

BIZTONSÁGI ADATLAP

készült a 1907/2006/EK rendeletnek megfelelően

1. Az anyag/készítmény és a vállalat/vállalkozás azonosítása

Kereskedelmi név: **WUXAL® GRANO**
Termékkód: 22944
Kiszerezés: műanyag vödör (10 l-es kiszerezésben)
Felhasználása: terménynövelő készítmény, foglalkozásszerű és lakossági felhasználásra
Gyártó/ Beszállító: **Aglukon Spezialdünger GmbH & Co. KG**
cím: Heerdtter Landstrasse 199, D-40549 Düsseldorf, Németország
telefon: +49 2115064 237 fax: +49 211 5064 249
e-mail: info@aglukon.com
Forgalmazó: **Magyar Kwizda Kft.**
cím: 1138 Budapest, Váci út 135-139. C ép.
telefon: +36 1 224 7300 fax: +36 1 212 0873
e-mail: kwizda@kwizda.hu
honlap: www.kwizda.hu

A biztonsági adatlapért felelős személy elérhetősége: kwizda@kwizda.hu

Sürgősségi telefon: **Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)**
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel: **06 1 476 6464**; Éjjel-nappal elérhető, ingyenesen hívható: **06 80 20 11 99**

2. A veszélyek azonosítása

A gyártó és a vonatkozó uniós szabályozás (67/548/EGK és 1999/45/EK irányelvek), valamint a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és módosításai szerint a készítmény nem veszélyes.

EK-veszélyjel: **nem szükséges**

A készítmény veszélyeire/kockázataira utaló R-mondat: **nem szükséges**


Fizikai-kémiai veszély: A készítmény nem tűzveszélyes, nem robbanásveszélyes.

Egészségkárosító veszély: A készítmény előírás- és rendeltetésszerű felhasználása, tárolása és ártalmatlanítása esetén egészségkárosító veszéllyel nem kell számolni.

Környezetkárosító veszély: A készítmény előírás- és rendeltetésszerű felhasználása, tárolása és ártalmatlanítása esetén környezetkárosító veszéllyel nem kell számolni. Tilos a szert, annak fel nem használt maradványát, illetve a csomagolóanyagot folyókba, vízfolyásokba, tározókba, állóvizekbe juttatni.

3. Összetétel/tájékoztató az alkotórészekről

Leírás: Ásványi sókat tartalmazó vizes szuszpenzió. Nitrogéntartalmú műtrágya magnéziummal, kénnel és nyomelemekkel.

Veszélyes komponens	Koncentráció	Veszélyjel, R-mondat
Réz diammónium EDTA CAS-szám: 67898-88-2 EU-szám: 268-018-3	1-5%	 Xn R 22 * (gyártó)

* Nem osztályozott anyag lásd: a 67/548/EGK irányelv I. számú melléklete, ill. a 3/2006. (I. 26.) EüM rendelet

A készítmény egyéb komponensei 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.

A veszélyjelek és R-mondatok a tiszta komponensekre vonatkoznak, a készítmény veszélyesség szerinti besorolását a 2. és a 15. pont adja meg. Az R-mondatok teljes szövegét lásd a 16. pontban.

4. Elsősegélynyújtási intézkedések

Általános tudnivalók: Az elszennyeződött ruházatot és lábbelit le kell venni, és az újbóli használat előtt ki kell mosni, meg kell tisztítani. Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni, vagy annál hányást kiváltani nem szabad!

Bőrrejutás esetén: A szennyezett ruházat és lábbeli levétele után a bőrt bő szappanos vízzel alaposan le kell mosni. Panaszok esetén forduljunk orvoshoz.

Szembejutás esetén: Végezzünk szemöblítést folyóvízzel a szemhéjak széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. A kontaktlencsét távolítsuk el. Panaszok esetén forduljunk szakorvoshoz!

Lenyelés esetén: Öblítsük ki a sérült szájüregét vízzel, majd itassunk vele 1-2 pohár vizet. Öntudatlan sérültnek ne adagoljunk semmit szájon keresztül. Panaszok esetén hívjunk orvost.

Belégzés esetén: A sérültet vigyük friss levegőre és helyezzük nyugalomba. Rosszullét esetén forduljunk orvoshoz.

5. Tűzvédelmi intézkedések

Megfelelő oltóanyag: vízpermet, vízszugár, szén-dioxid, oltópor, oltóhab

Egyéb okokból nem megengedett oltóanyag: nem ismert

Veszélyes égéstermékek: A termék önmagában nem hordoz veszélyt, nem gyúlékony. Nagy mennyiségű termék égésekor nitrozus gázok képződése nem kizárt. A termék környezetben keletkező tűz esetén mérgező gázok szabadulhatnak fel.

A tűz esetén használatos védőeszközök: Megfelelő védőöltözet és a környezet levegőjétől független légzőkészülék.

Speciális tűzoltási előírás: Határoljuk el a tűz területét és távolítsuk el a védőöltözetrel nem rendelkező személyeket. Kerüljük el a felszabaduló füst és egyéb égéstermékek belélegzését. A tűz során keletkezett hulladékot és a szennyezett oltóanyagot gyűjtsük össze és az előírások szerint ártalmatlanítsuk.

