



A kiállítás kelte: 2005. 03. 22.

Solinure 12+36+12

1/4

1. A készítmény neve: Solinure 12+36+12**Felhasználási terület:** Vízoldható trágya**Szinonima:** Solinure 12+15.7+10.0**Gyártó cég neve:** Scotts International B. V.

cím: 6422 PD Heerlen, Nijverheidsweg 1-5. Hollandia , tel: ++31 455609100

Képviselő neve: Scotts International B. V. Magyarországi képviselő

cím: 1021 Budapest, Hárshegyi út 5-7. . tel: 200-3306 , fax: 392-5121

2. Összetétel:

Veszélyes anyag	CAS szám	EU szám	%	
Nátrium-molibdát 2H ₂ O	7631-95-0	231-298-2	< 1	Xi, R 36/37/38
Kálium-nitrát	7757-79-1	231-818-8	> 25	O, R 8

3. Veszélyesség szerinti besorolás:

EU veszélyjel: A terméket az 1999/45/EG rendelet szerint nem kell besorolni.

4. Elsősegélynyújtás:

- **ÁLTALÁNOS:** Öntudatlan állapotban a légzést és a pulzust ellenőrizzük; Fektessük stabil helyzetbe vagy élesszük újra.
- **LENYELÉS:** Lehetséges következmény az émelygés és/vagy a szédülés. A száját mossuk ki sok vízzel és itassunk tiszta vizet. A hányó, háton fekvő személyt fektessük stabil oldalfekvő helyzetbe. Eszméletlen embernek szájon át tilos bármit beadni. Szükséges esetben konzultáljunk orvossal.
- **BELÉGZÉS:** Lehetséges következmény köhögés és/vagy légszomj. Ha a légzés leáll, mesterséges lélegeztetés szükséges. Maradandó panasz esetén forduljunk orvoshoz.
- **BŐR:** Elhúzódó bőrirritáció esetén konzultáljunk orvossal.
- **SZEM:** A nyitott szemet gondosan mossuk ki langyos, enyhén folyó vízzel. Maradandó irritáció esetén forduljunk szemészhez.
- **Elsősegélynyújtó védelme:** Normál ipari felhasználás esetén a veszély kicsi.

5. Tűzveszélyesség:

Alkalmazható tűzoltószerek: Víz, vízpermet, vízszugár.

Biztonsági okból nem megfelelő tűzoltószerek: Száraz por, homok, hab.

Különleges veszélyek az anyag, készítmény vagy bomlástermékei ill. a keletkező gázok által: A termék kocszolódásra képes. Tűz esetén vízpermetezéssel hűtsük. Tűzben veszélyes gőzök képződnek.

Különleges védőfelszerelés tűzoltásnál: Tűz esetén, ha szükséges, viseljenek frisslevegős légzőkészüléket.

6. Óvintézkedés baleset esetén:

Személyi óvintézkedések: Gondoskodjunk megfelelő szellőzésről.

A porképződést kerüljük el. Viseljünk egyéni védőeszközöket.

Környezetvédelem: A környezetbe ne engedjük.

Tisztítás: Lapátoljuk fel vagy söpörjük össze. A porlakkot ne kavarjuk fel, Ne használjunk seprűt vagy sűrített levegőt. Gondoskodjunk róla, hogy a termék ne kerüljön csatornába.

7. Kezelés és tárolás:**Kezelés:**

Porképződésnél gondoskodjunk megfelelő szellőzésről.

Por képződését akadályozzuk meg. Kerülni kell a termék bőrre, szembe kerülését.



A kiállítás kelte: 2005. 03. 22.

Solinure 12+36+12

2/4

Tárolás:

A göngyöleget szárazon és jól lezárva tároljuk, hogy a szennyeződéstől és a levegő nedvességtartalmától megóvjuk. Jól lezárva, hűvös, száraz helyen tárolandó.

Élelmiszerektől, italoktól és takarmánytól elkülönítve tárolandó.

Óvjuk tűzveszélyes és gyúlékony anyagoktól.

Összeférhetetlen anyagok: Nem áll rendelkezésre információ.

Sajátos felhasználás: Vízoldható trágya.

Tároló anyag: Plasztik zsák.

8. Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei:

Gondoskodjunk megfelelő szellőzésről.

Óvatos, körültekintően végzett munkával kerülni kell a szer szóródását, porlódását, bőrre, szembe kerülését, véletlenszerű lenyelését.

Egészségügy: Jó háztartási gyakorlat alkalmazása. Munka közben étkezni, dohányozni tilos.

Élelmiszerektől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

A munka szüneteiben és munka után mossunk kezet.

Munka után alapos tisztálkodás, zuhanyozás és ruhaváltás szükséges.

A munkaeszközöket, a munkaterületet és a ruházatot rendszeresen tisztítsuk meg.

LÉGZÉSVÉDELEM: Nem szükséges.

• KÉZVÉDELEM: Egyszer használatos PVC védőkesztyű.

• BŐRVÉDELEM, RUHÁZAT: Megfelelő védőruha.

• SZEM: Védőszemüveg.

Gondoskodjunk róla, hogy a termék ne kerüljön csatornába.

