

## 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: **WUXAL Virág**

Termékkód: 52745

Kiszerezés: műanyag zsák (5, 10, 25 kg)

#### 1.2. Azonosított felhasználás: NK-műtrágya magnézium tartalommal: 15-0-20-(3)

Leírás: szilárd granulátum. Növények tápanyagául szolgáló ásványi sók és metilénurea keverék.

#### 1.3. A gyártó/beszállító adatai: **AGLUKON Spezialdünger GmbH & Co. KG**

Heerdter Landstrasse 199., D-40549 Düsseldorf, Németország

telefon: +49 (0) 211 5064-0

fax: +49 (0) 211 5064-247

#### 1.4. A forgalmazó, a biztonsági adatlap szállítójának adatai:

**KWIZDA AGRO HUNGARY KFT.**

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

telefon: +36 1 224 7305 fax: +36 1 212 0873

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

Ejjel-nappal elérhető ingyenes telefonszám: 06 80 20 11 99

### 2. szakasz: A veszély meghatározása

**2.1. A keverék osztályozása:** a gyártó és a vonatkozó uniós szabályozások, a 1999/45/EK irányelv, valamint a 1272/2008/EK rendelet, illetve a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és módosításai szerint **a termék nem veszélyes keverék.**

A keverék osztályozása a 67/548/EGK és a 1999/45/EK szerint: nem veszélyes keverék.

A keverék osztályozása a 1272/2008/EK (CLP) szerint: nem veszélyes keverék.

#### 2.2. Címkézési elemek

Veszélyjel/szimbólum/piktogram; veszélyre, kockázatra utaló R-, ill. H-mondat: nem szükséges.

Egyéb információ: Gyermekek kezébe nem kerüljön!

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

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

Különböző ásványi sók és metilénurea keveréket tartalmazó szilárd granulátum.

A készítmény összetevői nem tekinthetők a hatályos jogszabályok szerint veszélyes anyagnak, vagy koncentrációjuk a készítményben nem éri el azt a mértéket, amely fölött jelenlétét a veszélyesség szerinti besorolásnál fel kell tüntetni, illetve figyelembe kell venni.

### 4. szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések

**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése/általános tudnivalók:** az elszennyeződött ruházatot és lábbelit azonnal le kell venni.

**Belégzés esetén:** a termék porának belégzése esetén vigyük a sérültet friss levegőre, tartsuk melegen és nyugalomban. Nehézlégzés esetén orvosi segítség szükséges.

**Bőrré jutás esetén:** az érintett bőrfelületet bő szappanos vízzel azonnal alaposan le kell mosni. Panaszok esetén forduljunk orvoshoz.

**Szembejutás esetén:** alapos szemöblítést kell végezni folyóvízzel a szemhéjak széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Ha lehetséges a kontaktlencsét távolítsuk el, óvjuk a nem sérült szemet. Tartós szemirritáció esetén forduljunk szakorvoshoz!

**Lenyelés esetén:** azonnal öblítsük ki a szájüreget vízzel, és itassunk a sérülttel sok vizet. Panaszok állandósulása esetén forduljunk orvoshoz. Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni vagy annál hányást kiváltani nem szabad!

**4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:** nem ismert.

**4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:** ha 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:** víz, szén-dioxid, száraz oltóanyagok, oltóhab.

**Nem megfelelő oltóanyag:** nem ismert.

**5.2. A keverékből származó különleges veszélyek:** A termék nem tűzveszélyes és nem ártalmas. Tűzben veszélyes gázok szabadulhatnak fel. Nagy mennyiségek esetén veszélyes nitrózus gázok, ammónia és aldehid/formaldehid képződés lehetséges.

**5.3. Javaslat a tűzoltóknak:** a veszélyzónában egyéni védőfelszerelés és a környezet levegőjétől független légzőkészülék használandó amennyiben a termék nagyobb mennyiségei a tűzbe kerülnek. Védőfelszereléssel nem rendelkező személyeket el kell távolítani.

**5.4. Egyéb információ:** a felszabaduló gázok/gőzök vízben elnyelhetők. A szennyezett tűzoltóvíz ne jusson a felszíni vizekbe, ill. a talajvízbe.

## 6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:**

Kerüljük el a porképződést, és a por belégzését, valamint a termékkel történő érintkezést, expozíciót. Viseljünk munkaruhát és porképződés esetén védőszemüveget és védőkesztyűt. Az elszennyeződött ruházatot távolítsuk el.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Kerüljük el, hogy nagy mennyiségű kiömlött anyag a csatornába vagy víztestekbe, vízvezető-rendszerekbe, talajvízbe jusson!

