



Referencia szám	Frissítés sorszáma	Frissítés dátuma
CA707576	4	2008. december 9.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

### PYRUS 400 SC

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

- 1.1 Az anyag és/vagy készítmény azonosítása: Pyrus 400 SC  
Hatóanyag: Pyrimethanil 400 g/l
- 1.2 A termék felhasználása: gombaölő szer
- 1.3 Forgalmazó: ARYSTA LifeScience Magyarország Kft.  
1023 Budapest, Bécsi út 3-5.  
Tel: (36-1)-335-2100  
[info@arysta-agro.hu](mailto:info@arysta-agro.hu)
- 1.4 Gyártó: AGRIPHAR S.A.  
Cím: 26/1 Rue de Renory,  
B 4102 Ougrée, Belgium  
Tel.: +32 4 385 97 11  
Fax: +32 4 385 97 49  
e-mail: [info@agriphar.com](mailto:info@agriphar.com)  
<http://www.agriphar.com>
- 1.5 Sürgősségi telefon:  
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat:  
H-1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.  
**Tel.: 06-80-201-199**

## 2. A VESZÉLYEK AZONOSÍTÁSA

- 2.1 Környezeti veszély: R51/53 – Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.
- 2.2 Egészségre káros hatások:  
Bőrrel való érintkezés: A bőr nem érzékeny. Nem várható irritáció.

ALS	HU		hu	
-----	----	--	----	--



Szemmel való érintkezés: Szemmel történő érintkezés esetén jelentős szemkárosodás nem várható, ha az előírásoknak megfelelően alkalmazzuk.

Lenyelés esetén: nagy mennyiségben történő lenyelés esetén egészségkárosodást okozhat. Tartsuk távol ételtől, italtól és állati takarmánytól!

### 3 ÖSSZETÉTEL - AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

A termék veszélyesnek minősül, és veszélyes összetevőket tartalmaz.

#### 3.1 Kémiai adatok:

A formuláció típusa: SC – vizes törzsszuszpenzió

Hatóanyag neve és koncentrációja/mennyisége:

Hatóanyagnév	CAS szám	EINECS és EC számok	Osztályozás	Koncentráció (% , g/lit.)
Pyrimethanil	53112-28-0		N, R 51/53	384-415 g/lit.

Log P oktanol/víz 20°C-on:	2,84
Oral LD <sub>50</sub> patkány (mg/kg):	4.150
Perkutan LD <sub>50</sub> patkány (mg/kg):	> 5.000
Inhalációs LC <sub>50</sub> patkány (mg/l/4h):	> 1,98
LC <sub>50</sub> 96 óra hal (ppm):	10,56
EC <sub>50</sub> 24-72 óra alga (mg/l):	1,2
IC <sub>50</sub> 48 óra Daphnia magna (mg/l):	2,9
Az itt szereplő R mondatok teljes szövegét ld. a 16. fejezetben!	

### 4 ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

- 4.1 **Belégzés:** Biztosítsunk friss levegőt a légzéshez! Ha a légzés nehézkes, adjunk oxigént! Ha a légzés leáll, alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést! Kérjünk orvosi segítséget!
- 4.2 **Szemmel való érintkezés:** Ellenőrizzük, és szükség esetén távolítsuk el a kontaktlen-cséket! Szemmel való érintkezés esetén azonnal öblítsük ki a szemet tiszta vízzel legalább 10 – 15 percig! Kérjünk sürgősségi ellátást ha fájdalom, pislogás, könnyezés vagy pirosodás lépne fel.
- 4.3 **Bőrrel történő érintkezés:** Távolítsuk el az összes szennyezett ruházatot és az érintett bőrfelületet enyhén szappanos vízzel mossuk le, majd melegvízzel öblítsük le! Keressük fel az orvost, ha bármilyen tünetet észlelnénk!

ALS	HU		hu	
-----	----	--	----	--



- 4.4 **Lenyelés: NE HÁNYTASSUK A BETEGET!** Lenyeléskor öblítsük ki a sérült száját vízzel (csak akkor, ha a beteg eszméleténél van). Kérjünk orvosi segítséget (mutassuk meg a címkét, ha lehetséges)!
- 4.5 **Javaslat az orvosnak:**