Határértékek:

Nátrium-molibdát 2H₂O

Finland – Occupational Exposure Limits - 8 Hour 6 mg/m³

Frankreich (VLE) 5 mg/m³

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok:

Halmazállapot: szilárd, por

Szín: fehéres

Szag: nincs

Fontos adatok az egészségre, biztonságra és környezetre:

Oldhatóság: tökéletesen oldódik vízben

Vízoldhatóság: 35 kg / 100 l

További adatok:

Halmazsűrűség: 800 – 1200 kg/m³

10. Stabilitás és reakciókészség:

Stabilitás: A megadott tárolási körülmények között stabil.

Kerülendő körülmények: Nyílt lángtól, forró felülettől és tűzforrástól óvjuk. Elégetve undorító és mérgező füst keletkezik.

Kerülendő anyagok: Gyúlékony anyagok.

Veszélyes bomlástermékek: A termikus bomlásnál irritáló gázok és gőzök szabadulhatnak fel.

11. Toxikológiai adatok:

Akut toxicitás:

Nátrium-molibdát 2H₂O LD50/oral/patkány 4000 mg/kg

Káliumnitrát LD50/oral/patkány 3750 mg/kg

Helyi hatások:

Bőr: Érzékeny embereknél bőr irritációt okozhat.

Szem: Érzékeny embereknél szem irritációt okozhat.

Belégzés: Túlérzékenységet okozhat.

Lenyelés: Lenyelve irritálhatja a gyomrot, émelygést, hányást és hasmenést okozhat.



A kiállítás kelte: 2005. 03. 22.

Solinure 12+36+12

3/4

12. Ökotoxicitás:

Ökológiai információ a termékre:

Vízminőség-veszélyességi osztály: I (Scotts besorolás)

Információ a komponensekről:

Nátrium-molibdát 2H₂O

Ökotoxikus hatás: LC50 / 96óra/Forelle => 2800 g/l

Kálium-nitrát:

Ökotoxikus hatás: LC50 / 96óra/Forelle =22500 µg/l

Tilos a készítményeket, azok fel nem használt maradványait, a szennyezett csomagolóanyagot folyókba, állóvizekbe, vízfolyásokba, tározókba juttatni.

Bioszféra rezervátumokban, fokozottan védett területen nem használható. Természetvédelmi területeken, nemzeti parkokban és tájvédelmi körzetekben csak az illetékes természetvédelmi igazgatóság előzetes engedélyével juttatható ki.

13. Hulladékkezelés, ártalmatlanítás:

A terméket teljesen használjuk fel. A csomagolóanyag ipari hulladék.

Figyelem! A kiürült göngyöleget csak a maradéktól megtisztítva lehet a csomagolóanyag gyűjtőbe szállítani.

Nagy mennyiségnél a 98/2001(VI.15) Korm. rendelete a hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről rendelkezéseit ajánlott figyelembe venni.

14. Szállításra vonatkozó előírások:

Szállításnál nem tartozik a veszélyes áruk körébe.

15. Szabályozási információk:

EU veszélyjel: A terméket az 1999/45/EG rendelet szerint nem kell besorolni.

Magyar jogszabályok:

A törvényeket és rendeleteket a mindenkori módosításokkal kell alkalmazni

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és kapcsolódó rendeletek

2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

98/2001(VI.15) Korm. rendelete a hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről

3/2002. (II.8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről

26/1996. (VIII.28.) NM rendelete az egyes egészségkárosító kockázatok között foglalkoztatott munkavállalók (napi, heti) expozíciós idejének korlátozásáról

35/1996. (XII. 29.) BM rendelete az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról

44/2000. (XII. 20.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások illetve tevékenységek részletes szabályairól, a 33/2004. (IV. 26.) EszCsM rendelettel módosítva

26/2000. (IX. 30.) EüM rendelet a foglalkozási eredetű rákkeltő anyagok elleni védekezésről és az általuk okozott egészségkárosodások megelőzéséről

25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről



A kiállítás kelte: 2005. 03. 22.

Solinure 12+36+12

4/4

16. Egyéb:**R mondatok listája:**

R 8 Éghető anyaggal érintkezve tüzet okozhat

R 36/37/38 Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat

Az adatlap a termék normál körülmények között történő felhasználására és kezelésére vonatkozó információkat tartalmazza. Minden olyan alkalmazás esetén, amikor a terméket más anyaggal elegyítik, illetve olyan eljárásokat alkalmaznak, amelyek nem felelnek meg az adatlapban foglaltaknak, a teljes felelősség a felhasználót terheli. A tájékoztatás, melyet ez az összeállítás tartalmaz, a legjobb tudomásunk szerint helyes és pontos, de a javaslatainkért és ajánlásainkért garanciát vállalni nem tudunk, hiszen a felhasználás körülményei hatáskörünkön kívül esnek. Kérjük, ha az adatlapon legjobb igyekezetünk ellenére hibát találnának, szíveskedjenek minket azonnal figyelmeztetni.

A gyártó eredeti német nyelvű - 2005. 03. 01.- n átdolgozott - biztonsági adatlapja alapján a magyar nyelvű adatlapot készítette: Chem-Oil-Control Kft, 1097. Bp. Kén u. 8. Tel/fax: 216-2946