



Referencia szám	Frissítés sorszáma	Frissítés dátuma
Agriphar Syllit 400 SC	04	2008. december 9.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(a R.E.A.C.H. 1907/2006-os sorszámú Európai Szabályzat Annex II. sz. melléklete szerint)

SYLLIT 400 SC

1. AZ ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A TÁRSASÁG/VÁLLALAT NEVE

- 1.1 Az anyag vagy készítmény azonosítása:
Kereskedelmi név: SYLLIT 400 SC
Hatóanyag: dodin
Felhasználása: gombaölő szer
- 1.2 A társaság vagy vállalat azonosítása:
Cím: ARYSTA LifeScience Magyarország Kft.
1023 Budapest, Bécsi út 3-5.
Tel: (36-1)-335-2100
Fax: (36-1)-335-2103
info@arysta-agro.hu www.arystalifescience.hu
- 1.3 Gyártó: AGRIPHAR S.A.
Cím: 26/1 Rue de Renory, B 4102 Ougrée
Belgium
Tel.: +32(0)4 385 97 11
Fax: +32(0)4 385-97-49
- 1.4 Vészhelyzet információ:
Tel: (36-1)-335-2100
Fax: (36-1)-335-2103
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat:
H-1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel.: 06-80-201-199

2. VESZÉLYEK MEGHATÁROZÁSA

- 2.1 R-mondatok: Bőrizgató hatású. Súlyos szemkárosodást okozhat.
- 2.2 Környezeti veszély: Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.



2.3 Az érintkezés elsődleges pontjai: Bőrrel és szemmel történő érintkezés.

2.4 Lehetséges tünetek a használata során:

Belégzés: Gőzeinek belégzése irritálhatja a légutakat. Torokfájás. Mellkasi fájdalom. Belégzés esetén különféle egészségkárosodás veszélye áll fent.

Bőr: A bőrrel történő ismételt vagy hosszantartó érintkezés esetén irritációt okozhat. A bőr kiszáradását vagy repedezését okozhatja.

Szem: Pirosodás, fájdalom. Könnyezés. Égő érzés. Súlyos szemkárosodást okozhat.

Lenyelés: Hasi fájdalom, émelygés. Kis mennyiség lenyelése is egészségkárosodást okozhat. Tartsuk távol ételtől, italtól és állati takarmánytól!

3. A VESZÉLYEK MEGHATÁROZÁSA

A termék veszélyesnek minősül és veszélyes összetevőket tartalmaz.

Hatóanyagnév	CAS szám	EINECS és EC számok	Osztályozás	Hatóanyag-tartalom g/lit.
Dodin (ISO)	2439-10-3	219-459-5 607-076-00-X	T, N R22, 23, 38, 41, R50-53	384 - 415

Log P oktanol/víz 20 C°-on: 0,96 (pH 7)

Oralis LD₅₀ patkányon: 851 mg/kg

Perkután LD₅₀ patkányon: > 5.000 mg/kg

Inhalációs LC₅₀ patkány (4h): 0,5 mg/l

LC₅₀-96 óra-hal: 1,5 mg/l

48 óra – CE₅₀ Daphnia: 0,146 mg/l

IC₅₀ Alga (72h): 0,00095-0,0016 mg/l.

Az R mondatok teljes szövegét ld. a 16. fejezetben!

4. ELSŐSGÉLYNYÚJTÁS

4.1 Elsősegélynyújtás:

Belégzés: Biztosítsuk friss levegő belégzését! Légzési nehézség esetén adjunk oxigént! Ha a légzés leáll, alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést! Keressük fel az orvost!

Bőr: A szennyezett ruházatot vessük le és az összes érintett bőrfelületet mossuk le szappanos vízzel, majd meleg vízzel öblítsük le! Ha tüneteket észlel, forduljon orvoshoz!



Lenyelés estén: Ne hánytassuk a beteget! Ha a sérült eszméleténél van, öblítsük ki a száját vízzel. Gondoskodjunk orvosi felügyeletről (ha lehet, mutassuk meg a címkét)!

