

BIZTONSÁGI ADATLAP

készült a 1907/2006/EK rendeletnek megfelelően

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

Kereskedelmi név: **Jello™**
 Kiszereles: műanyag kanna (10 literes kiszerelesben)
 Felhasználása: termésnövelő anyag
 Gyártó/ Beszállító: **Agronutrition** Parc d'activité Activestre
 cím: 3 Allée de l'orchidée
 F-31390 Carbonne, Franciaország
 telefon: +33 05 61 97 85 00
 fax: +33 05 61 97 85 01
 e-mail: agn@agro-nutrition.fr
 Forgalmazó: **Magyar Kwizda Kft.**
 cím: 1027 Budapest, Medve u. 24.
 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 besorolása szerint a készítmény veszélyes.



Irritatív

EK-veszélyjel: Xi Irritatív

A készítmény veszélyeire/kockázataira utaló R-mondatok:

R 41 Súlyos szemkárosodást okozhat

R 38 Bőrizgató hatású

Fizikai-kémiai veszély: A készítmény nem tűzveszélyes.

Egészségkárosító veszély: A készítmény hosszú vagy ismételt érintkezése a bőrön irritációt okoz. Szembe jutva súlyos szemkárosodást okozhat. Belélegezve irritálhatja a felső légutakat. Véletlenszerű lenyelés esetén felmaródást okozhat a szájüregben és a nyelőcsőben; émelygést, hányingert, hányást idézhet elő.

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

3. Összetétel/tájékoztató az alkotórészekről

A készítmény pontos összetétele szabadalommal védett gyártói titok.

Tápanyagösszetétel: 42 g/liter nitrogén (N)
 32 g/liter magnézium (MgO)
 1000 g/liter kén (SO₃)
 6 g/liter réz (Cu)
 10 g/liter mangán (Mn)

4. Elsősegélynyújtási intézkedések

Általános tudnivalók: A sérültet azonnal távolítsuk el a veszély forrásától. Az elszennyeződött ruházatot és lábbelit azonnal 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, átítatódott ruházat és lábbeli levétele után a bőrt bő szappanos vízzel azonnal alaposan le kell mosni.

Szembejutás esetén: Legalább 15 percig tartó szemöblítést kell végezni folyóvízzel a szemhéjak széthúzása és a szegolyó állandó mozgatása közben. Tartós szemirritáció esetén azonnal forduljunk szakorvoshoz!

Lenyelés esetén: Ne hánytassunk. Ha a sérült eszméleténél van, öblítsük ki a szájüregét vízzel, majd itassunk vele 10 percenként 1-2 pohár vizet. Hívjunk azonnal orvost! Öntudatlan sérültek ne adagoljunk semmit szájon keresztül.

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

5. Tűzvédelmi intézkedések

Megfelelő oltóanyag: vízpermet, szén-dioxid, oltóhab, oltópor; a megfelelő oltóanyagot a környezetben égó anyagok alapján kell megválasztani.

Egyéb okokból nem megengedett oltóanyag: nincs

Veszélyes égéstermékek: szén-dioxid, szén-monoxid, kén-oxidok; egyéb mérgező anyagok felszabadulása nem zárható ki. Tűz esetén célszerű a tárolóedényzetet vízpermettel hűteni.

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

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

6. Intézkedések véletlenszerű kibocsátás esetén

Személyekre vonatkozó óvintézkedések: Személyi védőfelszerelés viselése szükséges (lásd 8. pont). A vegyi anyagoknál szokásos védőintézkedéseket be kell tartani.

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

Környezetvédelem: A készítményt, illetve a szennyezett abszorbenst a közcatornába, élővizetekbe, talajba engedni nem szabad. Ha a készítmény élővizetekbe, talajba jut, értesítsük az illetékes hatóságokat. A készítménnyel szennyezett víz ivóvíz forrásként nem használható, amíg annak kéntartalma nem csökken a megengedett határérték alá.

7. Kezelés és tárolás

Kezelés: Kerüljük el a készítmény bőrre kerülését és szembejutását. A készítménnyel történő munkavégzéskor viseljünk személyi védőfelszerelést. Munkavégzés alatt étkezni, inni, dohányozni tilos. A munkavégzés szüneteiben, illetve a munka befejezése után alapos kézmosás, illetve mosakodás szükséges.

Tárolás: A terméket eredeti, bontatlan csomagolásban, jól szellőző, hűvös, száraz, napfénytől védett helyen tároljuk. Gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen, élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól elkülönítve kell tárolni. Ajánlott tárolási hőmérséklet +5°C és +35°C között.

