

Biztonsági adatlap

Készült az 1907/2006/EK rendeletnek megfelelően

1. Az anyag/készítmény és a vállalat/vállalkozás azonosítása

Kereskedelmi név:	Rosafert NPK SOP NPK(S) – Granulált műtrágya (Osztály:C) (N≤24,5%)
Felhasználása:	műtrágya
Kiszerezés:	műanyag zsák 50 kg-os
Gyártó:	ROSIER S.A. Route de Grandmetz 11a B-7911 Moustier, Belgium Tel: +32(0)698-71-530
Forgalmazó:	Móraagro Kft. 6333 Dunaszentbenedek, Kossuth u. 66. Postacím: 6782 Mórahalom, V. ker. 85. Tel/Fax: +36-62/580-316 web: www.moraagro.com e-mail: office@morraagro.com
Sürgősségi telefon:	Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2. Tel: 061/476-6464, 0680/201-199

2. Veszélyek azonosítása

Egészségkárosító veszély:	A termék nem minősül veszélyes készítménynek.
Szembejutás:	A készítmény előírás- és rendeltetésszerű felhasználása esetén nem kell egészségkárosító veszéllyel számolni.
Belégzés:	A készítmény nem veszélyes. A képződő por belégzése légzőszervi irritációt okozhat.
Bőrre jutás:	A készítmény előírás- és rendeltetésszerű felhasználása esetén nem kell egészségkárosító veszéllyel számolni.
Lenyelés:	Egészségkárosító kockázatra utaló jelentős tünetek nem várhatók a készítmény lenyelése esetén.

3. Összetétel/tájékoztató az alkotórészekről

Összetevők:	Tartalom	CAS-szám	EU-szám	Osztályozás
Szuperfoszfát	5 – 40 %	8011-76-5	232-379-5	
Ammónium-nitrát	15 - 40 %	6484-52-2	229-347-8	
Ammónium-szulfát	5 – 40 %	7783-20-2	231-984-1	
Diammónium-foszfát	5 – 15 %	7783-28-0	231-987-8	
Kálium-szulfát	10 – 50 %	7778-80-5	231-915-5	

4. Elsősegélynyújtási intézkedések

Belégzés esetén:	A sérültet vigyük friss levegőre és helyezük nyugalomba. Rosszullét esetén forduljunk orvoshoz.
Bőrrejutás esetén:	Bő szappanos vízzel alaposan lemosni. Panaszok esetén forduljunk orvoshoz.
Szembejutás esetén:	Végezzünk szemöblítést folyóvízzel. Ha az irritáció továbbra is fennáll, forduljunk orvoshoz.
Lenyelés esetén:	Öblítsük ki a szájüregét vízzel, ne hánytassuk a sérültet. Forduljunk orvoshoz.

5. Tűzvédelmi intézkedések

Tűzveszélyességi besorolás:	A termék nem tűzveszélyes. Más éghető anyagok égését gyorsíthatja.
Megfelelő oltóanyag:	Nagy mennyiségű víz
Nem megfelelő oltóanyag:	Hab, széndioxid, homok
Környező tűz esetén:	Használjon vízpermetet, ködöt a készítmény hűtésére.
Tűz esetén használatos védőeszközök:	megfelelő védőöltözet, környezet levegőjétől független légzőkészülék

6. Intézkedések véletlenszerű kibocsátás esetén

Személyi óvintézkedések:	Szakképzett, légzésvédővel és védőszemüveggel felszerelt személyzet végezze a kiömlött anyag kezelését.
Környezeti óvintézkedések:	Akadályozzuk meg a kiömlött anyag csatornába jutását. Ennek előfordulása esetén értesítsük az illetékes szerveket.
Takarítás módja:	A kiömlött anyagot seperjük, vagy lapátoljuk megfelelő edénybe.

