

grow up & bug off



Minigarden Grow Up Green

Biztonságtechnikai adatlap

Az 1907/2006-os EC rendelet értelmében

Nyomtatás dátuma: 2013. július 22.

Módosítás száma: 1

Módosítás dátuma: 2013. július 22.

1. ÖSSZETEVŐ/PREPARÁTUM ÉS CÉG/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

Összetevő vagy preparátum azonosítása

BTAL ref. szám: 704006.01

Termék neve: Minigarden Grow Up Green (zöld növények tápanyag kiegészítője)

Összetevő vagy preparátum használata

Javasolt használat: Vízben oldódó műtrágya

Cég: Quizcamp, SA.
Rua Mem Rodrigues, nº 4-D, Lisszabon, Portugália
Tel.: +351 213 020 063 Fax: +351 213 010 979

Vészhívószám: +351 213 020 063

E-mail: info@quizcamp.com

2. VESZÉLYES ANYAG AZONOSÍTÁSA

Osztályozás

Veszély azonosítása: Jelen terméket az EU szabályai (1999/45/EC) értelmében nem szükséges osztályozni.

Legfontosabb veszélyanyagok: nincs

3. ÖSSZETÉTEL/INFORMÁCIÓ AZ ÖSSZETEVŐKRŐL

A preparátum kémiai jellege

Összetevők	CAS-szám	Súly %	EC-szám	Osztályozás
Ammónium-nitrát, NH ₄ NO ₃	6484-52-2	>25%	229-347-8	O; RO8
Kálium-nitrát, KNO ₃	7757-79-1	10-25%	231-818-8	O; RO8
Urea-foszfát	4861-19-2	1-5%	225-464-3	C; R34
Vas EDTA	15708-41-5	<1%	239-802-2	NE
Mangán EDTA	15375-84-5	<1%	239-407-5	NE
Réz EDTA	14025-15-1	<1%	237-864-5	Xn; R22
Bórsav, H ₃ BO ₃	10043-35-3	<1%	233-139-2	Kat2.; R60-61
Szódium-molibdén, Na ₂ MoO ₄ +2H ₂ O	7631-95-0	<1%	231-298-2	NE

NE = nem került megállapításra

Jelen fejezetben megemlített R frázisok teljes szövegét a 16. fejezetben találja.

4. ELSŐSEGÉLY INTÉZKEDÉSEK

Általános tanács:	Ellenőrizze, hogy a sérült eszméleténél van-e, lélegzik-e és van-e pulzusa; fektesse a hátára, hogy feléledjen.
Lenyelés:	Lehetséges tünetek a hányinger és/vagy hányás. Öblítse ki a szájüreget vízzel és itasson a sérülttel bőségesen vizet. Amennyiben a sérült személy háton fekvébe hányna, helyezze stabil oldalfekvésbe. Orvosi javaslat nélkül ne idézzen elő hányást. Szükség esetén kérjen orvosi segítséget.
Belégzés:	Pára/köd belégzése esetén kérjen orvosi segítséget. Lehetséges tünetek a köhögés és/vagy légszomj. Nehéz légzés esetén adjon oxigént. A sérültet vigye friss levegőre.
Bőrkontakt:	Bőrirritáció hosszabb idejű fennmaradása esetén kérjen orvosi segítséget.
Szembe kerülés:	Szembe kerülés esetén azonnal öblítse ki bő vízzel és kérjen orvosi segítséget.
Elsősegélyt nyújtó védelme:	Kerülje a szembe kerülést. Használjon védőfelszerelést.
Orvosi információ:	Mesterséges lélegeztetés és/vagy oxigén szükséges lehet.

5. TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK

Alkalmas tűzoltó anyag: Környező területen fellépő tűz elleni tűzoltó intézkedések koordinálása.

Alkalmatlan tűzoltó anyag: Nem alkalmazható.

Összetevőből vagy preparátumból, annak

égéstermékéből vagy
felszálló gázokból származó
speciális kitettségi veszély: Tűz esetén füstben lévő mérgező gázok veszélye.

