



Referencia szám	Frissítés sorszáma	Frissítés dátuma
ALS HU Proponit 720 EC	02	2008. október 16.

<p>BIZTONSÁGI ADATLAP (a R.E.A.C.H. 1907/2006-os sorszámú Európai Szabályzat Annex II. sz. melléklete szerint) PROPONIT 720 EC</p>

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

- 1.1 Az anyag és/vagy készítmény azonosítása: Proponit 720 EC
- 1.2 A termék felhasználása: gyomirtó szer
- 1.3 Forgalmazó: ARYSTA LifeScience Magyarország Kft.
1023 Budapest, Bécsi út 3-5.
Tel: (36-1)-335-2100
info@arysta-agro.hu
- 1.4 Gyártó: Arysta LifeScience S.A.S.
BP 80 Route d' Artix
64150 Noguères – Franciaország
Tel.: + 33 (0) 5 59 60 92 92
Fax: + 33 (0) 5 59 60 92 99
Honlap: <http://www.arysta-eame.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 Fizikai és kémiai veszélyek: Tűzveszélyes.
- 2.2 Egészségre káros hatások: Irritálja a szemet. Bőrrel érintkezve érzékenységet okozhat.
- 2.3 Káros környezeti hatások: Veszélyes a környezetre. Nagyon ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.
- 2.4 Egyéb veszélyek: Nincs.

ALS	HU	Proponit 720 EC	hu	2008-10-16
-----	----	-----------------	----	------------



3. ÖSSZETÉTEL - AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

3.1 Kémiai adatok:

A formuláció típusa: EC (emulzióképző folyékony permetezőszer)

Hatóanyag neve és koncentrációja/mennyisége: propizoklór 720 g/lit.

Hatóanyagnév	CAS szám	EINECS és EC számok	Osztályozás	Koncentráció (% g/lit.)
Propizoklór	86763-47-5	-	Xi, R36, R43, N, R50/53	65-67 % w/w
Xylene	1330-20-7	215-535-7	R10, Xn R 20/21, Xi R38	kb 8%

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

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

- 4.1 **Általános:** Vigyük ki a sérült személyt a veszélyes zónából egy jól szellőzött helyiségbe vagy a friss levegőre és óvjuk a meghűléstől. Ne adjunk semmit szájon át és ne próbáljuk hánytatni a beteget, mérgezés esetén hívjunk orvost. A címkét őrizzük meg!
- 4.2 **Belégzés:** Rögtön vigyük friss levegőre és azonnal hívjunk orvost!
- 4.3 **Szemmel való érintkezés:** Azonnal és alaposan öblítsük bő vízzel legalább 10-15 percig. Az alapos öblítés érdekében a szemhéjat tartsuk el a szemgolyótól. Ha fájdalom vagy pirosodás lépne fel, keressük fel az orvost!
- 4.4 **Bőrrel történő érintkezés:** Távolítsuk el a szennyezett ruházatot és az érintett bőrfelületet bő, szappanos vízzel alaposan mossuk le!
- 4.5 **Lenyelés:** Azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a termék címkéjét. Ne hánytassuk a beteget!
- 4.6 **Javaslat az orvosnak:** Tüneti kezelés.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

- 5.1 **Alkalmos oltóanyagok:** Vízpermet, hab, poroltó.
- 5.2 **Nem megfelelő oltóanyagok:** Vízugár.
- 5.3 **Különleges veszélyek:** Hő hatására történő bomlás esetén mérgező gázok keletkezhetnek (kén-dioxid, nitrogén-oxid, szén-oxidok, kloridok).

ALS	HU	Proposit 720 EC	hu	2008-10-16
-----	----	-----------------	----	------------



- 5.4 **A tűzoltók különleges védőfelszerelése:** Az oltásban résztvevőknek arcvédőt és egyéni légzőkészüléket kell viselni. A tűzoltásra használt vizet vagy egyéb tűzoltó anyagot gyűjtsük össze és biztonságos módon semmisítsük meg!

