

ANYAGBIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Tanács 1907/2006-os törvénye 31-edik cikkelyének megfelelően

Oldalszám: 1/5

Root +

Módosítás

1

Módosítás dátuma

12-1-2015

1. SZAKASZ: Az anyag/vegyület és a társaság/vállalat azonosítása

1.1. A termék azonosítása

A termék neve	Root +
---------------	--------

1.2. Az anyag vagy vegyület fontosabb azonosított felhasználási módjai és nem javasolt felhasználási módok

Leírás	Műtrágya
--------	----------

1.3. Az anyagbiztonsági adatlap szállítójának adatai

Vállalat Cím	Metrop Agrotechniek Edisonweg 32 3404LC IJsselstein Hollandia
Honlap	www.metrop.net
Telefonszám	+31 (0)30 6877274
Fax	+31 (0)30 6877423
Email cím	info@metrop.nl
Helyi Beszerző	
Vállalat Cím	
Honlap	
Telefonszám	
Fax	
Email cím	

1.4. Telefonszám vészhelyzet esetén

Telefonszám vészhelyzet esetén	+31 (0)30 6877274 Órarend: 09:00-17:00 GMT
--------------------------------	---

2. SZAKASZ: A veszélyek azonosítása

2.1. Az anyag vagy vegyület osztályozása

Főbb veszélyek	Nincs jelentős veszély.
----------------	-------------------------

2.2. Címkézési elemek

Főbb veszélyek	Nincs jelentős veszély.
----------------	-------------------------

2.3. Más veszélyek

Más veszélyek	Nincsenek.
---------------	------------

3. SZAKASZ: Összetétel/információ az alkotóelemekről

További információk

Alkotóelemek	Ez a termék nem tartalmaz egészségre veszélyes anyagokat.
--------------	---

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

4.1. Az elsősegélynyújtás leírása

Belélegzés	Irritálhatja a nyákhártyát. Vigye az érintett személyt friss levegőre.
Érintkezés a szemmel	Irritálhatja a szemet. Azonnal öblítse a szemet sok vízzel 15 percig, miközben nyitva tartja a szemhéjat. Kérjen orvosi ellátást, ha az irritáció vagy a tünetek nem szűnnek meg.

Érintkezés a bőrrel	Irritálhatja a bőrt. Haladéktalanul mossa le az anyagot sok szappannal és vízzel. Távolítsa el a szennyezett ruhát. Kérjen orvosi ellátást, ha az irritáció vagy a tünetek nem szűnnek meg.
Lenyelés	Irritálhatja a nyákhártyát. NE HÁNYTASSA MEG MAGÁT. Kérjen orvosi ellátást, ha az irritáció vagy a tünetek nem szűnnek meg.

4.2. A legfontosabb akut és késleltetett tünetek és hatások

Belélegzés	Irritálhatja a légzőrendszert.
Érintkezés a szemmel	Irritálhatja a szemet.
Érintkezés a bőrrel	Irritálhatja a bőrt.
Lenyelés	Irritálhatja a nyákhártyát.

4.3. Javallat az azonnali orvosi ellátásra és különleges kezelésre vonatkozóan

Belélegzés	A gőz belélegzése légzési zavarokat okozhat. Kérjen orvosi ellátást, ha az irritáció vagy a tünetek nem szűnnek meg.
Érintkezés a szemmel	Azonnal öblítse a szemet sok vízzel.
Érintkezés a bőrrel	Nem jelentettek szenzibilizációs hatásokat. Mosakodjon meg szappannal és vízzel.
Lenyelés	Irritálhatja a nyákhártyát.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**5.1. Tűzoltóanyagok**

	Használjon a környezeti körülményeknek megfelelő tűzoltóanyagokat.
--	--

5.2. Az anyagból vagy vegyületből származó különleges veszélyek

	Az égés irritáló, mérgező és kellemetlen füstöt termel.
--	---

5.3. Tanács a tűzoltók számára

	Viseljen megfelelő légzőkészüléket, ha szükséges.
--	---

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**6.1. Egyéni óvintézkedések, védőfelszerelések és eljárások vészhelyzet esetén**

	Biztosítsa a munkaterület kellő szellőztetését.
--	---

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

	Ne engedje, hogy a termék vízlevezető csatornába kerüljön. Előzze meg a további kiömlést, ha ezt biztonságban megteheti.
--	--

6.3. Módszerek és anyagok a műtrágya összegyűjtéséhez és takarításához

	Itassa fel a terméket semleges, abszorbeáló anyaggal. Törölje fel az anyagot. Helyezze át megfelelő, címkés tartályokba eltávolítás előtt. Alaposan takarítsa fel az anyagot a kiömlés helyén, sok vízzel.
--	--