Speciális védőfelszerelés
tűzoltók számára: Mint minden tűznél, viseljen nyomásfüggő légzőkészüléket,
MSHA/NIOSH (jóváhagyott vagy megegyező) és teljes
védőfelszerelést.

Speciális módok: A tűzoltáshoz használt vizet gyűjtse össze.

6. INTÉZKEDÉSEK FOGLALKOZÁSBELI KIÖMLÉS ESETÉN

Személyi elővigyázatosság: Biztosítson megfelelő szellőzést. Kerülje a por keletkezését.
Használjon személyi védelmi felszerelést. Viseljen személyi
védelmi felszerelést.

Környezeti elővigyázatosság: Előzze meg a termék csatornába jutását. Ne szennyezze vele a
felszíni vizeket.

Feltakarítási módok: Lapátolja vagy söpörje fel. Ne okozzon porfelhőt kefe vagy
sűrített levegő használatával.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

Kezelés

Technikai intézkedések/
óvintézkedések: A tasakok szorosan le vannak zárva, így a tasak felbontása után
azonnal használja fel tartalmát. A tasakot ne hagyja nyitva.

Biztonságos kezelési
tanácsok: A tasak felbontása előtt tartsa a tasakot egyenesen, fogja meg
a tetején és a jelzésnél bontsa fel. Figyeljen rá, hogy ne
keletkezzen por. Kerülje a bőrre és szembe kerülést. A termék
kezelése során ne dohányozzon, igyon vagy egyen. A termék
kezelése után mosson kezet.

Tárolás

Technikai intézkedések/
tárolási feltételek: A csomagolást tartsa szárazon és távol minden hőforrástól.
Gyermekektől és ételtől, italtól és állateledeltől tartsa távol.
Minőségi okokból ne tegye ki közvetlen napfénynek, száraz
körülmények között tárolja. Tartsa 0°C és 40 °C között.

Összeférhetetlen termékek:	Tartsa távol a gyúlékony anyagoktól.
Speciális alkalmazás:	Vízben oldódó műtrágya.
Csomagolás anyaga:	Tasakok (egy adagos) – 4 rétegű nyomtatott papír, polietilén (páraálló), alumínium (levegő-, fény- és vízálló) és polietilén (hermetikus hűző).
	Értékesítési csomagolás (doboz) – nyomtatott karton
	Szállítási és bemutató doboz – nyomtatott karton

8. KITETTSÉGI ELLENŐRZÉS/SZEMÉLYI VÉDELEM

Mérnöki intézkedések a kitettség elkerülésre:	Megfelelő szellőzés biztosítása.
Foglalkozásbeli kitettség ellenőrzése	
Személyi védőfelszerelés	
Légzésvédelem:	Elégtelen szellőzés esetén viseljen megfelelő légzésvédelmi felszerelést.
Kéz védelme:	PVC vagy egyéb műanyag anyagú kesztyű.
Szem/arc védelme:	Nem szükséges.
Bőr és test védelme:	Nem alkalmazható.
Higiéniai intézkedések:	Kövesse a jó háztartási praktikákat. Használat során ne egyen, igyon vagy dohányozzon. Tartsa távol ételtől, italtól és állateledeltől.
Kitettségi határértékek:	
Környezeti kitettség ellenőrzés:	Kerülje por keletkezését.
<i>Ammónium nitrát, NH₄NO₃</i>	
ACGIH:	Nincs listázva
OSHA:	Nincs listázva
Ausztrália TWA:	nem áll rendelkezésre
Csehország OEL:	= 10.0 mg/m ³ TWA
<i>Kálium-nitrát, KNO₃</i>	

