	BIZTONSÁGI ADATLAP	Oldal: 1/7
		A javított kiadás száma: 6
		Dátum: 16/1/2014
		Hatályon kívül: 16/1/2014
ROSAPHOS; GYÖKÉR		FSL-006

Veszély



8: Maró anyag



1. Az anyag / készítmény és a vállalat / vállalkozás

1.1. termék azonosító

Márkanév : ROSAPHOS, GYÖKÉR
A termék típusa: műtrágya.

1.2. Megfelelő azonosított felhasználása, ellenjavallt

Használat: Mezőgazdaság.
Csomagolása: kanna 24 l, kanna 10 l, flakon 1 l, flakon 0,2 l

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Cégazonosító: Móraagro Kft 3937 Komlóska, Rákóczi u.121
 Postacím: 6782 Mórahalom, V. ker. 85.
 Tel: +36 62 580 316, mobil: +36 30 515 6077
 www.moraagro.com
 E-mail: office@moraagro.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefon száma: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
 Tel: 061/476-6464, 0680/201-199

2. A veszélyek azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék. osztályozása

Besorolás EK 67/548 vagy 1999/45 EK alapján

Besorolás: **C; R34**

Veszélyességi osztály és kategória kód (ok), a szabályozás (EC) No 1272/2008 (CLP)

- Egészségügyi veszélyek : Bőrmarás - 1B - Veszély - (CLP : Bőrmaró 1B) - H314
- Súlyos szemkárosodás - 1. kategória - Veszély - (CLP: Szem károsodás. 1) - H318

2.2. Címke elemek

Címkézés : 1272/2008 EK (CLP)

Besorolása: EC 67/548 vagy EC 199945

Besorolása: C, R34

Szimbólum:

Veszélyek azonosítása: súlyos szemkárosodás okoz

• **Veszélyt jelző piktogramok :** SGH05

• **Jelszó:** veszély



MÓRAAGRO Kft


3937 Komlóska, Kossuth u. 121. Postacím: 6782 Mórahalom, V. ker.85

Tel: +36 62 580 316, mobil: 30 517 6077

www.moraagro.com, e-mail:info@moraagro.com

Sürgősségi telefon száma:

Tel: 061/476-6464, 0680/201-199

	BIZTONSÁGI ADATLAP	Oldal: 2/7
		A javított kiadás száma: 6
		Dátum: 16/1/2014
		Hatályon kívül: 16/1/2014
ROSAPHOS; GYÖKÉR		FSL-006

- **Figyelmeztető mondatok :** H314 - Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz
 - **Biztonsági utasítások megelőzés:** P280 - Védőkesztyű / védőruha / szemvédő / arcvédő használata kötelező.
P264 -A használatot követően alaposan kezelt kell mosni.
 - reagálás:** P302 + 352 - HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel
P310 - Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
P305 + P351 + P338 - SZEMBE KERÜLÉS esetén: több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
 - ártalmatlanítás szempont:** P501 - Az anyagot és edény elhelyezése hulladékként veszélyes-, vagy speciális hulladék gyűjtőhelyre, összhangban a helyi, regionális, nemzeti és / vagy nemzetközi szabályozással.
- 2.3. Egyéb veszélyek**
Egyéb veszélyek: No 1907/2006 (EC) rendelet XIII szerint, PBT és vPvB értékelést nem végeztek, mivel ez a termék szerves.

3. Összetétel / az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. / 3,2 Anyag / készítmény

Anyag / készítmény előállítása: készítmény.

Összetevők: Ez a termék veszélyes.

Anyag neve tartalma	CAS-szám	EK-szám	REACH	Besorolás
Karbamid-foszfát: 15 és 25% között	4861-19-2	225-464-3	05-2116171079-42-0000	C:R34 Bőr irrit. 1B, H314
Foszforsav*: 5 és 10%	7664-38-2	231-633-2	01-2119485924-24-XXXX	C; R34 Bőr irrit. 1B, H314
Ammónium-dihidrogénfoszfát: MAP 1 és 5% között	7722-76-1	231-764-5	01-2119488166-29-0025	Nincs besorolva. (DSD / DPD) Nincs besorolva. (GHS)
Kalcium bis (dihidrogénoortho-phosphate) 15 és 25% között	7758-23-8	231-837-1	01-2119490065-39	Xi; R41 Szem kár.1, H318

*Melléklet száma: 015-011-00-6

4. Elsősegélynyújtási intézkedések

4. 1. Elsősegély intézkedések


- **Belégzés:** Biztosítsuk a friss levegőt, szabad légzést.
- **Bőrrel való érintkezés:** Mossa le a bőrt szappannal és vízzel. Forduljon orvoshoz, ha égési sérülések alakulhatnak ki.
- **Szembe jutás:** A szemet azonnal bő vízzel mossuk ki Forduljon orvoshoz, ha betegség tünetek vagy irritáció alakul.
- **Lenyelés:** Forduljunk orvoshoz, ha fájdalom, villogás, vagy könnyezés, bőrpír fennállnak. A száj kiöblítése, kimosása. Kiköpni. Forduljon orvoshoz, ha kellemetlen hatás alakul ki.

