

## 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® Sulphur**

Termékkód: 12846

Kiszerezés: 10 l műanyag vödör, 20 l műanyag kanna, 25 l műanyag hordó

**1.2. Azonosított felhasználás:** nitrogéntartalmú levéltrágya emelt mennyiségű kén tartalommal. Egyéb mikronutriens tápsókat is tartalmaz. Elsősorban a kénhiány megelőzésére és pótlására szolgál.

#### 1.3. A gyártó, forgalmazó, a biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Gyártó/ Beszolgáltató: **AGLUKON Spezialdünger GmbH & Co. KG**  
cím: Heerdtter Landstrasse 199., D-40549 Düsseldorf, Németország  
telefon: +49 (0) 211 5064-0  
fax: +49 (0) 211 5064-247

Forgalmazó: **KWIZDA AGRO HUNGARY KFT.**  
cím: 138 Budapest, Váci út 135 – 139. C. épület II. emelet  
telefon: +36 1 224 7305 fax: +36 1 212 0873  
honlap: [www.kwizda.hu](http://www.kwizda.hu)

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

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:** 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 sókat tartalmazó vizes oldat, keverék.

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.

**Bőrre 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.

**Nem megfelelő oltóanyag:** nem ismert.

**5.2. A keverékből származó különleges veszélyek:** A termék nem tűzveszélyes. Nagy mennyiségek esetén veszélyes nitrózus gázok, ammónia szabadulhat fel.

**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.

## 6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

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 inert anyaggal (pl. homok, föld, vermikulit, diatomaföld) kell befedni, összegyűjteni, megfelelően címkézve tárolni és a helyi előírásoknak megfelelően megsemmisíteni.

**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:** 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 összeférhetetlenséggel együtt:** óvjuk a terméket a kiszáradástól és az elszennyeződéstől. Tartsuk a tárolóedényzetet jól lezárva, gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen, élelmiszerektől, italoktól, élvezeti cikkektől, takarmányoktól, éghető anyagoktól elkülönítve. Ne tartsuk fémedényben, ugyanis a korrózió veszélye fennáll.

Gondoskodjunk arról, hogy a tárolás során a hőmérséklet ne csökkenjen +5°C alá, illetve +40°C fölé.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):** levéltrágya, kénhiány megelőzésére és kénhiányos tünetek gyógyítására szolgál. 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.
- Az elszennyeződött ruházatot azonnal le kell vetni.

**Személyi védőfelszerelések:**

- **Légutak védelme:** nem szükséges.
- **Test- és kézvédelem:** zárt munkaruha, gumi vagy műanyag védőkesztyű használata szükséges.
- **Szemvédelem:** viseljünk jól záródó, oldalvédővel ellátott védőszemüveget nagy mennyiségek kezelése esetén, áttöltéskor, mentesítésnél, ha a szembefröccsenés veszélye fennáll.

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

Halmazállapot:	flyékony
Megjelenés:	vizes oldat
Szín:	sárga
Szag:	a termékre jellemző

**9.2. Egyéb információk**

pH-érték:	kb. 6,7 (termék)
pH-érték:	kb. 7 (a termék 13 g/l vizes oldata, 20°C-on)
Változás a fizikai állapotban:	>100°C (víztartalma elpárolog)
Forráspont:	nincs adat
Olvaspont:	nincs adat
Lobbanáspont:	nincs adat
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 tulajdonságok:	nem jellemző, oldat formájában
Gőznyomás:	nincs adat
Sűrűség:	1,32 g/cm <sup>3</sup> (20°C-on)
Oldhatóság vízben:	nagyon jól oldódik (20°C-on)

**10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség**

**10.1. Reakciókészség:** tűznek kitett nagy mennyiségek esetén termikus bomlás következik be (nitrozus gázok, ammónia) 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 reagál, ammónia fejlődik.

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

**10.5. Elkerülendő anyagok:** lúgok.

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

**11. szakasz: Toxikológiai adatok**

A termékkel toxikológiai vizsgálatokat nem végeztek, toxikológiai megítélése hasonló összetételű termékkel, végzett vizsgálatok alapján történt: LD<sub>50</sub> (orális, patkány): > 5000 mg/ttkg.

**További toxikológiai információk, az expozíció tünetei:**

Az ammóniumsók lenyelve helyi irritációt, hányingert, hányást, hasmenést idézhetnek elő. Nagy mennyiségek lenyelésekor a szervezet elektrolit-háztartásának egyensúlyában zavar keletkezik.

A termékkel történő munka során a vegyszerek kezelésének általános szabályait be kell tartani.

**12. szakasz: Ökológiai információk**

A termék levéltrágya. Biztosítsuk, hogy ne kerüljön a talajvizekbe, víztestekbe vagy csatornába.

**További ökológiai információ:** A foszfor- és/vagy nitrogén tartalmú vegyületek – a koncentrációtól függően – hozzájárulhatnak a természetes vizek eutrofizációjához.

Megfelelő, körültekintő kezelés és használat esetén környezetkárosító hatás nem várható

**Vízveszélyességi besorolás:**

WGK 1 – vízminőséget kismértékben veszélyeztető anyag (gyártói besorolás)

## 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** Nitrogén vegyületek termeléséből, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából, valamint nitrogén vegyületekkel végzett műveletekből származó hulladékok

**06 10 99** Közelebről nem meghatározott 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 terméskövelő 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 szolgál, 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 kockázatot a felhasználó felel. 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. február 14-én kiadott gyártói adatlap alapján készült: 2013. március 18-án.