Együttes tárolással kapcsolatos információk: A készítményt ne tároljuk együtt savakkal.

8. Az expozíció korlátozása és ellenőrzése/személyi védőfelszerelések

Körültekintően végzett munkával meg kell előzni a termék bőrre kerülését és szembejutását.

Műszaki intézkedések:

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

Higiéniiai intézkedések:

- Munka közben enni, inni és dohányozni nem szabad!
- A munka szüneteiben, illetve a munka befejezése után alapos kézmosás, illetve mosakodás szükséges.
- Az elszennyeződött ruházatot, lábbelit és védőfelszerelést azonnal le kell venni, és az újbóli használat előtt ki kell mosni, illetve meg kell tisztítani.

Személyi védőfelszerelések:

Légzésvédelem: Rendeltetésszerű felhasználás esetén nem szükséges. Elégtelen szellőzés esetén használjunk szűrővel ellátott védőmaszkot.

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

Szemvédelem: Jól záródó védőszemüveg szükséges.

Bőrvédelem: egész testet befedő védőruha és kémiai anyagoknak ellenálló csizma 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:	folyékony
Szín:	szürkéskék, opálos
Szag:	kénre jellemző
pH (készítmény):	4,0 – 4,3
pH (10%-os oldat):	4,4 – 4,7
Gyulladás hőmérséklet:	nem alkalmazható
Robbanási tulajdonság:	nem robbanékony
Sűrűség (20°C):	1,385 – 1,415 g/cm ³
Oldhatóság vízben:	teljes mértékben oldódik

10. Stabilitás és reakciókészség

Közönséges körülmények (normál hőmérséklet-, és nyomásviszonyok) között a készítmény stabil.

Elkerülendő körülmények: nem ismert

Elkerülendő anyagok: nem ismert

Veszélyes bomlástermékek: mérgező és irritáló gázok (kén-oxidok)

11. Toxikológiai információk

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.

Előírás szerű kezelés és felhasználás során, betartva a biztonsági intézkedéseket, a készítmény nem jelent egészségügyi kockázatot.

12. Ökológiai információk

Körültekintő munkavégzéssel el kell kerülni a készítmény és a belőle származó hulladék környezetbe (élővizek, talaj) jutását.

A készítmény a növények fejlődéséhez szükséges tápanyagokat tartalmaz, amelyek azonban nagy mennyiségben alkalmazva károsíthatják az arra érzékeny növényeket. A készítmény alkalmazása előtt célszerű meghatározni a talaj tápanyag ellátottságát és ennek ismeretében megállapítani a szükséges kijuttatandó mennyiséget.

A készítmény vízzel oldható. Magas koncentrációban az élővizekbe jutva negatív, de visszafordítható hatással van a vízi növényekre és vízi állatokra (elsősorban haltenyésztésben).

13. 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.

EWC kód: 02 01 08 Veszélyes anyagokat tartalmazó mezőgazdasági vegyi hulladékok

A készítményt közcsatornába, élővizekbe, talajba engedni tilos. A készítmény ártalmatlanítása a helyi előírásoknak megfelelően történjen.

A csomagolóanyag nem újrahasznosítható. Az üres csomagolóanyag összegyűjtését megfelelő engedéllyel rendelkező cég végezze.

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: Xi Irritatív

A készítmény veszélyeire/kockázataira utaló R-mondatok:

- R 41 Súlyos szemkárosodást okozhat
- R 38 Bőrizgató hatású

A készítmény biztonságos használatára utaló S-mondatok:

- S 2 Gyermekek kezébe nem kerülhet
- S 13 Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó
- S 24/25 Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást
- S 26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni
- S 36/37/39 Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni
- S 46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni

Egyéb, a címkén feltüntetendő mondat:

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

16. Egyéb információk

A biztonsági adatlapban közölt információk az Agro-Nutrition által gyártott és a gyártói specifikációnak megfelelő termékre vonatkozik. 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 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 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.

A biztonsági adatlap 3. pontjában szereplő R-mondat:

–

Jelen biztonsági adatlap a forgalmazó által 2007. október 1-jén kiadott magyar nyelvű biztonsági adatlap alapján készült.

Vonatkozó magyar törvények és rendeletek:

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

Kémiai biztonság: a 2004. évi XXVI. törvényvel módosított 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról;

Verziószám: 1.0 HU

Készült: 2009. május 13.

Utolsó nyomtatás: 2009. június 26.



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 termélnövelő anyagok engedélyezéséről, tárolásáról, forgalmazásáról és felhasználásáról

Készült: 2009. május 13.