MÓRAAGRO Kft

3937 Komlócska, Kossuth u. 121. Postacím: 6782 Mórahalom, V. ker.85
 Tel: +36 62 580 316, mobil: 30 517 6077
 www.moraagro.com, e-mail:info@moraagro.com

Sürgősségi telefon száma:

Tel: 061/476-6464, 0680/201-199

	BIZTONSÁGI ADATLAP	Oldal: 3/7
		A javított kiadás száma: 6
		Dátum: 16/1/2014
		Hatályon kívül: 16/1/2014
ROSAPHOS; GYÖKÉR		FSL-006

4.2. A legfontosabb tünetek és hatások, akut és késleltetett

- Belégzés: köhögés.
- Bőrrel való érintkezés: Burns való érintkezés után a bőrt.
- Szemmel való érintkezés: bőrpír, fájdalom. Súlyosan károsítja a szemet
- Lenyelés: Hasi fájdalom, hányinger.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

: Hő bomlás mérgező gőzöket generál.

5. Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Oltóanyag: Minden oltóanyag használható.

5.2. Az anyag vagy keverékéből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek: A hőbomlás generál mérgező gőzök.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzveszélyességi osztály: A termék nem éghető.

Tűz elleni védelem : Ne tartózkodjon megfelelő védőfelszerelés nélkül a területen, beleértve a légzésvédőt.

Speciális eljárások: Óvatosan járjunk el minden vegyi anyag tüzeseténél.

Környező tűz: Használjon vízpermetet a tűz hatásának kitett felületek hűtésére.

6. Intézkedések balesetkor

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedések: A takarító személyzet ellátása a megfelelő védelemmel.

6.2. környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések: Akadályozzuk meg a csatornába, és az állami vizekbe kerülést.

Értesíteni hatóságokat, ha bekerül a csatornába vagy a nyilvános vizekbe.

6.3. Módszerei és anyagai és takarításhoz

Tisztítási módszerek: Tisztítsunk meg nedvszívó anyaggal minden kiömlött anyagot a lehető leghamarabb, és azt gyűjtsük be. Öblítsük le bő vízzel. Használjon megfelelő elhelyezésére szolgáló edényeket.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Hivatkozás más szakaszokra: Lásd rovatok 7, 8, 13.

7. Kezelés és tárolás

7.1. Információk a biztonságos kezeléshez

Kezelés: Alkalmazzuk a helyes ipari egészségügyi és biztonsági eljárásokat. Biztosítsuk azonnali eltávolítását a szem, a bőr és a ruházatról. Mossunk kezet és egyéb veszélyeztetett területet szappannal és vízzel, étkezés, ivás, dohányzás és munkavégzés után.

MÓRAAGRO Kft


3937 Komlóská, Kossuth u. 121. Postacím: 6782 Mórahalom, V. ker.85

Tel: +36 62 580 316, mobil: 30 517 6077

www.moraagro.com, e-mail:info@moraagro.com

Sürgősségi telefon száma:

Tel: 061/476-6464, 0680/201-199

	BIZTONSÁGI ADATLAP	Oldal: 4/7
		A javított kiadás száma: 6
		Dátum: 16/1/2014
		Hatályon kívül: 16/1/2014
ROSAPHOS; GYÖKÉR		FSL-006

Általános: Kerüljük a felesleges érintkezést. Sürgősségi szemmosó szőkőkutak és biztonsági zuhanyok legyenek készenlétben közvetlen az esetleges expozíció környezetében

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenség

Tárolás: Tartsuk távol élelmiszertől, italtól és takarmánytól. Tárolja száraz, hűvös, jól szellőztetett helyen. Tartsuk lezárva, amikor nem használják. Fagytól védeni kell.

Óvintézkedések kezelés és tárolás: Kémiai védőszemüveget vagy, védőszemüveg

7.3. Meghatározott végfelhasználás (ok)

: Lásd rovatok 1.1, 1.2.