7. Kezelés és tárolás

Általános előírások:	A tárolást, szállítást, kezelést körültekintően végezzük, hogy elkerülhető, vagy minimális legyen a porképződés. Biztosítsuk a helyiség szellőzését.
Személyi védelem:	Kerüljük a felesleges kitettséget. Szemekből, bőrről, ruházatról azonnal távolítsuk el a szennyeződést.
Tárolás:	Tároljuk eredeti csomagolásban, hűvös, jól szellőző helyen. Hőtől, nedvességtől óvjuk. Kerüljük az idegen anyagokkal való szennyeződését, különösen az alábbiakkal: redukáló szerek, lúgok, savak, oxidálószer.
Kezelés:	Tartsuk elkülönítve ételtől, italtól, állati takarmányoktól. A szennyeződött testfelületet mossuk meg szappanos vízzel étkezés, ivás, vagy dohányzás előtt, illetőleg a munka végeztével.

8. Az expozíció korlátozása /személyi védőfelszerelések

Személyi védőfelszerelések:

Légzésvédő:	Rendeltetészerű felhasználás esetén, megfelelő szellőzés mellett nem szükséges. Erős porképződés esetén légzésvédő maszk használata szükséges.
Kéz védelme:	A készítménnyel való ismétlődő vagy tartós érintkezés esetén kesztyű viselése javasolt.
Bőr védelme:	Rendeltetészerű használat esetén semmilyen speciális védőöltözet nem szükséges.
Szem:	Védőszemüveg
Lenyelés:	A készítmény kezelésekor, felhasználásakor tilos enni, inni, dohányozni!

9.	Fizikai és kémiai tulajdonságok
Halmazállapot (20 °C):	pellet
PH:	4-5 (10%)
Fajsúly:	1,00-1,15
10.	Stabilitás és reakciókészség
Stabilitás:	Normál hőmérséklet- és nyomásviszonyok között a készítmény stabil.
Veszélyes bomlástermékek:	Ammónia, nitrogénoxid, kéndioxid
Veszélyes reakciók:	Normál feltételek mellett nincs.
Kerülendő anyagok:	Erős savak, oxidálószeres, redukálószeres, lúgok, szerves anyagok
Kerülendő körülmények:	Hő, nyílt láng, idegen anyagokkal való szennyeződés.
11.	Toxikológiai információk
Patkányon LD50 (mg/kg):	nincs adat
12.	Ökológiai információk
Halak LC50-96 (mg/kg):	nincs adat
13.	Ártalmatlanítási útmutató
<p>A készítmény maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendeletben, és a 16/2001. (VII. 18) KöM. rendeletben foglaltak szerint.</p> <p><u>Csomagolóanyag:</u> A veszélyes hulladékkal szennyezett csomagolóanyag kezelése és ártalmatlanítása a termékre vonatkozó előírásoknak megfelelően történhet. A kiürült göngyöveget a hatályos jogszabályi előírásoknak megfelelően kell összegyűjteni és szakszerű hulladékkezelési eljárásnak alávetni.</p>	
14.	Szállítási információk
<p>A készítmény a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények szerint (ADR/RID, IMDG) nem veszélyes áru.</p>	
15.	Szabályozási információk
EK osztály:	Nem minősül veszélyes anyagnak. (1999/45/EC direktíva)
Veszély jelek:	nincs
R-mondatok:	nincs
S-mondatok:	nincs
16.	Egyéb információk
<p>A biztonsági adatlap nem arra szolgál, hogy a termék bizonyos tulajdonságait garantálja, nem helyettesíti a termékspecifikációt. A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok ismereteink és tájékozottságunk legjaván alapszanak, azokat a kiadás időpontjában pontosnak és helytállóknak ismerjük, és arra szolgálunk, hogy a termék biztonságos felhasználását segítse.</p> <p>A terméket tárolni, kezelni és felhasználni kizárólag a használati utasításban leírtaknak megfelelően lehet. Minden egyéb célú felhasználásból eredő kockázatért a felhasználó felel.</p> <p>A felhasználó felelőssége, hogy megtegyen minden szükséges óvintézkedést a készítmény használatakor.</p> <p>Vonatkozó magyar törvények és rendeletek:</p> <p>A munkavédelemről, kémiai biztonságról, hulladékkezelésről, tűzvédelemről, valamint a terméknövelő anyagokra vonatkozó érvényes jogszabályok betartása minden forgalmazóra és felhasználóra kötelezőek</p>	