapszanak és azokat a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak ismerjük, és arra szolgálnak, hogy a termék biztonságos felhasználását segítse. A terméket tárolni, kezelni és felhasználni kizárólag a használati utasításban leírtaknak megfelelően lehet. Minden egyéb célú felhasználásból eredő kockázatért a felhasználó felel.

A felhasználó felelőssége, hogy megtegyen minden szükséges óvintézkedést a készítmény használatakor. Az adatlap nem jelenti bármilyen jogi kötelezettség vagy felelősség vállalását a bármilyen körülmények között történő használatból, illetve helytelen használatból adódó következményekért, hiszen a felhasználás körülményei (kezelés, alkalmazás, tárolás, ártalmatlanítás, stb.) hatáskörünkön kívül esnek.

**16.1. A biztonsági adatlap 3. szakaszában szereplő R- és H-mondatok szövege:** nincs

**16.2. Adatlaptörténet:** jelen biztonsági adatlap a gyártó biztonsági adatlapja felhasználásával készült 2014. november 6-án.