

BIZTONSÁGI ADATLAP

A készítés kelte: 2008. december

1. AZ ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1 A termék neve:

ZÖLDVARÁZS levéltrágya

Forgalomba hozatali engedély száma: 02.5/3236/2/2008

1.2 A termék felhasználása

Levéltrágya valamennyi növény számára. NPK 8-8-6 +B+Cu+Fe+Mn+Mo+Zn tartalommal. A Zöldvarázs levéltrágya alkalmazható szoba-, kerti- és balkonnövényeknél, szőlő és gyümölcskultúrákban, zöldségtermesztésben, dísnövények esetében, valamint szántóföldi növények levéltrágyázására. Alkalmazható a palántanevelés időszaka alatt is. Kijuttatható minden folyékony trágyázó és permetező készülékkel és öntöző berendezéssel, valamint növényvédő szerekkel egy munkamenetben. Ebben az esetben célszerű a permetlé készítése előtt keverési próbát végezni.

1.3 Gyártó cég adatai

Agrokémia Sellye Zrt.
H-7960 Sellye, Sósvertikei út Pf.5.

Tel.: +36 73-480-058

Fax.: +36 73-480-816

e-mail: torokagnes@agrokemiazrt.t-online.hu

1.4 Forgalmazó cég adatai

AGRO-PACK96 KFT
H-2151 Fót, József Attila u. 41.
AGROFORRÁS KFT. H-1183 Budapest, Nefelejcs u. 7.

Tel.: +36-27-358-379

Tel: +36-30-4266-804

1.5 A forgalomba hozatalért felelős

Agro-Pack96 Kft. Czövekné Schön Zsuzsanna
2151 Fót JÓZSEF Attila u. 41.
Agroforrás Kft. Zsigmond Sándor

Tel.: +36-27-358-379

mob: 06-30-940-5913

mob: 06-30-4266-804

1.6 Sürgősségi telefon

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
1097 Budapest, Nagyvárad tér 2. **Tel: (36-1) 476-64-64**
Díjmentesen hívható zöld szám: 36-80-201-199

2. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

A termék nincs besorolva a veszélyes kémiai készítmények közé:

EU veszély jel: nincs

3. ÖSSZETÉTEL / ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

A készítménybe a kálium és a nitrogén lúg, illetve só formájában, a foszfor sav formájában kerül be. A hozzáadott EDTA komplex képzővel fém komplex vegyületek képződnek. A nyomelemek só formájában kerülnek az oldatba. A levéltrágya makro-elem tartalma: nitrogén: 8 tömeg%, foszfor: 8 tömeg%, kálium: 6 tömeg%.

Veszélyes anyag tartalom:

veszélyes anyag megnevezés	Koncentráció tartomány (%)	CAS szám	EU szám	Annex index	EU veszélyjel	R mondatok
-------------------------------	-------------------------------	----------	---------	----------------	------------------	---------------

A készítmény veszélyes anyagot nem tartalmaz

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

Egészségügyi hatás:

Kerüljük a bőrrel való érintkezést, mert bőrszáradást, enyhe pirosodást okozhat. Szembe kerülve, vörösödés, fájdalom jelentkezhet.

ÁLTALÁNOS: A sérültet azonnal el kell távolítani a veszélyeztetett övezetből, majd friss levegőn, kényelmes helyzetbe kell fektetni, szoros ruhadarabjait meglazítani.

Belégzés esetén: Belégzésnél vigyük a sérültet friss levegőre. Esetleg köhögés fordulhat elő. Normál körülmények között nem jellemző a termékre a veszélyesség.

Bőrrel történő érintkezés: Érintkezés esetén azonnal öblítsük le a bőrt bő vízzel legalább 15 percen keresztül. Szappannal mossuk le a szennyezett bőrfelületet.

Szembe jutó anyag: Érintkezés esetén azonnal öblítsük ki a szemet nagy mennyiségű vízzel legalább 15 percen keresztül. Azután forduljunk orvosi ellátásért.

Lenyelés: Hasi fájdalom jelentkezhet és hasmenés. Konzultálni kell az orvossal.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Veszélyességi besorolás: Nem éghető

Tűzoltásra használható anyagok: A környező tűznek megfelelő tűzoltószert kell alkalmazni. (vízpermet, CO₂, száraz tűzoltópor, polimer hab). Tűzben irritáló, vagy mérgező füstök (gázok) –nitrogén oxidok - keletkezhetnek.