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLEN SZABADBA JUTÁS ESETÉN

- 6.1 **Személyi óvintézkedések:** Viseljünk megfelelő védőeszközöket és tartsuk távol a védtelen személyeket! Távolítsuk el az éghető és tüzet okozó anyagokat és gátoljuk meg az oxigén utánpótlást (szellőzés).
- 6.2 **Környezetvédelmi óvintézkedések:** Kerüljük el a csatornarendszer, a felületi és felszín alatti vizek, valamint a talaj szennyezését! A kiömlött szert gyűjtsük össze homokkal vagy egyéb abszorbens anyaggal (vermikulit). Az abszorbens anyag készletnek elegendőnek kell lennie egy ésszerűen előrelátható mennyiségű kifolyt anyag felitatására. A szennyezés veszélyének minimalizálása érdekében tartsuk távol a csatornától. A mosóvizet ne öntsük a csatornába! Ha a helyzetet nem tudjuk gyorsan és hatékonyan kezelni, értesítsük a megfelelő hatóságokat! Ha a kifolyt készítmény a vízbe kerülne, akadályozzuk meg a szivárgást megfelelő gáttal!
- 6.3 **Szóródás, ömlés megszüntetése:** A szennyezett terméket az adott területen gyűjtsük össze és helyezzük zárható hordókba, mielőtt speciális veszélyes hulladékégető üzembe szállítanánk megsemmisítésre. Mossuk fel a szennyezett területet vízzel és a mosóvizet is gyűjtsük össze a fenti módon. A szennyezett területet fedjük le abszorbens anyaggal vagy homokkal.
Ld. még a 8. Személyi védelem és a 13., az Ártalmatlanításra vonatkozó fejezeteket.
- 6.4 **Egyéb:**

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

- 7.1 **Kezelés:** Használata közben ne együnk, igyunk és dohányozzunk! Használjunk megfelelő védőöltözetet, megfelelő kesztyűt (nitril), szemüveget vagy arcvédőt!
Kerüljük el mind a bőr, mind a szem, illetve a ruházat érintkezését a termékkel. Tartsuk be az általános testhigiéniai előírásokat és tartsunk tisztaságot a munkaterületen. Használata után alaposan mossunk kezet! A munkaruhát ne mossuk együtt az egyéb háztartási textiliákkal!

ALS	HU	Proponit 720 EC	hu	2008-10-16
-----	----	-----------------	----	------------



- 7.2 **Tárolási előírások:** Jól zárható konténerben, jól szellőző helyen tároljuk. A tűz- és robbanásveszély megelőzése érdekében kerüljük el az üres göngyölegek felhalmozódását. Használat után azonnal biztonságos módon semmisítsük meg! Megfelelő helyiségben, hő- és gyújtóforrásoktól távol, 35 C° alatt, lefedve tároljuk! Tartsuk távol ételtől, italtól és állati takarmánytól! Ne tároljuk -5 C° alatti hőmérsékleten!

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE – EGYÉNI VÉDELEM

- 8.1 **Expozíciós határértékek:** Használata során elsősorban az írott címkén lévő információkra hagyatkozzunk!
- 8.2 **Az expozíció ellenőrzése:** Határérték nincs meghatározva.
- 8.3 **Munkavédelem:**
 A légzésvédelem: Lehetőleg az egész arcot fedő álarcot viseljünk megfelelő, a szerves gőzök, por és aeroszol ellen alkalmas szűrőbetéttel (A-P típusú filter).
 A kéz védelme: Viseljünk nem áteresztő, a szerves oldószereknek és vegyi anyagoknak ellenálló kesztyűt.
 A szem védelme: Viseljünk álarcot vagy védőszemüveget.
 A bőr védelme: A test egész felületét takaró védőöltözetet viseljünk.
- 8.4 **A környezeti expozíció ellenőrzése:** Tartsuk be a környezetvédelemre vonatkozó európai és nemzeti előírásokat!