## 5 TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

- 5.1 **Alkalmos oltóanyagok:** Kisebb tűz esetén: poroltó. Nagyobb tűz esetén: vízköd, vízpermet, alkoholos hab.
- 5.2 **Nem megfelelő oltóanyagok:** Ne használjunk erős vízsugarat!
- 5.3 **Környező tűz:** Alkalmazzunk vízpermetet vagy ködöt a szomszédos konténerek hűtésére!
- 5.4 **Különleges veszélyek:** Hő hatására veszélyes gázok szabadulhatnak fel: nitrogén oxidok, szénmonoxid, széndioxid.
- 5.5 **Tűzvédelem:** Ne lépjünk a tűzterületre megfelelő védőöltözet nélkül, beleértve a légzésvédelmet is.
- 5.6 **Egyéb javaslatok:** A vegyi eredetű tűzvédelem különleges figyelmet követel. Kerüljük el (akadályozzuk meg), hogy az oltóvíz a környezetbe kerülhessen!

## 6 INTÉZKEDÉSEK VÉLETLEN SZABADBA JUTÁS ESETÉN

- 6.1 **Személyi óvintézkedések:** Ne dohányozzunk! Az illetékteleneket tartsuk távol a veszélyes területtől! A kifolyt anyagot képzett takarító személyzettel szedessük össze és biztosítsunk számukra légzőkészüléket és védőszemüveget!
- 6.2 **Környezetvédelmi óvintézkedések:** Értesítsük az illetékes hatóságot, ha a permetlé a csatornahálózatba vagy a vízvezetékbe kerülne.
- 6.3 **Szóródás, ömlés megszüntetése:** A kifolyt anyagot mielőbb takarítsuk fel, az összegyűjtéshez használjunk abszorbens anyagot, majd hígítsuk és mossuk fel a maradékot!

## 7 KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

- 7.1 **Általános tanács:** A zárt területeket a belépés előtt szellőztessük! Ne használjunk búra nélküli lámpákat! Ne dohányozzunk!
- 7.2 **Kezelés:** A munka végeztével, illetve étkezés, ivás vagy dohányzás előtt mossuk meg a kezünket és az egyéb érintett testrészt enyhén szappanos vízzel. A jó ipari higiénia és a biztonsági előírásoknak megfelelően kezeljük! Még kis mértékű szennyezés esetén is azonnal távolítsuk el a

ALS	HU		hu	
-----	----	--	----	--

szennyezett ruházatot és enyhén szappanos vízzel alaposan mosakodjunk meg!

- 7.3 **Tárolási előírások:** A terméket az eredeti csomagolásban, hűvös, jól szellőző helyen tároljuk. A fagytól óvjuk!

## 8 AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE – EGYÉNI VÉDELEM

- 8.1 **Expozíciós határértékek:**

- 8.2 **Személyi védelem:** Arcvédő, védőkesztyű, védőszemüveg:



A légzésvédelem: ahol a használat során a belégzés veszélye fennáll, hatóságilag jóváhagyott légzőkészülék viselése ajánlott.

A kéz védelme: a kémiai anyagoknak ellenálló védőkesztyűt viseljünk!

A szem védelme: vegyvédelmi szemüveg vagy arcvédő, biztonsági szemüveggel.

A bőr védelme: A körülményeknek megfelelő bőrvédelmi eszközök ajánlottak.

Lenyelés: használata közben ne együnk, igyunk vagy dohányozzunk!

- 8.4 **Üzemi munkavédelem:** a veszélynek kitett munkaterület közvetlen közelében biztosítsunk zuhanyozási lehetőséget és szemöblítő palackot.

A helyi elszívásnak és az általános szellőző berendezésnek meg kell felelnie az expozíciós szabványoknak.

## 9 FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

- 9.1 **Általános információk:**

Megjelenés: fehér folyadék

Szag: elhanyagolható

- 9.2 **Az egészségre, biztonságra és környezetre vonatkozó lényeges információk:**

pH-érték: 5,8

Relatív sűrűség: 1,08

Viszkozitás: 799 cPs, 25°C-on

Oldhatóság vízben: vízzel diszperziót alkot.

- 9.3 **Egyéb adat:**

Részecskeméret: < 3,0 µm

Szitammaradék (szita – 315 µm): elhanyagolható

Szitammaradék (szita – 150 µm): < 0,01%

Szitammaradék (szita – 40 µm): < 0,1%

ALS	HU		hu	
-----	----	--	----	--



## 10 STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

- 10.1 Stabilitás és reakcióképesség: Normál körülmények között stabil.  
 10.2 Veszélyes bomlástermékek: Nitrogén oxidok, szénmonoxid, széndioxid.  
 10.3 Veszélyes polimerizáció: Nem fordul elő.  
 10.4 Kerülendő anyagok: Oxidáló anyagok.