**6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai**

Nagy mennyiségű terméket felporzás-mentesen össze kell szedni porszívó segítségével vagy sepréssel. Az összegyűjtött terméket megfelelően felcímkézve tároljuk.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra:** lásd még a 13. szakaszt.

## 7. szakasz: Kezelés és tárolás

**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:** a termékkel történő munkavégzéskor viseljünk védőöltözetet, lásd a 8. szakaszt.

**7.2. Különleges intézkedés tűz- és robbanásveszély esetén:** nincs.

**7.3. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:** óvjuk a terméket elszennyeződéstől és a napfénytől.

Tartsuk a tárolóedényzetet jól lezárva, hűvös, száraz, gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen, élelmiszerektől, italoktól, élvezeti cikkektől, takarmányoktól elkülönítve.

Gondoskodjunk arról, hogy a tárolás során a hőmérséklet ne csökkenjen 0°C alá, illetve emelkedjen +40°C fölé.

**7.4. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):** műtrágya.

A felhasználók köre: lakossági és foglalkozásszerű. A felhasználók mindig olvassák el a használati útmutatót és tartsák be a biztonságos kezelésre és felhasználásra vonatkozó utasításokat.

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

**8.1. Ellenőrzési paraméterek**

**Foglalkozási expozíciós határérték** (a munkahelyi levegőben megengedett határérték): nincs

**8.2. Az expozíció ellenőrzése**

**Műszaki intézkedések:**

- A vegyi anyagoknál szokásos védőintézkedéseket be kell tartani.
- Védőfelszerelések, mosakodási lehetőség biztosítása.

**Higiéniai intézkedések:**

- Munka közben enni, inni és dohányozni nem szabad!
- A munka szüneteiben, illetve a munka befejezése után alapos kézmosás szükséges.
- Körültekintően végzett munkával meg kell előzni a termék bőrre kerülését és szembejutását, porának belégzését. Az elszennyeződött ruházatot azonnal le kell vetni.

**Személyi védőfelszerelések:**

- **Légutak védelme:** nem szükséges.  
Ha a porképződés veszélye fennáll, viseljünk porvédő álarcot.
- **Kézvédelem:** vegyszerálló védőkesztyű használata szükséges (gumi, műanyag).
- **Test- és bőrvédelem:** zárt munkaruha használata szükséges.
- **Szemvédelem:** porképződés esetén viseljünk jól záródó, oldalvédővel ellátott védőszemüveget nagy mennyiségek kezelése esetén, mentesítésnél.

**9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok****9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

|                |                     |
|----------------|---------------------|
| Halmazállapot: | szilárd             |
| Megjelenés:    | granulátum          |
| Szín:          | világosszürke       |
| Szag:          | a termékre jellemző |

**9.2. Egyéb információk**

|                              |                                   |
|------------------------------|-----------------------------------|
| pH-érték:                    | nem alkalmazható                  |
| Változás fizikai állapotban: | >180°C felett elbomlik            |
| Forráspont:                  | nem jellemző                      |
| Olvadáspont:                 | nincs adat                        |
| Lobbanáspont:                | nem jellemző                      |
| Gyúlékonyság:                | nincs adat                        |
| Gyulladás hőmérséklet:       | nincs adat                        |
| Öngyulladás:                 | nem jellemző, nem öngyulladó      |
| Tűzveszélyesség:             | nem jellemző, nem tűzveszélyes    |
| Égést segítő tulajdonság:    | a termék nem segíti az égést      |
| Robbanási tulajdonság:       | nem jellemző, nem robban          |
| Gőznyomás:                   | nincs adat                        |
| Sűrűség:                     | kb. 1 g/cm <sup>3</sup> (20°C-on) |
| Oldhatóság vízben:           | részben oldódik (20°C-on)         |

**10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség**

**10.1. Reakciókészség:** tűznek kitett nagy mennyiségek esetén termikus bomlás következik be (nitrózus gázok, ammónia, aldehidek) lásd 5. szakaszt.

**10.2. Kémiai stabilitás:** előírászerű kezelés és tárolás esetén a termék stabil. Közös körülmények (normál hőmérséklet-, és nyomásviszonyok) között a készítmény stabil.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:** lúgokkal reagálva ammónia fejlődik.

