

Dr. Garden®

Doktor tápoldat család
MSDS
BIZTONSÁGI ADATLAP
(1907/2006/EK rendelet szerint)

1. A készítmény és vállalat/vállalkozás azonosítása:

Kereskedelmi név:

Doktor tápoldat család
Összetett NPK műtrágya oldatok

A tápoldat család tagjai:

1./ Általános tápoldat	(N-P-K 4-5-6+0,02Fe)	tápoldat
2./ Bogyósdoktor	(N-P-K 7-3-8+0,01B+0,02Fe)	tápoldat és levéltrágya
3./ Bonsai doktor	(N-P-K 5-5-5+0,01B)	tápoldat
4./ Csemege-doktor	(N-P-K 6-3-7+0,1B+0,02Fe)	levéltrágya
5./ Kaktuszdoktor	(N-P-K 4,1-8-6+0,01B)	tápoldat
6./ Kertdoktor	(N-P-K 6-6-6+0,01B+0,02Fe)	tápoldat és levéltrágya
7./ Leanderdoktor	(N-P-K 5-3-7+0,02Fe)	tápoldat
8./ Levéldoktor	(N-P-K 7-3-5+0,02Fe)	tápoldat
9./ Muskátlidoktor	(N-P-K 4-6-8+0,01B)	tápoldat
10./ Orchideadoktor	(N-P-K 5-5-5+0,01B)	tápoldat
11./ Örökzöld doktor	(N-P-K 4-4-8+0,02Fe)	tápoldat és levéltrágya
12./ Pázsitdoktor	(N-P-K 10-3-5+0,02Fe)	tápoldat és levéltrágya
13./ Petúniadoktor	(N-P-K 4-5-7+0,02Fe)	tápoldat
14./ Rózsadoktor	(N-P-K 6-6-6+0,02Fe)	tápoldat és levéltrágya
15./ Szőlődoktor	(N-P-K 4-3-8+0,2B)	levéltrágya
16./ Trópusidoktor	(N-P-K 5-3-7+0,02Fe)	tápoldat
17./ Virágdoktor	(N-P-K 4-5-7+0,01B)	tápoldat
18./ Zöldségdoktor	(N-P-K 5-3-8+0,2B+0,02Fe)	tápoldat és levéltrágya

Kiszerezés:

500 ml, 1.000 ml *Dr. Garden®* LPE flakon, 3,5, 10, 20 l LPE, PE
kanna, 200 l PE hordó, 1.000 l IBC tartály

Forgalomba hozatali és

felhasználási engedély szám:

EK-MŰTRÁGYA (EC-FERTILIZER).

Az Európai Közösségen belül szabadon forgalomba bocsátható termékek

(Az Európai Parlament és a Tanács 2003/2003/EK. és a Bizottság 223/2012/EU rendelete).

Gyártó cég neve:

Dr. Garden® Kft.

4465 Rakamaz, Szent István út 2/B/1.

Tel./Ans./Fax.:

06 (42) 370-285

Hétköznap: 08:00-16:00

Mobil telefon:

+36 (30) 315-4292

Hétköznap: 08:00-16:00

E-mail:

drgarden@t-online.hu

Minden nap: 00:00-24:00

A biztonsági adatlapért felelős személy elérhetősége: drgarden@t-online.hu

Vészteléfono:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2. Tel.: 06 (1) 476-6464

Éjjel-nappal elérhető, ingyenesen hívható telefon: 06 (80) 201-199

Doktor tápoldat család
MSDS
BIZTONSÁGI ADATLAP
(1907/2006/EK rendelet szerint)

2. Összetétel:

a.) Karbamid	(CAS szám: 57-13-6)	koncentráció: 8-16,5 m/m %
	(REACH No. 05-2116670295-40-0000)	
b.) Kálium-nitrát	(CAS szám: 7737-79-1)	koncentráció: 10-18 m/m %
	(REACH No. 05-2114340092-63-0000)	
c.) Monoammónium foszfát	(CAS szám: 7722-76-1)	koncentráció: 5-14 m/m %
	(REACH No. 05-2114340090-67-0000)	
d.) Nátrium lignoszulfonát	(CAS szám: 8061-51-6)	koncentráció: 0- 2 m/m %
	(REACH No. mentes)	
e.) Szalmiák (ammónia oldat)	(CAS szám: 1336-21-6)	koncentráció: 1- 4 m/m %
	(REACH No. 05-2114118314-61-0000)	
f.) Bórsav	(CAS szám: 10043-35-3)	koncentráció: 0- 1,8 m/m %
	(REACH No. 05-2114711274-58-0000)	
g.) Fe	(REACH No. mentes)	koncentráció: 0- 0,3 m/m %

„Alacsony klórtartalom”

3. Veszélyesség szerinti besorolás:

Nem veszélyes.