8. Az expozíció ellenőrzése / egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

A munkahelyi expozíciós határértékeket:

Foszforsav: TLV © -TWA [mg / m³]: 1
 Foszforsav: TLV © -STEL [mg / m³]: 3
 Foszforsav: OEL (UK) -LTEL [mg / m³]: 1
 Foszforsav: OEL (UK) -STEL [mg / m³]: 2
 Foszforsav: ILV (EU) - 8 H - [mg / m³]: 1
 Foszforsav: ILV (EU) - 15 perc - [mg / m³]: 2
 Foszforsav: HTP-Varden - 8 H - [mg / m³]: 1
 Foszforsav: HTP-Varden - 15 perc - [mg / m³]: 2
 Foszforsav: CNG - [mg / m³]: 1
 Foszforsav: KTV - [mg / m³]: 3
 Foszforsav: VLA-ED [mg / m³]: 1
 Foszforsav: VLA-EC [mg / m³]: 2

TLV © -TWA [mg / m³]:

Nincs adat.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Az expozíció ellenőrzése

- **Légzésvédelem:**

Nincs szükség különleges légzésvédő ajánlott normál felhasználási feltételek megfelelő szellőztetés.

- **Kézvédelem:**

Viseljen kesztyűt.

Kesztyű típusa: Kémiaileg ellenálló védőkesztyű (nitrilgumi, kloropréngumi, butil gumiból vagy más alkalmas kesztyű, megfelelve az EN 374 (áttörési idő: 480 perc; vastagság: 0,6-0,8 mm; kérjen tanácsot kesztyű szállítójától)).

- **Szemvédelem:**

Vegyí védőszemüveg vagy védőszemüveg használata

- **Lenyelés:**

Használat közben tilos enni, inni és dohányozni.

Ipari higiénia:

Biztosítsunk helyi elszívót, vagy általános szellőztetést.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságai

Fizikai állapot 20 ° C:

Színtelen folyadék.

MÓRAAGRO Kft


3937 Komlócska, Kossuth u. 121. Postacím: 6782 Mórahalom, V. ker.85

Tel: +36 62 580 316, mobil: 30 517 6077

www.moraagro.com, e-mail:info@moraagro.com

Sürgősségi telefon száma:

Tel: 061/476-6464, 0680/201-199

	BIZTONSÁGI ADATLAP	Oldal: 5/7
		A javított kiadás száma: 6
		Dátum: 16/1/2014
		Hatályon kívül: 16/1/2014
ROSAPHOS; GYÖKÉR		FSL-006

Szag:	Gyenge.
Szagküszöbérték:	Nem áll rendelkezésre adat.
pH érték:	1
Olvadáspont [° C]:	Nem alkalmazható (vizes oldat).
Forráspont [° C]:	Nem áll rendelkezésre adat.
Lobbanáspont [° C]:	Nem alkalmazható (nem éghető folyadék).
Párolgási sebesség:	Nem áll rendelkezésre adat.
Gyúlékonyság:	Nem alkalmazható (nem éghető folyadék).
Robbanás (alsó - felső):	Nem minősül robbanásveszélyes EU feltétel alapján.
Gőznyomás:	Nem áll rendelkezésre adat.
Gőzsűrűség:	Nem áll rendelkezésre adat.
Sűrűség:	1.3
Oldhatóság vízben:	Teljesen oldható.
Megoszlási hányados, n-oktanol/víz:	Nem áll rendelkezésre adat.
Öngyulladási hőmérséklet:	Nem alkalmazható (nem éghető folyadék).
Hőbomlás:	Nem áll rendelkezésre adat.
Viszkozitás:	Nem alkalmazható.
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	Nem minősül robbanásveszélyes EU feltétel alapján.

9.2. Egyéb információk

Egyéb információk: Nem oxidáló anyagok EU feltétel alapján.

10. Stabilitás és reakcióképesség

10.1. reakcióképesség: Lásd 10.2.

10.2. kémiai stabilitás

Stabilitás és reakciókészség: A termék stabil normál tárolás, kezelés és a felhasználás körülmények között.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók: Normál körülmények között nem.

10.4. Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények: Normál körülmények között nem.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok: Bázisok.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek: A hő bomlás mérgező gőzök képződését generáló

Veszélyes tulajdonságok: Normális körülmények között nincs.

11. Toxikológiai adatok, információk

11.1. Toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

A toxicitási adatok: Marja a szemet és a bőrt.

Tanács orális LD50 [mg / kg]: Nem áll rendelkezésre adat.

12. Ökológiai információk

MÓRAAGRO Kft


3937 Komlócska, Kossuth u. 121. Postacím: 6782 Mórahalom, V. ker.85

Tel: +36 62 580 316, mobil: 30 517 6077

www.moraagro.com, e-mail:info@moraagro.com

Sürgősségi telefon száma:

Tel: 061/476-6464, 0680/201-199

	BIZTONSÁGI ADATLAP	Oldal: 6/7
		A javított kiadás száma: 6
		Dátum: 16/1/2014
		Hatályon kívül: 16/1/2014
ROSAPHOS; GYÖKÉR		FSL-006

12.1. toxicitás

LC50- 96 óra - hal [mg / l]: Nem áll rendelkezésre adat.