Ausztrália TWA:	>10 mg/m ³
Urea-foszfát	
Ausztrália TWA:	nem áll rendelkezésre
Vas EDTA	
ACGIH:	1 mg/m ³ TWA
Ausztrália TWA:	1 mg/m ³ TWA
Belgium – 8 óra VLE	1 mg/m ³ TWA
Finnország – Foglalkozásbeli kitettségi határok – 8 óra	1 mg/m ³ TWA
Norvégia – 8 óra	1 mg/m ³ TWA
Portugália – TWA-k	1 mg/m ³ TWA
Spanyolország – Valores Limite Ambientales – VLE	1 mg/m ³ VLA-ED
UK EH40 WEL:	1 mg/m ³ TWA
Mangán-EDTA	
Ausztrália TWA:	1 mg/m ³ TWA
Belgium – 8 Hr VLE	0,2 mg/m ³ TWA
Csehország OEL:	1 mg/m ³ TWA
Réz-EDTA	
Ausztrália TWA:	nem áll rendelkezésre
Finnország – Foglalkozásbeli kitettségi határok – 8 óra	1 mg/m ³ TWA
Bórsav, H ₃ BO ₃	
ACGIH:	2 mg/m ³ TWA
Ausztrália TWA:	12
Belgium – 8 óra VLE	2 mg/m ³ TWA
Németország TRGS900	0,5 mg/m ³ TWA
Portugália – TWA-k	2 mg/m ³ TWA
Szódium-molibdén, Na ₂ MoO ₄ +2H ₂ O	
ACGIH:	0,5 mg/m ³ TWA
OSHA:	5 mg/m ³ TWA
Ausztrália TWA:	5 mg/m ³ TWA
Belgium – 8 óra VLE	5 mg/m ³ TWA
Csehország OEL:	5 mg/m ³ TWA
Finnország – Foglalkozásbeli kitettségi határok – 8 óra	6 mg/m ³
Franciaország – Valeurs Limites d'exposition (VLE):	5 mg/m ³
Franciaország INRS(VME):	5 mg/m ³ VME
Norvégia – 8 óra	5 mg/m ³ TWA
Portugália – TWA-k	5 mg/m ³ TWA
Spanyolország - Valores Limite Ambientales – VLE	5 mg/m ³ VLA-ED

Svédország – OEL – 8 óra

10 mg/m³ LLV

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Általános információk

Halmazállapot:	Szilárd
Megjelenés:	Por
Szín:	Színtelen-fehér
Szag:	Nem áll rendelkezésre információ

Fontos egészségügyi, biztonsági és környezeti információk

Forráspont/tartomány:	Nem alkalmazható
Olvadáspont/tartomány:	Nem alkalmazható
Oldhatóság:	Teljesen oldható
Vízben oldhatóság:	+/- 30-45 kg/100 l
Pára nyomás:	Nem alkalmazható
Pára sűrűség:	Nem alkalmazható
Robbanékonyági tulajdonság:	Nem jelent robbanékony veszélyes anyagot
Gyúlékonyság (szilárd, gáz):	Nem gyúlékony

Egyéb információk

Oxidációs tulajdonságok:	Nem áll rendelkezésre információ.
--------------------------	-----------------------------------

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

Kémiai stabilitás:	A javasolt tárolási és kezelési feltételek mellett stabil.
Kerülendő feltételek:	Nyílt lángtól, forró felülettől és gyúlékony forrásoktól tartsa távol. Az égés kellemetlen és mérgező gőzt képez.
Veszélyes bomlástermékek:	Helyes tárolásnál nincs bomlás. Hő általi bomlás irritáló gázok és gőzök keletkezéséhez vezethet.
Veszélyes reakciók:	Nem látható előre.

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Komponens információk

Ammónium nitrát, NH₄NO₃

LD50/szájon át/patkány 2410 mg/kg

Kálium-nitrát, KNO₃

LD50/szájon át/patkány 3750 mg/kg

Urea-foszfát

LD50/szájon át/patkány 5840 mg/kg

Réz-EDTA

LD50/szájon át/patkány >1000 mg/kg

Bórsav, H₃BO₃

LD50/szájon át/patkány >3500 mg/kg

Szódium molibdén, Na₂MoO₄+2H₂O

LD50/szájon át/patkány 4000 mg/kg

Termékinformációk

Helyi hatások

Bőr: Érzékeny embereknél bőrirritációt okozhat.