Szem: Ellenőrizzük, hogy van-e a sérültnek kontaktlencséje, és távolítsuk el! Ha szembe kerül, azonnal, legalább 10 - 15 percig tiszta vízzel mossuk ki! Azonnal gondoskodjunk orvosi felügyeletről, ha fájdalom, pislogás, könnyezés vagy pirosodás lépne fel!

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

- 5.1 **Tűzveszélyesség:** Nem tűzveszélyes.
- 5.2 **Alkalmas oltóanyagok:** Hab, poroltó, szén-dioxid, vízpermet.
- 5.3 **A környezet tűzvédelme:** A közeli konténerekre juttassunk vízpermetet vagy ködöt.
- 5.4 **Veszélyes bomlástermékek:** Magas hő hatására toxikus gázok szabadulhatnak fel; szén oxidok (CO, CO₂), nitrogén oxidok (NO, NO₂).
- 5.5 **Tűzvédelmi eljárások:** Ne lépjünk a tűztérbe megfelelő védőöltözet nélkül, beleértve a légzőkészüléket is.
- 5.6 **Különleges eljárások:** Vegyi tűzvédelem esetén fordítsunk különleges figyelmet a környezetvédelemre és kerüljük el, hogy az oltásra használt víz a környezetbe jusson.

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLEN ANYAGKIJUTÁS ESETÉN

- 6.1 **Személyi védelemre vonatkozó intézkedések:** Szereljük fel a személyzetet megfelelő védőeszközökkel. Légzőkészülékre szükség lehet.
- 6.2 **Környezetvédelem:** Akadályozzuk meg, hogy a csatornarendszerbe vagy a vízvezeték hálózatba kerüljön. Ha a folyadék a csatornába vagy a lakossági vízvezetékbe kerülne, értesítsük a hatóságokat.
- 6.3 **Szóródás, ömlés, környezetvédelmi előírások:** Abszorbens anyag használatával itassuk fel a kifolyt készítményt amilyen gyorsan lehet és gyűjtsük össze. Tegyük megfelelő konténerbe a megsemmisítésig. Kis mennyiség kifolyása, szivárgása esetén is tisztítsuk meg a területet. Ha lehetséges, kerüljük a kockázatot.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

- 7.1 **Általános előírások:** A megfelelő ipari higiénia és a biztonsági előírások szerint kezeljük.



- 7.2 **Tárolás:** Biztosítsunk megfelelő helyi szellőztetést, hogy a minimálisra csökkentsük a por és a gőz koncentrációját. Száraz, hűvös helyen tároljuk! Ha nem használjuk, tartsuk a konténert zárva!
- 7.3 **Kezelés:** Tartsuk távol a szemtől, bőrtől és ruházattól. Étkezés és dohányzás előtt, valamint munka végeztével mossuk meg a kezünket és az egyéb érintett testrészeket szappanos vízzel.

8. AZ EGYÉNI EXPOZÍCIÓ/VÉDELEM ELLENŐRZÉSE

8.1 Személyi védelem:



Légzésvédelem: Nem megfelelő szellőzés esetén viseljük légzőkészüléket.

Kézvédelem: Megfelelő, vegyi behatásnak ellenálló kesztyűt viseljük.

A bőr védelme: A használati utasításnak megfelelően.

Szemvédelem: Vegyvédelmi vagy biztonsági védőszemüveg.

Lenyelés esetén: Használata közben ne együnk, igyunk, dohányozzunk.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

- 9.1 **Megjelenés:** Folyadék.
- 9.2 **Szín:** Fehér.
- 9.3 **Szag:** Elhanyagolható.
- 9.4 **pH:** 5,8 (1%-os vizes oldatban)
- 9.5 **Sűrűség:** 1,01
- 9.6 **Viszkozitás:** 800 cPs
- 9.7 **Öngyulladás hőmérséklet:** 430 C°
- 9.8 **Víz/oktanol megoszlási arány:** Log P 0,96 20 C°-on.

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

- 10.1 **Stabilitás:** A termék normál körülmények között stabil.
- 10.2 **Veszélyes bomlástermékek:** Kémiai reakciók esetén veszélyes bomlástermékek keletkezhetnek: szén-monoxid, szén-dioxid, nitrogén oxidok.
- 10.3 **Veszélyes reakciók:** Kerüljük az érintkezését erős savakkal, lúgos vegyületekkel és finoman porított fémekkel.