12.2. Perzisztencia és lebomlás: Nem áll rendelkezésre adat.

12.3. Bioakkumulációs képesség: Nem áll rendelkezésre adat.

12.4. A talajban való mobilitás: Nem áll rendelkezésre adat.

12.5. A PBT és vPvB értékelés: XIII No 1907/2006 (EC), rendelet szerint nem végeztek PBT és vPvB értékelést, mivel ez a termék szervesetlen.

12.6. Egyéb káros hatások

Környezetvédelmi óvintézkedések: Kerülni kell az anyag környezetbe jutását.

13. Hulladékkezelés, ártalmatlanítás

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Általános: Az anyagot és az edényzetét a veszélyes- vagy speciális hulladékgyűjtő pont. A megsemmisítést, ártalmatlanítást biztonságos módon a helyi / nemzeti szabályozásnak megfelelően végezzük.

14. Szállítási információk

14.1. UN száma: **3264**

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:
MARÓ, FOLYÉKONY, SAVAS SZERVES, N.O.S. (Karbamid-foszfát, foszforsav)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály (ok)

Jelölés : **8**



14.4. Csomagolási csoport: **III**

14.5. környezeti veszélyek: **Nem**

14.6. Felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

E: Tilos áthaladni az E kategóriájú alagutakon

Abban az esetben, ha baleset vagy vészhelyzet hogy előfordulhat, vagy felmerülhet a szállítás során, a tagok a jármű személyzetének megteszi a következő intézkedéseket, amennyiben a biztonságos és kivitelezhető erre: Alkalmazza a fékrendszer, állítsa le a motort, és elszigeteli az akkumulátort aktiválásával főkapcsoló, ahol rendelkezésre áll. A gyulladási források elkerülésére, különösen, ne dohányozzon, vagy kapcsoljon be semmilyen elektromos berendezést.

Tájékoztatják a megfelelő sürgősségi szolgáltatások, így annyi információt a esemény vagy baleset, és az érintett anyagok, mint lehetséges.

14.7. ömlesztett szállítás melléklete MARPOL 73/78 II és az IBC kódex szerint:

Nem alkalmazható.

15. Szabályozási információk

15.1. Biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások / jogszabályok az adott anyaggal vagy keverékkel:

Vegyünk figyelembe minden állami / helyi előírást.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: **Nincs adat.**

MÓRAAGRO Kft


3937 Komlócska, Kossuth u. 121. Postacím: 6782 Mórahalom, V. ker.85

Tel: +36 62 580 316, mobil: 30 517 6077

www.moraagro.com, e-mail:info@moraagro.com

Sürgősségi telefon száma:

Tel: 061/476-6464, 0680/201-199

	BIZTONSÁGI ADATLAP	Oldal: 7/7
		A javított kiadás száma: 6
		Dátum: 16/1/2014
		Hatályon kívül: 16/1/2014
ROSAPHOS; GYÖKÉR		FSL-006

16. Egyéb információk

További információk: Nincsenek.

Az SDS tartalom és a formátum összhangban vannak a 453/2010 (REACH II). (EU) rendelet előírásaival.

KORLÁTOZOTT FELELŐSSÉG

Az információ ebben a mappában, amelyik forrásokból származnak megbízhatónak tartunk. Azonban információ rendelkezésre mindenféle garancia nélkül, kifejezett vagy hallgatóságos helyességét. A feltételek vagy módszerek kezelése, tárolása, felhasználása vagy ártalmatlanítása a termék nem áll módunkban ellenőrizni, és lehet túl tudásunk. Ezért és más okokból nem vállalunk felelősséget, és elhárítja a felelősséget azokért a veszteségekért, kárért, vagy költségekért, illetve azzal bármilyen módon kapcsolódik a kezelése, tárolása, felhasználása vagy ártalmatlanítása a termék. Ez a mappa készítő és hogy kizárólag erre a termék. Ha a terméket használják másik termék összetevőjeként, ez a mappa információ nem alkalmazható.

Vonatkozó magyar törvények és rendeletek:

A munkavédelemről, kémiai biztonságról, hulladékkezelésről, tűzvédelemről, valamint a terméknövelő anyagokra vonatkozó érvényes jogszabályok betartása minden forgalmazóra és felhasználóra kötelezőek.

A dokumentum vége

MÓRAAGRO Kft

3937 Komlóska, Kossuth u. 121. Postacím: 6782 Mórahalom, V. ker.85
 Tel: +36 62 580 316, mobil: 30 517 6077
 www.moraagro.com, e-mail:info@moraagro.com

Sürgősségi telefon száma:

Tel: 061/476-6464, 0680/201-199