Vészjel: nem jelölésköteles.

Veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló S mondatok:

- S ½ Elzárva és gyermek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó.
- S 13 Élelmiszertől, italtól és állati takarmánytól távol tartandó.
- S 20/21 Használata közben enni, inni és dohányozni nem szabad.
- S 36/37/39 Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem/arcvédőt kell viselni.

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

4. Elsősegélynyújtás:

Általános tudnivalók:

Az elszennyeződött ruházatot és lábbelit le kell venni és újbóli használat előtt ki kell mosni. Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni vagy hánytatni nem szabad!

A készítmény belégzése esetén:

Friss levegőre menni a sérültet nyugalomba helyezni. Rosszullét esetén orvoshoz fordulni!

Doktor tápoldat család
MSDS
BIZTONSÁGI ADATLAP
(1907/2006/EK rendelet szerint)

4. Elsősegélynyújtás:

A készítmény bőrre jutása esetén:

A szennyezett ruházat és lábbeli levétele után a szennyezet testrészt bő szappanos vízzel alaposan lemosni. Panaszok esetén orvoshoz fordulni!

A készítmény szembe jutása esetén:

Szemöblítés bő tisztavízzel 15 percig (öblítés a szemhéjak széthúzásával a szemgolyó folyamatos mozgásával).

Kontaktlencsét ha van, előtte távolítsuk el. Panaszok esetén orvoshoz fordulni!

A készítmény emésztő rendszerbe jutása, lenyelése esetén:

Öblítse ki a szájüregét tiszta vízzel. Ha a készítményt lenyelték és az expozíciónak kitett személy eszméleténél van, kevés vizet kell inni.

Fulladás elkerülése végett öntudatlan sérültnek szájon át ne adjunk semmit!

Orvosi utasítás nélkül hánytatni tilos! Panaszok esetén orvoshoz fordulni!

Útmutatás kezelő orvosnak:

Esetleges mérgezés gyanúja esetén intézeti ellátást kell biztosítani, csomagolóanyag hátcímkéjén szereplő információkat orvosnak megmutatni.

5. Tűzveszélyesség:

Tűzveszélyességi osztály:

Nem tűzveszélyes (E). Nem éghető anyag.

Tűzoltó szerek:

Nincs korlátozva. Bármely tűzoltószer alkalmas.

Egyéb okból nem megengedett oltóanyag nem ismert.

Tűz esetén használatos védőeszközök:

Megfelelő védőöltözet és a környezet levegőjétől független légzőkészülék.

Speciális tűzoltási előírás:

Határoljuk el a tűz területét és távolítsuk el a védőöltözettel nem rendelkező személyeket. Kerüljük el a felszabaduló füst és egyéb égéstermékek belégzését. A tűz során keletkezett hulladékot és szennyezett oltóanyagot gyűjtjük össze és a környezetvédelmi előírások betartása mellett tároljuk, szállítsuk és ártalmatlanítsuk.

6. Óvintézkedések baleset esetén.

Személyi védelem:

Védőruha, védőkalap, nitril gumi vagy műanyag (PVC) kesztyű, gumicsizma, sav vagy lúgálló cipő, gumi vagy műanyagkötény, védőszemüveg.

Baleset helyszínén csak a szükséges teendőket jól ismerő kioktatott személyzet tartózkodhat.

Környezetvédelem:

Szivárgás vagy kiömlés helyét meg kell szüntetni. A kiömlött anyagot fel kell szivattyúzni vagy száraz homokkal, földdel kell felitatni. A szennyezett terület vagy tárgyak vizes mosással is mentesíthetők. Meg kell akadályozni a mosó lé kommunális szennyvízhálózatba, a szennyező anyag élővizekbe vagy talajba jutását, annak tárolása csak zárt gyűjtő tárolóban.

Szennyezett csomagolóanyagot össze kell gyűjteni és hulladékgyűjtő tartályba kell helyezni.