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

- 9.1 **Általános információk:**
 Megjelenés: sárgás barna folyadék
 Szag: enyhén aromás
- 9.2 **Az egészségre, biztonságra és környezetre vonatkozó lényeges információk:**
 pH-érték: 5 - 7
 Forráspont: > 279 C° (technikai propizoklór)
 Lobbanáspont: 34 C°
 Tűzveszélyesség: nincs adat
 Robbanásveszélyes tulajdonságok: A 7. pontban előírt tárolási feltételek mellett gyakorlatilag nem robbanásveszélyes. Valós veszély csak tűz, illetve a kibocsájtott gázok felhalmozódása esetén állhat elő.
 Gyúlékonyság: nincs adat
 Gőznyomás: nincs adat
 Relatív sűrűség: 1,09 (20 C°-on)

ALS	HU	Proposit 720 EC	hu	2008-10-16
-----	----	-----------------	----	------------



Oldhatóság:

- Vízrel minden arányban keverhető, stabil emulziót képez.
- Szinte minden szerves oldószerrel keverhető.

Megoszlási együttható n-octanol/víz: $\text{Log } P_{\text{ow}} = 7$ -es pH-nál 3,3 (propizo-klór)

Viszkozitás: Kinematikus: $V_T = 26,5 \text{ mm}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ (20 C°-on)
Dinamikus: $\eta_T = 28,8 \text{ mPa} \cdot \text{s}$ (20 C°-on)

Relatív gőzsűrűség (levegő = 1): nincs adat

Párolgási együttható: nincs adat

9.3 Egyéb adat: -

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

10.1 Kerülendő körülmények: Kerüljük a tárolást zárt térben 35 C° felett.

10.2 Kerülendő anyagok: Ne érintkezzen erős oxidáló, illetve redukáló anyagokkal!

10.3 Veszélyes bomlástermékek: Ld. az 5. fejezetet!

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1 Akut toxicitás:

Orális patkányon: $\text{LD}_{50} > 2.000 \text{ mg/kg}$

Dermális patkányon: $\text{LD}_{50} > 2.000 \text{ mg/kg}$

Belégzés (patkány): LC_{50} (4 h) $> 5.000 \text{ mg/m}^3$

Bőrirritáció (nyúl): Nem irritatív.

Szemirritáció (nyúl): Irritáló.

Bőrzérékenység (tengeri malac): Bőr szenzibilizáló.

Egyéb – tünetek:

Lenyeléskor: gyengélkedés, émelygés, hányás.

Belégzéskor: tüszögés, köhögés, orrfolyás.

Szembe kerüléskor: pirosodás léphet fel, enyhén irritatív.

Bőrre kerüléskor: pirosodás, enyhe irritáció.

11.2 Szubkrónikus toxicitás:

11.3 Egyéb toxikológiai adatok:

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1 Ökológiai toxicitás:

Toxicitás vízi szervezetekre (akut és krónikus):

Hal (szivárványos pisztráng) LC_{50} (96 h): 2,3 mg/lit.

ALS	HU	Proposit 720 EC	hu	2008-10-16
-----	----	-----------------	----	------------



Vízibolha (Daphnia) EC₅₀ (48 h): 14 mg/lit. (propizoklór technikai)

Alga ECr₅₀ (72 h): 31 µg/lit. (propizoklór technikai)

Vízi növények EC₅₀ (7 d): 4,3 µg/lit.

Toxicitás madarakra LD₅₀:

Kacsa (Mallard) > 2.000 mg/testsúly kg (Proponit 720 EC)

Japán fürj = 688 mg/testsúly kg (Proponit 720 EC)

Toxicitás méhekre: nincs adat

Toxicitás a talaj makro- és mikroorganizmusaira:

LD₅₀ földigiliszta = 258 mg/kg száraz talaj (propizoklór technikai)

Nincs káros hatása a mikroorganizmusokra.