Speciális tűzoltási eljárás: A tároló-edényt a tüztől biztonságos távolságra kell helyezni, hogy megakadályozzuk a párolgását. Ha füst keletkezik, feltétlenül pozitív nyomású lélegző készüléket és teljes védőruházatot kell viselni.

Speciális veszélyek: Égési termékek: gyúlékony reakciótermékek keletkezhetnek.

Védőfelszerelés tűzoltáskor: Védőruházatot, zárt térben külső légtértől független légzőkészüléket kell viselni.

6. INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN

Kifolyás: Az anyagot fel kell itatni homokkal vagy vermikulittal, zárt tartályba rakni, majd a biztonságos helyre kell szállítani. Vagy gyűjtjük össze egy medence szerű helyre, szivattyúzzuk konténerekbe, és vigyük a tárolás helyére. Mossuk fel az anyag helyét.

Viseljük gumikesztyűt, és védőruhát.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1 Kezelés

Szabadban, vagy jól szellőztethető helyen használjuk. Tartsuk be a felhasználási javaslatot. Ne együnk és ne igyunk a felhasználás helyén. Használata után alaposan mossunk kezet. Kerülni kell a szembe, bőrre, ruhára jutást.

7.2 Tárolás

Tartsuk a tárolásra és szállításra szolgáló műanyag edényt zárva, ha nincs használatban. Tárolása hűvös, száraz, jól szellőző helyen, +5 és 40 °C hőmérséklet között. A termék előírt körülmények között 3 évig eltartható

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE / EGYÉNI VÉDELEM

8.1 expozíciós határértékek

TLV-érték	Nincs adat
MK-érték	Nincs adat
CK-érték	Nincs adat

Munkahelyen illetve a felhasználás helyén étkezni, dohányozni tilos. A munka, vagy használat befejezésekor, vagy szüneteltetésénél kezet kell mosni. Az anyaggal elszennyeződött bőrfelületet bő vízzel mossuk le. Biztosítani kell szemmosási lehetőséget.

8.2 expozíció ellenőrzése

A munkahelyen a felhasználásra vonatkozóan munkahelyi kockázatbecslést kell végezni.

8.2.1 A foglalkozási expozíció ellenőrzése

<i>Légzésvédelem:</i>	nem szükséges
<i>Kézvédelem:</i>	védőkesztyű
<i>Szemvédelem:</i>	védőszemüveg,
<i>Bőrvédelem:</i>	normál körülmények esetén nem szükséges

8.2.2 A környezeti expozíció ellenőrzése

Az anyag felhasználásának helyén kockázatbecslést kell végezni.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Általános információ

Relatív sűrűség:	~ 1,2 – 1,25 g/cm ³ 20 °C-n
Zöld színű, szagtalan folyadék	
Lobbanáspont:	nem éghető
Forráspont:	nincs adat
Olvadáspont:	nincs adat
Gyulladási hőmérséklet:	nem értelmezhető

Verzió: 1

Zöldvarázs

oldal 3/7

Robbanási határok

nem értelmezhető

Gőznyomás:

nincs adat

9.2. Az egészségre, biztonságra és a környezetre vonatkozó információk

pH: 5,5 – 6 (hígítatlan oldatban)

Bomlási Hőmérséklet: 150 °C

Oldhatóság vízben: hígítható

Viszkózitás: nincs adat

Öngyúlékonyság: nem értelmezhető

Robbanási tulajdonság : nem értelmezhető

9.3. Egyéb információk

Molekula képlet: nem értelmezhető

Molekulasúly: nem értelmezhető

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG10.1 *Helyzetek, melyeket kerülni kell:* hideg, fagyás. Alacsony hőmérsékleten (5 °C) alatt károsodhat.10.2 *Anyagok, melyeket kerülni kell:* erős oxidáló szerek, erős bázisok10.3 *Veszélyes bomlástermékek:* Veszélyes bomlástermékek: nitrogén-oxidok,**11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**

Az anyag akut toxicitása:

LD50 patkány, lenyelve: Nincs adat

LD50 patkány bőrön: Nincs adat

LC50 belégzés: Nincs adat

Teratogenitás: Nincs adat

Mutagenitás: Nincs adat

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**12.1 Ökotoxicitás**

Vízbe kerülve könnyen oldódik, hígul

Csatornába talajvízbe és felszíni vizekbe engedni nem szabad.

Vízminőség-veszélyességi osztálya: nem ismert.