6.4. Hivatkozás az adatlap más szakaszaira

	Olvassa el a 2., 8. és 13. szakaszt további információért.
--	--

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**7.1. Óvintézkedések a biztonságos kezeléshez**

	Kerülje az érintkezést a szemmel és a bőrrel. Biztosítsa a munkakörnyezet megfelelő
--	---

7.2. Feltételek a biztonságos tároláshoz, figyelembe véve az összeférhetlenségeket

	Tartsa a műtrágyát hűvös, száraz, jól szellőztetett helyen. A tartályokat mindig
--	--

7.3. Meghatározott végfelhasználás(ok)

	Műtrágya.
--	-----------

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**8.2. Az expozíció ellenőrzése**

	  
8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés	Biztosítsa a munkakörnyezet megfelelő szellőztetését.

8.2.2. Egyéni védelmi intézkedések	Viseljen védőruházatot.
A szem / arc védelme	Fröcskölés esetén viseljen: Jóváhagyott biztonsági védőszemüveget.
A bőr védelme -	
A kéz védelme	Vegyí védőkesztyű (PVC).

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Információ az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokat illetően

Halmazállapot	Folyadék
Szín	Világossárgától barnáig
Szag	Jellegzetes
pH érték	2.0 - 3.0
Olvadáspont	Nincs adat
Kezdeti forráspont	100°C
Gyulladáspont	Nem alkalmazható
Párolgási sebesség	Nincs adat
Gyúlékonysági határértékek	Nem alkalmazható
Gőz Tűzveszélyessége	Nincs adat
Gőznyomás	Nincs adat
Gőzsűrűség	Nincs adat
Megoszlási hányados	Nem alkalmazható
Öngyulladási hőmérséklet	Nem alkalmazható
Viszkozitás	Nincs adat
Robbanékonyság	Nem alkalmazható
Oxidáló tulajdonságok	Nem alkalmazható
Oldhatóság	Vízben oldható

9.2. Más információ

Vezetőképesség	Nincs adat
Felületi feszültség	Nincs adat
Gázcsoport	Nincs adat
Benzol Tartalom	Nincs adat
Ólomtartalom	Nincs adat
VOC (Illékony szerves vegyületek)	Nincs adat

Vízben való oldhatóság

	Vízben oldható.
--	-----------------

10. SZAKASZ: Stabilitás és reaktivitás

10.1. Reaktivitás

	Kerülje az érintkezést: Erős lúgokkal.
--	--

10.2. Kémiai stabilitás

	Stabil normális körülmények között.
--	-------------------------------------

10.3. Veszélyes reakciók lehetősége

	Nem áll rendelkezésre adat ezzel a termékkel kapcsolatban.
--	--

10.4. Elkerülendő körülmények

	Az égés kellemetlen és irritáló füstöt termel.
--	--

10.5. Összeférhetetlen anyagok

	Erős lúgok.
--	-------------

10.6. Veszélyes bomlástermékek

	Nem áll rendelkezésre adat ezzel a termékkel kapcsolatban.
--	--

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**11.1. Információk a toxikológiai hatásokat illetően**

LD 50 orális (patkány):	Nem nagyobb, mint 2000 mg/kg. Osztályozás: "alacsony orális mérgező hatás". Nem halálos.
LD 50 orális (egér):	> 2000 mg/Kg. Nem halálos.
Orális, 4 hét, CD patkány:	Akár 4000 mg/kg/nap nem bizonyította a toxicitást. Nem halálos. Nem találtunk LD.50 értéket.
Orális, 4 hét, kutyák:	Akár 2500 mg/Kg/nap nem bizonyította a toxicitást. Nem halálos.
Mutagén hatás:	Nem mutagén vagy daganatos. Nincs mutagén tevék. a Salmonella T. hisztidin auxotrófjaiban.
Rákkeltő hatás:	Nem rákkeltő.
Teratogenitás:	Nem teratogén

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**12.1. Toxicitás**

	Halak LC50/96 óra: LC50 >3000 mg/L LDO >2.344 mg/L LD100 >3000 mg/L.
--	---

12.2. Állandóság és bomlandóság

	Biológiailag könnyen lebomlik.
--	--------------------------------

12.3. Bioakkumulációs képesség

	Nem áll rendelkezésre adat ezzel a termékkel kapcsolatban.
--	--

12.4. Mobilitás a talajban

	Elegyedő vízben.
--	------------------

12.5. A PBT és vPvB értékelés eredményei

	Vigyázat – az anyagot még nem tesztelték teljes mértékben.
--	--

12.6. Más ártalmas hatások

	Hosszú távon káros hatást gyakorolhat a vízi környezetre.
--	---

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**Általános információk**

	Távolítsa el a hulladékot az összes helyi és országos előírásnak megfelelően.
--	---