Doktor tápoldat család
MSDS
BIZTONSÁGI ADATLAP
(1907/2006/EK rendelet szerint)

7. Kezelés és tárolás

Kezelés:

Időnkénti kevertetés vagy a kiszerelt folyadék használat előtti felrázása az esetleges ülepedés megakadályozása végett. A termék szemmel, bőrrel nem érintkezhet. Ruházatra jutását és hosszantartó belégzését kerülni kell. Munkavégzés helyén enni, inni, dohányozni nem szabad. Munkavégzés helyén -munkanemenként megfelelő- egyéni védőeszközöket kell használni (lásd. 8 pont).

Raktározás, tárolás:

Eredeti zárt csomagolásban száraz, hűvös, fagymentes fedett helyen, lehetőleg 10-30 C fok között a termék minőségének, stabilitásának hosszantartó megőrzése érdekében. Fémből készült tartályban ne tároljuk (korrózió veszély)! Gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen, élelmiszertől, italoktól és takarmánytól elkülönítve tároljuk. Eltarthatóság eredeti zárt csomagolásban 5 évig. Használaton kívüli flakonokat, kannákat, edényeket zárva kell tartani. Helytelen tárolásból, felhasználásból eredő károsodásért, hatécsökkenésért a gyártó felelősséget nem vállal!

Együttes tárolással kapcsolatos információk:

Nincs speciális előírás.

Tárolásra alkalmas anyagok:

Műanyag flakonok, ballonok, hordók, tartályok, valamint saválló acél tartályok.

Tűz- és robbanásvédelem:

Nem tűzveszélyes (E). Nem éghető anyag.
Beszáradt maradéka oxidáló hatású.

Összeférhetetlen anyagok:

Nincs.

Környezet-egészségügyi előírás:

Tilos a készítményt, annak fel nem használt maradékát, azzal szennyezett hulladékot, csomagoló burkolatot folyókba, állóvizekbe, vízfolyásokba, tározókba juttatni. Bioszféra rezervátumokban, fokozottan védett területeken felhasználásuk tilos! Természetvédelmi területeken, nemzeti parkokban és tájvédelmi körzetekben kizárólag az illetékes természetvédelmi kezelő előzetes hozzájárulásával használható. A vízi szervezetek védelme és a vízminőség biztosítása érdekében tilos a készítményt álló és folyóvizek partjától számított 50 m-es távolságon belül tárolni és kijuttatni. Légi kijuttatás esetén a védőtávolság legalább 100 m legyen.

Doktor tápoldat család
MSDS
BIZTONSÁGI ADATLAP
(1907/2006/EK rendelet szerint)

8. Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei:

Üzemi előírások:

Megfelelő szellőztetés.
Védőfelszerelések és tisztálkodási lehetőség biztosítása.

Személyi védőfelszerelés:

Oldatkészítés esetén munkaruha, nitril gumi vagy műanyag (PVC) kesztyű, sav- és lúgálló egész testet befedő védőruha, gumi vagy műanyag kötény, gumicsizma, por és légzésvédő (87 K, K2), védőkalap, szem és arcvédő, védőszemüveg.
Kiszérelés, palackozás, manipulálás esetén sav- és lúgálló ruha, cipő, nitril gumi vagy műanyag (PVC) kesztyű.
Nagyüzemi nagymennyiségű felhasználáskor egész testet befedő növényvédelmi ruha (overál), védőszemüveg, nitril gumikesztyű vagy műanyag (PVC) kesztyű.
Lakossági (esetenkénti), kis mennyiségű felhasználás esetén nitril gumi vagy műanyag (PVC) kesztyű.

Munkahigiénia:

Munka közben étkezni, inni, dohányozni tilos!
Munka közben kerülni kell a tömény készítmény szembe, bőrre jutását, esetleges lenyelését, belégzését. Munka közben többszöri kézmosás a munka befejeztével alapos tisztálkodás esetleges zuhanyzás, ruhaváltás szükséges.
Munkaruha elkülönítése és kezelése a hétköznapi öltözettől (fehér-fekete öltöző vagy öltözőszekrény).