11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

- 11.1 Akut toxicitás: Lenyelés (patkány): $LD_{50} > 2.000$ mg/kg
Bőr (patkány): $LD_{50} > 2.000$ mg/kg
- 11.2 Bőrirritáció: Mérsékelten veszélyes (irritáló).
- 11.3 Szemirritáció: Szembe kerülve nagyon veszélyes (irritáló).
- 11.4 Összetevők: Ld. a 3. Információk az összetevőkre c. fejezetet.

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

- 12.1 Ökológiai toxicitás: Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.
- 12.2 LC_{50} (96 h) hal: Nincs adat.
- 12.3 Összetevők: Ld. a 3. Információk az összetevőkre c. fejezetet.

13. AZ ÁRTALMATLANÍTÁSRA VONATKOZÓ JAVASLATOK

- 13.1 Ártalmatlanítás: Kerüljük el, hogy a környezetbe jusson. A terméket és csomagolóanyagát veszélyes hulladékégetőben semmisítsük meg. Biztonságos módon, a helyi, illetve nemzeti előírásoknak megfelelően semmisítsük meg.
- 13.1 A veszélyes növényvédő szer göngyölegek kezelésére vonatkozó felhasználói kötelezettségek betartása mellett a hulladékbegyűjtést és hulladékkezelést a CSEBER Kht.-n keresztül intézzük.

14. A SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ ADATOK

- 14.1 Általános információk: Győződjünk meg róla, hogy a gépkocsi-vezető ismeri a rakomány lehetséges veszélyeit és tudja mi a teendője baleset vagy veszély esetén.

Név: Syllit 400 SC

UN No.: 3082

Környezetre veszélyes, folyékony anyag, m.n.n. (40% dodin) 9. III. H.I. szám: 90.

- 14.2 ADR/RID: Osztály: 9
Csomagolási csoport: III.
ADR/RID címke:



- 14.1 IMO/IMDG: Osztály: 9
Csomagolási csoport: III.

Tengervíz szennyező

IMDG címke:

**14.2 ICAO/IATA: Osztály: 9**

Csomagolási csoport: III.

Csomagolási előírások: 914/No limit – 914/No limit

IATA veszélyességi címke:



15. AZ ELŐÍRÁSOKRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

15.1 EU címke:

Xi



Irritatív

N



Környezeti veszély

15.2 Kockázati mondatok:

R38 - Bőrizgató hatású.

R41 - Súlyos szemkárosodást okozhat.

R50/53 - Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

15.3 Biztonsági mondatok:

S2 - Gyerekek kezébe nem kerülhet.

S13 – Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

S20/21 – A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

S26 - Ha szembe kerül, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.

S29/35 – Csatornába engedni nem szabad, az anyagot és az edényzetet megfelelő módon ártalmatlanítani kell.

S36/37/39 - Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni.

S61 – Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni (Biztonsági adatlap).

16. EGYÉB ADATOK

- 16.1 **Forrás:** Agriphar SA. (2008. december 9.)
- 16.2 Jelen Biztonsági adatlap tartalma és formája összhangban van az EEC 1907/2006. sz. direktívájával.

A felelősség elutasítása:

Az adatlapon található információk tudomásunk szerint megbízható forrásból származnak. Ennek ellenére az adatok helyességért nem vállalunk felelősséget. A termék kezelésének, a felhasználásának és tárolásának módja, illetve körülményei kívül esnek a hatáskörünkön és esetleg az ismereteinken is. Ezért, valamint egyéb okokból sem vállalunk kötelezettséget és határozottan visszautasítunk minden felelősséget a termék kezelése, tárolása, felhasználása során keletkezett veszteségért, károsodásért vagy költségért.

Ez a Biztonsági adatlap erre a termékre készült és csak erre használható. Amennyiben más termékkel kombinációban használjuk, úgy ez az adatlap nem alkalmazható.

16.3 A 3. fejezetben szereplő R mondatok szövege:

R22 – Lenyelve ártalmas.

R23 – Belélegezve mérgező (toxikus).

R38 – Bőrizgató hatású.

R41 – Súlyos szemkárosodást okozhat.

R50/53 – Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.