
grow up & bug off



Minigarden Grow Up Orange

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: 704013.01

Termék neve: Minigarden Grow Up Orange (virágok és gyümölcsök tápanyag kiegészítője)

Összetevő vagy preparátum használata

Javasolt használat: Vízben oldódó műtrágya

Cég: Quizcamp, SA.
Rua Mem Rodrigues, n^o 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
Magnézium-nitrát-hexahidrát, Mg(NO ₃) ₂ ·6H ₂ O	13446-18-9	10-25%	233-826-7	NE
Bórsav, H ₃ BO ₃	10043-35-3	<1%	233-139-2	Kat2.; R60-61
Réz EDTA	14025-15-1	<1%	237-864-5	Xn; R22
Mangán EDTA	15375-84-5	<1%	239-407-5	NE
Vas EDTA	15708-41-5	<1%	239-802-2	NE
Szódium-molibdén, Na ₂ MoO ₄ ·2H ₂ O	7631-95-0	<1%	231-298-2	NE
Urea-foszfát	4861-19-2	10-25%	225-464-3	C; R34
Kalcium-nitrát, Ca(NO ₃) ₂	13477-34-4	5-10%	233-332	O; RO8
Kálium-nitrát, KNO ₃	7757-79-1	>25%	231-818-8	O; RO8

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: Orvosi javaslat nélkül ne idézzen elő hányást. Amennyiben a sérült személy háton fekvé hányna, helyezze stabil oldalfekvésbe. Eszméletlen személynek sose adjon be semmit szájon át. Légzési nehézségek esetén lélegeztesse a sérültet.
- Belégzés: Nehéz légzés esetén adjon oxigént. Lehetséges tünetek a köhögés és/vagy légszomj. A sérültet vigye friss levegőre. A tünetek nem szűnése esetén kérjen orvosi segítséget.
- Bőrkontakt: Bőrirritáció hosszabb idejű fennmaradása esetén kérjen orvosi segítséget.
- Szembe kerülés: Amennyiben a sérült nem érzi jól magát vagy bőrirritáció lép fel, kérjen orvosi segítséget.
- Elsősegélyt nyújtó védelme: Szemirritáció esetén bő vízzel mossa ki a szemet, a szemhéjak alatt is. Amennyiben az irritáció továbbra is fennáll, kérjen orvosi segítséget.

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 kitétségi 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:

Nyílt lángtól, forró felületektől és gyulladást előidéző forrásoktól tartsa távol. A tasak felbontása előtt tartsa a tasakot egyenesen, fogja meg a tetején és a jelzésnél bontsa fel. 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 hőzáró).

Értékesítési csomagolás (doboz) – nyomtatott karton

Szállítási és bemutató doboz – nyomtatott karton

8. KITETTSÉGI ELLENŐRZÉS/SZEMÉLYI VÉDELEM

Mérnöki intézkedések
a kitettség elkerülésére:

Megfelelő szellőzés biztosítása.

Foglalkozásbeli kitettség ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés

Légzésvédelem:

Nem alkalmazható.

Kéz védelme:

PVC vagy egyéb műanyag anyagú kesztyű.

Szem/arc védelme:

Védőszemüveg.

Bőr és test védelme:

A szokásos elővigyázatossági intézkedések biztosítják a megfelelő védelmet a termék használata során.

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:

A termék nem kerülhet felszíni vizekbe vagy a csatornába.

Bórsav, H₃BO₃

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

Réz-EDTA

Ausztrália TWA:	nem áll rendelkezésre
Finnország – Foglalkozásbeli kitettségi határok – 8 óra	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

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

Szódium-molibdén, Na₂MoO₄+2H₂O

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/m ³ LLV

 9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Általános információk

Halmazállapot:	Szilárd
Megjelenés:	Kristály, gyöngy, pehely és por
Szín:	Színtelen-fehér
Szag:	Nem jelentős

Fontos egészségügyi, biztonsági és környezeti információk

Bomlási hőmérséklet:	>150°C
Gyúlékonyság (szilárd, gáz):	Nem gyúlékony

Egyéb információk

Halmazsűrűség:	+/- 1090 kg/m ³
----------------	----------------------------

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.
Kerülendő anyagok:	Bomló anyagok.
Veszélyes bomlástermékek:	Helyes tárolásnál nincs bomlás. Hő általi bomlás irritáló gázok és gőzök keletkezéséhez vezethet.

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Komponens információk

Bórsav, H₃BO₃

LD50/szájon át/patkány	>3500 mg/kg
------------------------	-------------

Réz-EDTA

LD50/szájon át/patkány	>1000 mg/kg
------------------------	-------------

Szódium molibdén, Na₂MoO₄+2H₂O

LD50/szájon át/patkány	4000 mg/kg
------------------------	------------

Urea-foszfát

LD50/szájon át/patkány	5840 mg/kg
------------------------	------------

Kálium-nitrát, KNO_3

LD50/szájon át/patkány

3750 mg/kg

Termékinformációk

Helyi hatások

Bőr:	Érzékeny embereknél bőrirritációt okozhat.
Szem:	Szembe kerülés irritációt okozhat.
Belégzés:	Belégzése érzékenységet okozhat.
Lenyelés:	Lenyelése az emésztőrendszer irritációját, hányingert, hányást és hasmenést okozhat.

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Komponens információ

Szódium-molibdén, $Na_2MoO_4 \cdot 2H_2O$

ökotoxikus hatások

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

Káclium-nitrát, $Ca(NO_3)_2$

ökotoxikus hatások

LC50/96h/szivárványos pisztráng= 2400 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, 1230 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 – Termékenységre 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