12.2 Mobilitás: K_{OC} = 177

12.3 Perzisztencia és lebomlás: Gyors biológiai lebomlás talajban és vízben.

12.4 Biológiai felhalmozódás: Nincs bioakkumuláció.

12.5 PBT értékelés eredménye:

12.6 Egyéb veszélyes hatások: Nincs.

13. AZ ÁRTALMATLANÍTÁSRA VONATKOZÓ JAVASLATOK

13.1 A készítmény ártalmatlanítása: A lényeges összetevők ártalmatlanítását csak képzett szakember végezheti. Az égetést engedélyezett veszélyes hulladékégető üzemben kell elvégezni. A teméket és csomagolását felelősségteljes módon, gondosan odafigyelve semmisítsük meg! Ne engedjük, hogy víztározókba, folyókba, csatornába vagy a vízhálózatba kerüljön! A szennyezett területet mossuk fel és a mosóvizet további ártalmatlanításig gyűjtsük össze! Győződjünk meg róla, hogy a helyi rendelkezéseket betartottuk!

13.2 A csomagolóanyag ártalmatlanítása: Ne engedjük a szennyvízcsatornába! Ne szennyezzük a természetes vizeket! A kezelésre használt készítményt a kezelt területen gyűjtsük össze és a permetlevet a helyszínen permetezzük ki!

13.3 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 Megnevezés: Proponit 720 EC

14.2 UN szám: 1993

14.3 Megfelelő szállítási név: Gyúlékony folyékony anyag m.n.n. (xylolt tartalmaz).

ALS	HU	Proponit 720 EC	hu	2008-10-16
-----	----	-----------------	----	------------

Szabályozás	RID/ADR (földi)	IMDG (tengeri)	OACI/IATA (légi)
Osztály	3	3	3
Csomagolási szám			
Speciális pont/kód	F1		
Csomagolási csoport	III.	III.	III.
Tengervízszennyező (igen/nem)		Nem	
Megjegyzés			

15. AZ ELŐÍRÁSOKRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

15.1 **Címkézési irányelvek:** A címkézés a 67/548/EK, a 2003/82/EK és az 1999/45/EK módosított direktíva és a hazai szabályozás szerint történt.

F



Tűzveszélyes

Xi



Irritatív

N



Környezeti veszély

15.2 **Kockázati mondatok:**

R10 – Kevésbé tűzveszélyes.

R36 – Szemizgató hatású.

R43 – Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

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

15.3 **Biztonsági mondatok:**

S2 – Gyermek kezebe nem kerülhet.

S13 – Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

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

S23 – A keletkező permetet nem szabad belélegezni.

S24 – A bőrrel való érintkezés kerülendő.

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

S62 – Lenyelés esetén hánytatni tilos: azonnal orvoshoz kell fordulni és megmutatni az edényzetet vagy a címkét.

15.4 **SP mondat(ok):** Tilos a vizet a szerrel vagy göngyölegével szennyezni.

ALS	HU	Proposit 720 EC	hu	2008-10-16
-----	----	-----------------	----	------------



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:

R10 – Kevésbé tűzveszélyes.

R36 – Szemizgató hatású.

R43 – Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

R20/21 – Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas.

R38 – Bőrizgató hatású.

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

R65 – Lenyelve ártalmas, aspiráció esetén (idegen anyagnak a légutakba beszívása) tüdőkárosodást okozhat.

16.2 Jelen MSDS kiegészíti a technikai használati adatlapokat, de azokat nem helyettesíti. A termékről itt szereplő információk jelenlegi ismereteinken alapulnak a kiadás időpontjában, melyeket legjobb tudásunk szerint adtunk meg.

Felhívjuk felhasználóink figyelmét az esetleges kockázatokra, amennyiben a terméket nem az előírásoknak megfelelő céllal használják.

A felhasználónak ismernie kell, és be kell tartania a termék használatára vonatkozó összes előírást.

A felhasználó kizárólagos felelőssége meggyőződni arról, hogy a termékre vonatkozó felhasználási útmutató megfelelő és teljes.

Az összes szabályozás említésének fő célja, hogy segítse a felhasználót, hogy alkalmazkodhasson a felelősségi körébe tartozó előírásokhoz. A felsorolás nem tekinthető teljesnek. A felhasználónak meg kell bizonyosodnia, hogy a leírás szerint nincs egyéb kötelezettsége a termék speciális alkalmazása esetén.

ALS	HU	Proposit 720 EC	hu	2008-10-16
-----	----	-----------------	----	------------