Az eltávolítás módszerei

	Lépjen kapcsolatba egy engedéllyel rendelkező hulladékkezelő céggel.
--	--

A csomagolás eltávolítása

	NE használja újra az üres tartályokat. Az üres tartályokat eldobhatja vagy újrahasznosíthatja.
--	--

14. SZAKASZ: Információk a szállítást illetően**ADR/RID**

	A termék nem tekinthető veszélyesnek szállítás közben.
--	--

IMDG

	A termék nem tekinthető veszélyesnek szállítás közben.
--	--

IATA

	A termék nem tekinthető veszélyesnek szállítás közben.
--	--

15. SZAKASZ: A szabályokra vonatkozó információ**15.1. Biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi rendeletek/törvények az anyagra vagy vegyületre vonatkozóan**

Rendeletek	1907/2006-OS SZÁMÚ (EC) RENDELET, MELYET AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS HOZOTT 2006 december 18-án, a Kémiai Anyagok Nyilvántartására, Értékelésére, Engedélyezésére és Korlátozására vonatkozóan (REACH), megalapítva az Európai Vegyianyag-ügynökséget, módosítva az 1999/45/EC számú Irányelvet és hatályon kívül helyezve a Tanács (EEC) 793/93-as számú Rendeletét és a Bizottság (EC) 1488/94-es számú Rendeletét, illetve a Tanács 76/769/EEC számú irányelvét és a Bizottság 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/EC és 2000/21/EC számú irányelveit. A BIZOTTSÁG (EU) 453/2010-ES SZÁMÚ RENDELETE 2010 május 20-án lépett hatályba, melyben módosították az Európai Parlament és a Tanács (EC) 1907/2006-os számú Rendeletét a Kémiai Anyagok Nyilvántartására, Értékelésére, Engedélyezésére és Korlátozására vonatkozóan (REACH), megalapítva az Európai Vegyianyag-ügynökséget, módosítva az 1999/45/EC számú irányelvet és hatályon kívül helyezve a Tanács (EEC) 793/93-as számú Rendeletét és a Bizottság (EC) 1488/94-es számú Rendeletét, illetve a Tanács 76/769/EEC számú irányelvét és a Bizottság 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/EC és 2000/21/EC számú irányelveit.
-------------------	---

15.2. Kémiai biztonsági vizsgálat

	Nem áll rendelkezésre adat ezzel a termékkel kapcsolatban.
--	--

16. SZAKASZ: Más információk**Más információk**

Módosítás	Ez a dokumentum a következő területeken tér el az előző verziótól: 3 – Alkotóelemek.
------------------	---

További információk

	Az információ ezen az Anyagbiztonsági adatlapon egyedül arra szolgál, hogy útmutatást nyújtson a termék biztonságos használatát, tárolását és kezelését illetően. Ez az információ a vállalat legjobb tudása és hite szerint a kiadás napján pontos és hibátlan, azonban nem garantáljuk az információ pontosságát. Ez az információ kizárólag az adatlapon leírt anyagra érvényes és nem garantáljuk az érvényességét, ha ezt az anyagot bármilyen más anyaggal együtt vagy bármilyen más eljárással használjuk.
--	---

Más információk

Az R-mondatok szövege a 3. szakaszba	9 - 9.1. Információk az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozóan (Oldhatóság). 9 - 9.2. Más információk (Vezetőképeség). 9 - 9.2. Más információk (Megoszlási hányados). 9 - 9.2. Más információk (Gázcsoport). 9 - 9.2. Más információk (Felületi feszültség). 9 - 9.2. Más információk (Benzol Tartalom). 9 - 9.2. Más információk (A Termék Alcsoportja). 9 - 9.2. Más információk (Ólomtartalom). 16 – A VOC (Illékony Szerves Vegyületek) maximális tartalma.
---	--

További információk

	Az információ ezen az Anyagbiztonsági adatlapon egyedül arra szolgál, hogy útmutatást nyújtson a termék biztonságos használatát, tárolását és kezelését illetően. Ez az információ a vállalat legjobb tudása és hite szerint a kiadás napján pontos és hibátlan, azonban nem garantáljuk az információ pontosságát. Ez az információ kizárólag az adatlapon leírt anyagra érvényes és nem garantáljuk az érvényességét, ha ezt az anyagot bármilyen más anyaggal együtt vagy bármilyen más eljárással használjuk.
--	---