**10.4. Kerülendő körülmények:** + 40°C feletti hőmérséklet, elszennyeződés.

**10.5. Elkerülendő anyagok:** lúgok.

**10.6. Egyéb információ:** megfelelő használat, tárolás esetén bomlás nem következik be.

**11. szakasz: Toxikológiai adatok**

**11.1. Toxikológiai adatok:** a termékkel toxikológiai vizsgálatokat nem végeztek, toxikológiai megítélés az összetevők alapján, valamint hasonló összetételű termékkel végzett vizsgálat alapján történt:

LD<sub>50</sub>(orális, patkány): > 5000 mg/ttkg.

A termék lassú, késleltetett több hónapon át tartó oldódásának következtében az akut toxikus hatások kizárhatóak.

### 11.2. A termékkel történő expozíció tünetei:

**Belégzés:** a termék porának belégzése a nyálkahártyák enyhe irritációját okozhatja, köhögés léphet fel. A respirábilis porok belégzése a felső légutak és a tüdő irritációját idézheti elő.

**Bőr:** enyhe irritáció léphet fel

**Szem:** enyhe irritáció léphet fel.

**Lenyelés:** nagy mennyiségek lenyelése esetén zavarok keletkezhetnek az elektrolit háztartásban, hasmenés fordulhat elő

**11.3. Egyéb információ:** A termékkel történő munka során a vegyszerek kezelésének általános szabályait be kell tartani. Ha a terméket az előírásnak megfelelően, körültekintően használják, kezelik és tárolják egészségkárosító hatás nem valószínűsíthető, nem várható.

## 12. szakasz: Ökológiai információk

Általános információ: a termék műtrágya. Biztosítsuk, hogy ne kerüljön a talajvizekbe, víztestekbe vagy csatornába.

**További ökológiai információk:** A foszfor- és/vagy nitrogéntartalmú vegyületek – a koncentrációtól függően – hozzájárulhatnak a természetes vizek eutrofizációjához. Az ammóniumion koncentráció a vízben a 0,3 mg/l érték felett toxikus a halakra, haltápban is toxikus e koncentráció felett.

### Vízveszélyességi besorolás:

WGK 1 – vízminőséget kismértékben veszélyeztető anyag (gyártói besorolás)

Ha a terméket az előírásnak megfelelően, körültekintően használják, kezelik és tárolják környezetkárosító hatás nem valószínűsíthető, nem várható.

## 13. szakasz: Ártalmatlanítási útmutató

A készítmény maradékainak és hulladékainak kezelésére a 98/2001. (VI.15.) Kormányrendeletben foglaltak az irányadók. A készítmény hulladékának besorolása a 16/2001. (VII.18.) KöM. rendelet alapján történt.

### Hulladékkulcs/EWC-kód:

**06 10 00** Nitrogénvegyületek termeléséből, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából, valamint nitrogénvegyületekkel végzett műveletekből származó hulladékok

A készítmény ártalmatlanítása a helyi előírásoknak megfelelően történjen. Az üres, megtisztított (vízzel) csomagolóanyag összegyűjtését megfelelő engedéllyel rendelkező cég végezze.

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

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

#### Vonatkozó nemzeti joganyagok

Kémiai biztonság: a 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról; a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és módosításai; a 25/2000. (IX.30.) EüM-SZCSM együttes 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

Hulladék: 98/2001.(VI.15.) Kormányrendelet, és a 16/2001. (VII.18.) KöM rendelet.

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

Egyéb: 36/2006. (V.18.) FVM rendelet a terméshozó anyagok engedélyezéséről, tárolásáról, forgalmazásáról és felhasználásáról

### Vonatkozó közösségi joganyagok

REACH: 1907/2006/EK rendelet és módosításai (987/2008/EK, 134/2009/EK, 552/2009/EK, 453/2010/EU)

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

CLP: 1272/2008/EK rendelet és módosításai

A 75/442/EGK és a 91/689/EGK irányelvek a hulladékokról, a veszélyes hulladékokról és ezek módosításai  
2003/2003/EK rendelet és módosításai a műtrágyákról

## 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, arra szolgálunk, hogy a termék biztonságos kezelését és felhasználását segítse.

A terméket tárolni, kezelni és felhasználni kizárólag a használati utasításban leírtaknak megfelelően lehet. Minden egyéb célú felhasználásból eredő kockázatért a felhasználó felelős. A felhasználó felelőssége, hogy megtegyen minden szükséges óvintézkedést a készítmény használatakor.

**A biztonsági adatlapban szereplő R- és H-mondatok, rövidítések magyarázata: nincs**

**Adatlaptörténet:** Jelen biztonsági adatlap a gyártó által 2013. április 4-én felülvizsgált, módosított biztonsági adatlap alapján készült: 2013. április 13-án.