Szem: Érzékeny embereknél bőrirritációt okozhat.

Belégzés: Belégzése érzékenységet okozhat.

Lenyelés: Lenyelése az emésztőrendszer irritációját, hányingert, hányást és hasmenést okozhat.

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Termékinformáció

Toxicitás vízi élővilágra: Hosszú távú káros hatással lehet a vízi élővilágra.

Ökológiai toxicitás: A termékről nem áll rendelkezésre ökológiai információ.

Ellenállóképesség és bomlás: Ellenállás vagy halmozott hatás nem volt megfigyelhető.

Biológiai lebomlás
potenciálja: Biológiaiilag nem lebomló.

Talajban terjedés: Nem áll rendelkezésre információ

Komponens információ

Ammónium nitrát, NH₄NO₃

ökotoxikus hatások

ED50/48h/plankton= 100mg/l
LC50/96h/szivárványos pisztráng= 100 mg/l
EC50/72h/alga= 100 mg/l

Kálium-nitrát, KNO₃

ökotoxikus hatások

LC50/96h/szivárványos pisztráng= 1378 mg/l
EC50/72h/alga= 1700 mg/l

Szódium-molibdén, Na₂MoO₄+2H₂O

ökotoxikus hatások

LC50/96h/szivárványos pisztráng= 2800 mg/l

13. HULLADÉKGAZDÁLKODÁS

Hulladékgazdálkodási módok: Hosszú távú káros hatással lehet a vízi élővilágra. Előzze meg a nagyobb mennyiségek vizekbe jutását. Amennyiben a termék nem szennyezett, a kijelölt tevékenységre hasznosítható. Amennyiben más termékkel szennyeződött, megfelelő tároló edényben gyűjtse össze. A hulladék eltávolításánál a helyileg érvényes jogszabályok szerint kell eljárni.

Szennyezett csomagolás: A hulladék eltávolításánál a helyileg érvényes jogszabályok szerint kell eljárni.

14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

Termékinformáció

Halmazállapot: Szilárd

ADR/RID

UN-szám: Szállítási osztállyal nem rendelkezik.

IATA

UN-szám: Szállítási osztállyal nem rendelkezik.

IMO/IMDG

UN-szám: Szállítási osztállyal nem rendelkezik.

15. TÖRVÉNYKEZÉSI INFORMÁCIÓK

Veszély jelzése

Az EU jogszabályok értelmében (1999/45/EC) a termék nem igényel osztályozást.

A helyi és nemzetközi jogszabályok értelmében

ICPE (FR): Osztályozás kiállítása: 1331,01230 cikk

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

A 3. bekezdésben felsorolt R frázisok teljes szövege

R 8 – a gyúlékony anyagokkal való kontakt tüzet okozhat.

R 22 – Lenyelése káros.

R 34 – Tüzet okoz.

R 60 – Termékenységére káros lehet.

R 61 – Megszületetlen gyermekekre káros lehet.

Módosítás oka: ***Az utolsó módosítás óta fellépő változások. Jelen verzió minden korábbi felülír.

Módosítás dátuma: 2013. július 22.

Kiállító: Szabványügyi Testület

Jelen információk a Quizcamp legjobb tudása és meggyőződése szerint készült, hitelessége és megbízhatósága kiállításának dátumától érvényes. Viszont semmilyen jótállás vagy

garancia, nyíltan vagy burkoltan, nem érvényesíthető a hitelességet vagy a megbízhatóságot illetően és Quizcamp nem felelős semmilyen veszteségért vagy kárért ezek használatából. Licenz hiányában nem áll rendelkezésre engedély szabadalmazott találmány használatára. Továbbá Quizcamp nem felelős bármilyen kárért vagy sérülésér, mely a termék helytelen használatából, a javasolt használat hiányából vagy bármilyen a termék természetéből fakadó veszélyből származik.

Biztonsági adatlap vége