6. Intézkedések véletlenszerű kibocsátás esetén

Személyekre vonatkozó óvintézkedések: Kerüljük el a készítmény szembejutását, bőrrel történő érintkezését és gőzeinek/permetének belélegzését. Személyi védőfelszerelés viselése szükséges (lásd 8. pont). Gondoskodjunk a megfelelő szellőzésről.

Kiömlés esetén: Használjunk védőfelszerelést a kiömlött termék összegyűjtésekor. A kiömlött készítményt inert, folyadékfelszívó anyaggal (pl. homok, vermikulit, föld, fűrészpor) kell befedni és felitatni. Az összegyűjtött hulladékot a szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott zárható hulladékgyűjtő tartályban kell tárolni (lásd 13. pont). A szennyezett területet ezután sok vízzel le kell öblíteni. Ügyeljünk a csúszásveszélyre!

Környezetvédelem: A készítményt, illetve a belőle származó hulladékot felszíni vizekbe engedni nem szabad. Ha a készítmény nagymennyiségben az élővizekbe, talajba jut, értesítsük az illetékes hatóságokat.

7. Kezelés és tárolás

Kezelés: Körültekintően végzett munkával kerüljük el a készítmény bőrre kerülését, szembejutását és gőzeinek/permetének belélegzését. Viseljünk személyi védőfelszerelést. Kövessük az alkalmazási útmutatóban leírtakat. Gondoskodjunk megfelelő szellőzésről. Munkavégzés alatt ne étkezzünk, és ne dohányozzunk. A munkavégzés szüneteiben, illetve a munka befejezése után alapos kézmosás szükséges.

Tárolás: A terméket eredeti, bontatlan csomagolásban, jól szellőző, hűvös, fedett helyen tároljuk. Megfelelő tárolási hőmérséklet +5°C és +40°C között. Megfelelő jelöléssel ellátott, jól záródó edényzetben tárolható. Óvjuk a kiszáradástól. Ne tároljuk fémből készült tartályban (korrózióveszély). Gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen, élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól elkülönítve kell tárolni.

Együttes tárolással kapcsolatos információk: Ne tároljuk együtt élelmiszerekkel, italokkal és takarmányokkal.

8. Az expozíció korlátozása és ellenőrzése/személyi védőfelszerelések

Körültekintően végzett munkával meg kell előzni a termék bőrre kerülését, szembejutását és gőzeinek/permetének belélegzését.

Műszaki intézkedések:

- Gondoskodjunk a megfelelő szellőzéstől.
- Védőfelszerelés és mosakodási lehetőség biztosítása.

Higiéniai intézkedések:

- Munka közben enni, inni és dohányozni nem szabad!
- A munka szüneteiben, illetve a munka befejezése után alapos kézmosás, illetve mosakodás szükséges.
- A munkaruhát különítsük el és kezeljük külön a hétköznapi ruházattól.

Személyi védőfelszerelések:

Légzésvédelem: Rendeltetésszerű felhasználás esetén nem szükséges. Aeroszol vagy nedves ködképződés esetén megfelelő betéttel ellátott légzésvédő maszk viselése szükséges.

Kézvédelem: Kémiai anyagoknak ellenálló védőkesztyű (nitrilgumi, PVC) viselése szükséges.

Szemvédelem: Ha fennáll a termék szembe kerülésének veszélye, jól záródó védőszemüveg szükséges.

Bőrvédelem: Egész testet befedő munkaruha viselése szükséges.

Foglalkozási expozíciós határérték (a munkahelyi levegőben megengedett határérték):

A készítmény nem tartalmaz olyan komponenst, amelyre vonatkozólag foglalkozási expozíciós határértéket állapítottak meg.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Halmazállapot:	flyékony
Szín:	olivazöld
Szag:	a termékre jellemző
Forráspont:	nincs meghatározva
Fagyáspont:	nincs meghatározva
Gőznyomás:	nincs meghatározva
pH:	kb. 6,5
pH (16 g/l víz, 20°C):	kb. 7,0
Lobbanáspont:	nem alkalmazható
Gyúlékonyság:	a termék vizes oldat, nem gyúlékony
Gyulladás hőmérséklet:	nincs meghatározva
Robbanási tulajdonság:	a termék vizes oldat, nem robbanásveszélyes
Sűrűség (20°C):	1,46 g/cm ³
Oldhatóság vízben (20°C):	jól oldódik

10. Stabilitás és reakciókészség

Átlagos munkakörülmények (normál hőmérséklet-, és nyomásviszonyok) között a készítmény stabil.

Elkerülendő körülmények: magas hőmérséklet (>40°C), közvetlen napsugárzás, hőforrás; óvjuk a terméket a kiszáradástól

Elkerülendő anyagok: erős savak és erős lúgok

Veszélyes reakciók: nem ismert

Veszélyes bomlástermékek: nagy mennyiségű termék égésekor nitrózus gázok szabadulhatnak fel.