Munkahelyi légtérben megengedett határértékek:

Nem tartalmaz határértékkel szabályozott anyagot.
A 25/2000. (IX.30.) EüM-SZCSM együttes rendelet 7.§ (6.) bekezdése értelmében A határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetén a munkáltató köteles a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, mely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok:

Alak:	műtrágya oldat
Szín:	áttetsző barna színű
Szag:	enyhe édeskés illatú
Halmazállapot változás:	
olvadáspont:	nem alkalmazható
forráspont (haPa-on):	nem alkalmazható
kristályosodási pont:	10 C fok alatt
Lobbanáspont:	nem éghető
Gyúlékonyság:	nem éghető
Gyulladás hőmérséklet:	nem éghető

Doktor tápoldat család
MSDS
BIZTONSÁGI ADATLAP
(1907/2006/EK rendelet szerint)

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok:

Öngyulladásra való hajlandóság:	nem éghető
Égést tápláló (oxidáló) tulajdonság:	nincs
Robbanásveszély:	nem robbanásveszélyes
Sűrűség:	1,15-1,19 kg/dm ³
Ömlesztett súly:	nem alkalmazható
Oldhatóság vízben:	korlátlanul elegyedik
pH érték (eredeti oldatban):	6,0-7,5

10. Stabilitás és reakciókézség:

Átlagos munkakörülmények (normál hőmérsékleti és nyomásviszonyok) között **stabil**, eredeti zárt csomagolásban száraz, hűvös, sötét fagymentes helyen (10-30 C) eltartható minimum 5 évig. Normál tárolási körülmények között hőstabil.

Veszélyes bomlástermékek:	nem ismertek
Kerülendő anyagok:	nem ismertek
Kerülendő körülmények:	10 C alatti és 30 C feletti hőmérséklet

11. Toxikológiai adatok:

Akut toxicitás:	nem alkalmazható
LD50/orális/patkány:	> 10.000 mg/kg
Inhalációs toxicitás:	nem alkalmazható
Helyi hatások:	nincs
Bőr irritáció :	nem ismertek
Szem irritáció:	enyhén irritáló lehet, nem jelölésköteles
Tapasztalatok embereken:	nem ismertek

Mérgezési tünetek nem ismertek. Lenyelve –a készítmény összetétele alapján- a szervezet elektrolit egyensúlyában zavart okozhat. A készítmény előírás és rendeltetésszerű felhasználása, tárolása és ártalmatlanítása esetén egészségkárosító hatással nem kell számolni.

12. Ökotoxicitás:

Perzisztencia és lebonthatóság:	Az egész készítmény a növények számára nélkülözhetetlen tápanyag.
Biológiai lebonthatóság:	A növények, valamint az aerob és anaerob mikroorganizmusok jól hasznosítják.

Doktor tápoldat család
MSDS
BIZTONSÁGI ADATLAP
(1907/2006/EK rendelet szerint)

12. Ökotoxicitás:

Abiotikus lebomlás:	Nem alkalmazható.
Felezési idő:	Nem alkalmazható.
Bioakkumulációs potenciál:	Nem akkumulálódik.
Bioakkumulációs faktor:	Nem alkalmazható.
Mobilitás:	Vízben korlátlanul oldódik.
Toxicitás vízi élőlényekre:	Javasolt dózis mellett halakra, vízinövényekre nem veszélyes. Rendszeres túladagolása vízinövények esetén toxikus hatással járhat, algák jól hasznosítják.
Vízveszélyességi besorolás:	WGK 1 a vízminőséget kevésbé veszélyeztető anyag

13. Hulladékkezelés, ártalmatlanítás:

Termék:

Vízzel hígítva, alkalmas koncentrációban műtrágyaoldatként hasznosítható. Speciális ártalmatlanítási módszer alkalmazására nincs szükség.

Szennyezett csomagolás:

Törlés nedves szivaccsal vagy ruhával, esetleg vizes mosás.
Vízzel történő kiöblítés után kommunális hulladékként kezelhető, illetve a csomagolás anyagának megfelelően (LPE) újrahasznosítható.
Öblítővizet nem engedhetjük közcsatornába, tápoldatozásra használjuk.

Csomagolóanyag ártalmatlanítás:

A készítmény maradékainak kezelése ártalmatlanítása a 192/2003. (IX.26) Korm. Rend., 98/2001.(VI.15.) Korm. rend. és a 16/2001. (VII.18.) KöM. rendelet szerint.
A kiürült göngyöleget a hatályos jogszabályi előírásoknak megfelelően össze kell gyűjteni és szakszerű hulladékkezelési eljárásnak alávetni.
Szennyezett csomagolóanyag hulladéka veszélyes hulladékként kezelendő, háztartási hulladékkal nem ártalmatlanítható.
EWC kód: 15 01 10. Fontosabb jellemző UN: 3077. Kezelési kód: D14.