Vízi akut toxicitás:

Dafnia magna EC50 (48 h): Nincs adat

Hal EC50 (96h): Nincs adat

12.2 *Mobilitás:* Nincs adat12.3 *perzisztencia és lebomlási képesség:* Nincs adat12.4 *bioakkumulációs képesség:* Nincs adat

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

Anyag ártalmatlanítás: Háztartási hulladékkal nem keverhető és a készítmény maradéka csatornába nem engedhető. A hulladék ártalmatlanításánál az idevonatkozó érvényes rendelet figyelembevételével kell eljárni.

Csomagolás ártalmatlanítás: A csomagolást elkülönítetten kell gyűjteni, és a csomagolási hulladékok kezeléséről szóló hatályos jogszabályok szerint kell eljárni. A műanyag csomagolási hulladék EWC kódja 150102. Nem veszélyes hulladék.

14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

14.1 *Általános tájékoztatás*

Az anyag szállítása normál körülmények között nem jár különösebb veszéllyel.

14.2 *Szárazföldi szállítás ADR/RID*

UN szám: Nem tartozik az ADR hatálya alá

Veszélyt jelölő (Kemler) szám:

Bárcák:

Osztály:

Osztályozási kód

Csomagolási csoport:

Korlátozott mennyiségben való csomagolás

Helyes szállítási megnevezés:

Műszaki megnevezés:

Folyami (belvízi) szállítás ADN/ADNR nincs adat

UN

Osztály:

Csomagolási csoport:

14.3 *Tengeri szállítás IMDG*

UN Tengeri szállításnál nem veszélyes áru

Osztály:

Bárcák:

Csomagolási csoport:

EmS:

14.4 *Légi szállítás ICAO-TI és IATA-DGR*

UN Légi szállításnál nem veszélyes áru

Osztály:

Bárcák:

Csomagolási csoport:

Csomagolási utasítás:

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

15.1 *Címke* a 2003/2003. EK rendelet szerint készül. A címkére rá kell írni az „EK műtrágya” feliratot, továbbá a készítmény nevét, mennyiségét, tömegben kifejezve, a

műtrágya típusát, a felhasználási utasítást és az egyes tápanyagok mennyiségét fel kell tüntetni. A címkén a gyártó és a forgalmazó adatai is szerepeljenek.

15.2 *Az anyag veszély szimbóluma és jele*
nincs

15.3 *Kockázati (R) mondatok:*
nincs

15.4 *Biztonsági mondatok*
nincs

15.5 *A termékre vonatkozó fontosabb előírások:*
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól. Módosította a 38/2008. (X.3.) EüM rendelet
2003/2003 EK rendelet a műtrágyáktól. Módosítva a 162/2007. EK rendelettel.
98/2001. (VI. 15. Korm. Rendelet A veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről
94/2002. Korm. Rendelet A csomagolási hulladékok kezeléséről.
16/2001. (VII. 18.) KöM rendeletek a hulladékok jegyzékéről
1993. évi XCIII. Törvény a munkavédelemről és a 3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről, 89/654 EGK irányelv
25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
9/2008. (II.22.) ÖTM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

16.1 *Általános információk:*
Az itt közölt adatok az eddigi tapasztalatainknak és ismereteinknek felelnek meg.
A közölt adatok nem szolgálják a termék minőségének garanciális leírását.
Az adatlap megismerése nem mentesíti a felhasználót a tevékenységét szabályzó egyéb előírások ismerete és alkalmazása alól.

16.2 *Vevői tanácsadó szolgálat:*
Az anyag felhasználásának segítése érdekében teljes munkaidős tanácsadó szolgálat működik.
A felhasználó kérdéseivel fordulhat az Agroforrás Kft. képviselőjéhez Zsigmond Sándorhoz
Tel: 06-30-4266-804.

16.3 *Az adatlap összeállításához használt adatok forrásai:*
Az adatlap az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelet 31. cikk alapján készült.
Felhasználva:
Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal Központ Növény-, Talaj- és Agrárkörnyezet-védelmi Igazgatóságának igazolása EK műtrágya bejelentéséről.
ECB ESIS (European Chemical Substances Information System) adatbázis

A biztonsági adatlapot készítette:

Kovács Zsuzsanna Tel 06-30-98-64-307 Fax: 06-1-333-14-82

AGRO-PACK 96 Kft. 2151 Fót, József Attila u. 41. Tel.: +36-27358-379

AGROFORRÁS Kft. 1183 Budapest, Nefelejcs u. 7. Tel.: 06-30-4266-804

1089 Bp. Vajda Péter u. 43/B. III. 37/B.

e-mail: zsu-zsa.kovacs@pantelweb.hu

web: www.reachtanacsado.hu

Nyomtatás dátuma: 2008. december 8.