11. Toxikológiai információk

A termékre vonatkozó toxikológiai adat nem áll rendelkezésre. A termék toxikológiai megítélése hasonló összetételű készítményekre vonatkozó toxikológiai adatok, besorolása a 1999/45/EK irányelv, valamint a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet alapján történt.

Akut toxicitás:

LD₅₀ (orális, patkány): >5000 mg/kg (hasonló összetételű készítményre vonatkozó érték)

Bőrirritáció: enyhén irritál, nem jelölésköteles

Szemirritáció: enyhe irritációt okozhat, nem jelölésköteles

Belélegezve: enyhén irritálhatja a nyálkahártyát és köhögést okozhat

Egyéb információk: Mérgezési tünetek nem ismertek. Lenyelve – a készítmény összetétele alapján – hányingert, hányást okozhat. Nagy mennyiség lenyelésekor hasmenést okozhat és felboríthatja a szervezet elektrolit egyensúlyát.

A nitrátokra vonatkozó általános információ: nagy mennyiségű anyag felvételekor methaemoglobinaemia-t okoz.

A termék egyéb veszélyes tulajdonságai nem kizárhatók. A készítmény előírás- és rendeltetészerű felhasználása, tárolása és ártalmatlanítása esetén egészségkárosító veszéllyel nem kell számolni.

12. Ökológiai információk

A készítményre vonatkozó ökotoxikológiai adat nem áll rendelkezésre.

A készítmény vízveszélyességi besorolása: WGK 1 (gyártói besorolás) – a vízminőséget kevésbé veszélyeztető anyag.

Körültekintő munkavégzéssel el kell kerülni a készítmény és a belőle származó hulladék felszíni vizekbe és közcsatornába jutását. A készítmény előírás- és rendeltetészerű felhasználása, tárolása és ártalmatlanítása esetén környezetkárosító veszéllyel nem kell számolni.

A foszfor- és/vagy nitrogén tartalmú vegyületek – a koncentrációtól függően – hozzájárulhatnak a természetes vizek eutrofizációjához.

13. Ártalmatlanítási útmutató

A készítmény maradványainak 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.

EWC kód: 06 10 Nitrogén vegyületek termeléséből, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából, valamint nitrogén vegyületekkel végzett műveletekből származó hulladékok

06 10 99 Közelebbről nem meghatározott hulladékok

A készítmény hulladékát nem szabad a háztartási hulladékkal együtt ártalmatlanítani. A készítmény ártalmatlanítása a helyi előírásoknak megfelelően történjen.

Csomagolóanyag: Vízrel történő kiöblítés után kommunális hulladékként kezelhető, illetve a csomagolás anyagának megfelelően újrahasznosítható. Az öblítésre használt vizet ne engedjük a közcsatornába.

14. Szállítási információk

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

15. Szabályozási információk

A biztonsági adatlap, a termék osztályozása és besorolása megfelel a 44/2000. (XII.27.) EüM számú rendelet és módosításainak, valamint a 67/548/EGK az 1999/45/EK számú irányelvekben és az 1907/2006/EK rendeletben foglaltaknak.

EK-veszélyjel: nem szükséges

A készítmény veszélyeire/kockázataira utaló R-mondat: **nem szükséges**

A készítmény biztonságos használatára utaló S-mondat:

S 1/2 Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó

Egyéb, a címkén feltüntetendő mondatok:

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

Biztonsági adatlap foglalkozásszerű felhasználók kérésére rendelkezésre áll.

16. 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



tájékoztatásunk legjaván alapszanak és azokat a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak ismerjük, és arra szolgálunk, 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 alább felsorolt jogszabályok segítenek eligazodni a veszélyes anyagok és készítmények felhasználásából eredő, a felhasználóra háruló kötelezettségek betartásában. A listát nem lehet teljesnek tekinteni. Ez azonban nem menti fel a felhasználót, a készítmény használatára és tárolására vonatkozó egyéb jogszabályok ismerete alól.

Jelen biztonsági adatlap a gyártó által 2009. november 4-én kiadott angol nyelvű biztonsági adatlap alapján készült.

A biztonsági adatlap 3. pontjában szereplő R-mondat:

R 22 Lenyelve ártalmas

Vonatkozó magyar törvények és rendeletek:

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: a 2004. évi XXVI. törvénnyel módosított 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról;
a 38/2008 (X.3.) EüM rendelet, az 52/2007. (XI.30.) EüM, a 26/2007. (VI.7.) EüM, a 33/2004. (IV.26.) EszCsM, a 30/2003. (V.21.) EüM rendeletek a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet módosításáról;
az 58/2007. (XII.22.) EüM–SZMM együttes rendelete a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX.30.) EüM–SZCSM együttes rendelet módosításáról.

Hulladék: a 2004. évi XXIX. törvénnyel módosított 2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról; 98/2001.(VI.15.) Kormányrendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről, és a 16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről;
a 195/2002. (IX.6.) Kormányrendelettel módosított 94/2002. (V.5.) Kormányrendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól.

Tűzvédelem: az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról; a 9/2008. (II.22.) ÖTM rendelet.

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

Készült: 2010. február 1.