14. Szállításra vonatkozó előírások:

A készítmény a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA egyezmények szerint szállítás szempontjából nem minősül veszélyes anyagnak.

Doktor tápoldat család
MSDS
BIZTONSÁGI ADATLAP
(1907/2006/EK rendelet szerint)

15. Szabályozási információk:

Forgalombahozatali előírás: EK-MŰTRÁGYA (EC-FERTILIZER) az Európai Parlament és Tanács 2003/2003/EK. és a Bizottság 223/2012/EU rendelete alapján **szabadon forgalomba bocsátható termék.**

Veszély- és jelszimbólum:

Nem jelölésköteles.

A flakon oldala vakok számára domborított Δ vészjellel ellátott.

Vonatkozó törvények és rendeletek:

Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek:

- 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM Rendelet munkahelyek kémiai biztonságáról
- 2000. évi XXV. Törvény a kémiai biztonságról.
- 2004. évi XXVI. Törvény a kémiai biztonságról.
- 44/2000. (XII.27.) EüM. Rendelet. Veszélyes anyagok és készítmények...
- 30/2003. (V.21.) EüM. Rendelet. Veszélyes anyagok és készítmények...
- 33/2004. (IV.26.) ESZCSM Rendelet. Veszélyes anyagok és készítmények...
- 26/2007. (VI.07.) EüM (1907/2006/EK REACH rendeletek
- 52/2007. (XI.30.) EüM. Rendelet Veszélyes anyagok és készítmények...
- 58/2007. (XII.22.) EüM-SzMM Rendelet munkahelyek kémiai biztonságáról
- 38/2008. (X.3.) EüM. Rendelet Veszélyes anyagok és készítmények...

Veszélyes hulladékokra vonatkozó rendeletek:

- 2004. évi XXIX. Törvény a hulladékgazdálkodásról
- 98/2001. (VI.15.) Kormány rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos...
- 16/2001. (X.26.) Kormány rendelet
- 195/2002 (IX.6.) Kormányrendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladék...
- 94/2002. (V.5.) Kormányrendelet a csomagolásról...
- 16/2011. (VII.18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről
- 192/2003. (IX.26.) Kormány rendelet

Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek:

- 203/2001. (X.26.) Kormány rendelet
- 204/2001. (X.26.) Kormány rendelet

Munkavédelemre vonatkozó előírások:

- 1993. évi XCIII. Törvény a munkavédelemről annak módosításai és az idevonatkozó NM, MüM rendeletei
- 25/1996. (VIII.28.) NM rendelet az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés és munka körülmények általános egészségügyi követelményeiről
- 1997. évi CII. Törvény
- 2004. évi XI. Törvény
- 2005/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
- 2007. évi LXXXII Törvény a munkavédelemről...
- 9/2008. (II.22.) ÖTM rendelet

Dr. Garden[®]

Doktor tápoldat család
MSDS
BIZTONSÁGI ADATLAP
(1907/2006/EK rendelet szerint)

15. Szabályozási információk:

Tűzvédelemmel kapcsolatos rendeletek:

- 1996 évi XXXI. Törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről...

Forgalomba hozatalra vonatkozó előírások:

- 2000. évi XXXV. tv. 42 §. Növényvédelemről szóló törvény
- 36/2006. (V.18) FVM rendelet a termélnövelő anyagok engedélyezéséről...
- 2003/2003/EK Európai Parlament és a Tanács rendelete (2003.10.13.)...
- 885/2004/EK Európai Parlament és a Tanács rendelete (2004.04.26.)...
- 223/2012/EU 2003/2003/EK rendelet I. és IV. mell. módosításáról (2012.03.14)..

16. Egyéb információk

Ez a biztonsági adatlap a gyártó által felhasznált alapanyagok dokumentációi alapján készült, mely megfelel idevonatkozó törvények, rendeletek (lásd. 15. pont) előírásainak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások a termék kezeléséhez szükséges útmutatóként szolgálnak a teljesség igénye nélkül, mely nem jelenti a termék valamely meghatározott tulajdonságának garantálását. Kezelés és felhasználás körülményeit előre nem ismerjük, ezért az ebből eredő károkért és következményekért felelősséget vállalni nem tudunk.

A felhasználó felelőssége a termékre vonatkozó hatályos jogszabályi előírások betartása és betartatása!

Ujhelyi Sándor sk.
ügyvezető