## 11 OXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### 11.1 Akut toxicitás:

Orális LD<sub>50</sub> patkányon: > 2.000 mg/kg

Dermális LD<sub>50</sub> patkányon: > 2.000 mg/kg

Belégzés LC<sub>50</sub> (4 h) (patkány): > 5 mg/l

Bőrirritáció: Normál körülmények között a bőrre nem veszélyes. Nem szenzitizáló.

Szemirritáció: Az előírásoknak megfelelő, normál használat esetén nem várható jelentősebb veszély a szemmel való érintkezéskor.

### 11.2 Szubkrónikus toxicitás:

### 11.3 Krónikus toxicitás:

Karcinogén hatás:

Teratogén hatás:

Reprodukción (fejlődés és termékenység):

Mutagén hatás:

## 12 ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1 Ökológiai toxicitás: Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

Toxicitás vízi szervezetekre (akut és krónikus):

Hal LC<sub>50</sub> (96 h): 61,7

Vízibolha (Daphnia) IC<sub>50</sub> (48 h): 8,22

Alga EC<sub>50</sub> (24 - 72 h): 14,8

## 13 AZ ÁRTALMATLANÍTÁSRA VONATKOZÓ JAVASLATOK

13.1 A készítmény ártalmatlanítása: Akadályozzuk meg, hogy a környezetbe kerüljön. Helyezzük el a terméket és csomagolóanyagát veszélyes hulladékgyűjtő pontokon, és kezeljük a helyi, illetve nemzeti előírásokkal összhangban!

ALS	HU		hu	
-----	----	--	----	--

13.3 A veszélyes növényvédő szer göngyölegek kezelésére vonatkozó felhasználói kötelezettségek betartása mellett a hulladékbegyűjtést és hulladékkezelést a CSEBER Kht.-n keresztül intézzük.

## 14 SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ ADATOK

- 14.1 **Általános tájékoztatás:** Bizonyosodjunk meg róla, hogy a gépkocsivezető ismeri a rakomány esetleges veszélyeit, és tudja, mi a teendő baleset vagy egyéb veszély esetén.
- 14.2 **Megnevezés:** Pyrus 400 SC
- 14.3 **UN szám:** 3082
- 14.4 **Megfelelő szállítási név:** UN 3082 Környezetre veszélyes, folyékony anyag, m.n.n. (Pyrimethanil 40%-os oldat), 9. III.

Szabályozás	RID/ADR (földi)	IMDG (tengeri)	OACI/IATA (légi)
Osztály	9.	9.	9.
Csomagolási szám			914/no limit
Speciális pont/kód	H.I. nr. 90		
Csomagolási csoport	III.	III.	III
Tengervízszennyező (igen/nem)	Nem		
Megjegyzés			

Címkézés (ADR/RID/IATA):



## 15 AZ ELŐÍRÁSOKRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

- 15.1 **Jelképek:** N – környezetre veszélyes.
- 15.2 **Kockázati mondatok:**  
R51/53 – Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.
- 15.3 **Biztonsági mondatok:**  
S2 – Gyermekek kezébe nem kerülhet.

ALS	HU		hu	
-----	----	--	----	--



S13 – Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

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

S23 – A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni.

S35 – Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell.

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

15.4 SP mondat(ok):

15.5 Egyéb előírások: Az embert és a környezetet érintő kockázatok elkerülése érdekében tartsuk be a használati utasítást! (1999/45/EC direktíva, 10. cikkelye, 12. pont)

## 16 EGYÉB ADATOK

16.1 A 3. fejezetben szereplő R mondatok szövege:

R51/53 – Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

16.2 Garanciavállalás. Jelen MSDS adatai általunk megbízhatónak ítélt forrásból származnak. Ennek ellenére az adatok valóságtartalmáért nem tudunk felelősséget vállalni. A termék kezelésének, tárolásának, felhasználásának vagy megsemmisítésének módja az ellenőrzésünkön és előfordulhat, hogy ismereteinken is kívül állnak. Ezért és egyéb okokból a a termék kezelésével, tárolásával, felhasználásával és megsemmisítésével kapcsolatos bármilyen módon keletkező veszteségért, kárért, költség-növekedésért nem tudunk felelősséget vállalni. Ez az MSDS csak erre termékre készült és csak ezzel kapcsolatban alkalmazható. Amennyiben a terméket mint összetevőt, más termékkel együtt alkalmazzák, ezen MSDS adatai nem használhatók.

Budapest, 2010. április 15.

ALS	HU		hu	
-----	----	--	----	--