

Biztonsági adatlap

A 2001/58/EC irányelv szerint

kiadás dátuma: 2005. augusztus 08.
felülír minden korábbi kiadást

Termék elnevezése APRON XL 350 ES

1. A termék/készítmény és az adatszolgáltató cég azonosítása

A termék/készítmény azonosítása

A termék elnevezése: APRON XL 350 ES
Formuláció kód: A9642C

Felhasználási terület: Gombaölő csávázószer

A cég azonosítása

Cég Syngenta Crop Protection AG
Postfach
CH-4002 Basel
Svájc
Telefon: +41 61 323 11 11
Fax: +41 61 323 12 12

Termékinformáció Telefon (munkaidőben) +41 61 323 40 40

Sürgősség esetén (24 órán át hívható) +44 1484 538444

Sürgősség esetén Magyarországon a telefonszám: 06 1 488 2288

Sürgősség esetén információ:

- szállítás: lásd a szállítási dokumentumon szereplő telefonszámot
- tárolás: lásd a helyi Syngenta szervezet sürgősségi telefonszámát



ártalmas

2. Összetétel / összetevőkre vonatkozó információk

Veszélyes összetevők

Kémiai név	CAS-szám	EC-szám	Veszélyjel	R-jelölés	Koncentráció
mefenoxam	70630-17-0		Xn	22, 41	32 % w/w
1,2-propán-diol	57-55-6	200-338-0			10-20 % w/w
Soprophor 3D33	90093-37-1		Xi	36	1-5 % w/w
Trisztirilfenol-poliglikoléter	99734-09-5			52/53	1-5 % w/w

Az itt feltüntetett R kockázati jelölések teljes szövegét ld. a 16. pontnál

3. Veszélyességi jelölések

Lenyelése ártalmas.

Vízi szervezetekre ártalmas, hosszú távú károsodást okozhat a vízi környezetben.

Biztonsági adatlap

A 2001/58/EC irányelv szerint

kiadás dátuma: 2005. augusztus 08.
felülír minden korábbi kiadást

Termék elnevezése

APRON XL 350 ES

4. Elsősegély

Általános tanács:

Mindig legyen Önnél a csomagolóanyag, a címke vagy a termék biztonsági adatlapja, ha a Syngenta sürgősségi számát, detoxikáló központot vagy orvost hív telefonon, vagy kezelésre megy.

A szer belélegzése esetén:

Vigye az érintett személyt friss levegőre.

Tartsa a beteget melegben, nyugalmi helyzetben. Ha a légzés szabálytalanná válik, vagy leáll, alkalmazzon mesterséges lélegeztetést.

A bőrrel való érintkezés esetén:

Azonnal hívjon orvost vagy hívja a detoxikáló központot.

A szennyeződött ruházatot azonnal távolítsa el, és az érintett testrészeket alaposan mossa le vízzel. Tartós bőrirritáció esetén hívjon orvost! A szennyeződött ruhát újra használat előtt ki kell mosni.

Szembe kerülés esetén:

Öblítse ki azonnal bő vízzel, a szemhéjak alatt is, legalább 15 percig.

Vegye ki a kontaktlencsét.

A szer lenyelése esetén:

Azonnali orvosi ellátás szükséges.

Azonnal forduljon orvoshoz és mutassa meg az orvosnak a szer csomagolóanyagát, címkéjét vagy biztonsági adatlapját. Hánytatni tilos a beteget!

Tudnivalók az orvos számára

Specifikus antidótum nem ismert. Alkalmazzon tüneti kezelést.

5. Tűzveszélyek

Tűzoltásra alkalmas eszközök

Tűzoltóeszközök – kis tüzek esetén

Használjon vízpermetet, alkoholálló habot, száraz oltóanyagot vagy széndioxidot.

Tűzoltóeszközök – nagy tüzek esetén

Alkoholálló hab, vízpermet

Tűzoltóeszközök, melyek használata biztonsági okokból tilos:

Ne használjon erős vízsugarat, mert szétszórhatja a tüzet.

Tűzoltás közbeni speciális veszélyek:

Mivel a termék éghető szerves anyagokat tartalmaz, a tűzből veszélyes égéstermékeket tartalmazó, sűrű, fekete füst keletkezik (ld. 10. részt).

A bomlástermékek toxikusak, egészségre ártalmasak lehetnek.

**A tűzoltáshoz használt speciális védőfelszerelés:
További tudnivalók:**

Tűz esetén viseljen egyéni légzőkészüléket és megfelelő védőruházatot.

Ügyeljen arra, hogy a tűzoltás elfolyó anyagai ne kerülhessenek csatornába vagy vízfolyásokba. A tűznek kitett zárt csomagolóeszközöket hűtse vízpermettel.

Biztonsági adatlap

A 2001/58/EC irányelv szerint

kiadás dátuma: 2005. augusztus 08.
felülír minden korábbi kiadást

Termék elnevezése APRON XL 350 ES

6. Tennivalók a szer véletlen kiömlése esetén

Személyi óvintézkedések:	Alkalmazzon megfelelő védőeszközöket (ld. 7. és 8. pont).
Környezetvédelmi óvintézkedések:	Akadályozza meg a készítmény elfolyását. Ne öntse a készítményt felszíni vizekbe vagy szennyvízfolyókba.
A szennyeződés megszüntetése:	Gyűjtse össze a szert nem gyúlékony, abszorbens anyaggal (pl. homok, föld, kovaföld, vermikulit), helyezze konténerbe, majd gondoskodjon annak szabályos megsemmisítéséről.
Kiegészítő tanács:	Amennyiben a készítmény folyóba, tóba vagy csatornába ömlik, azonnal értesítse az illetékes hatóságot

7. Kezelés és tárolás

Kezelés

Általános:

Speciális műszaki védőintézkedés nem szükséges. Különleges kezelési útmutató nem szükséges. Kerülje el a készítmény bőrrel és szemmel történő érintkezését. Használat közben ne egyen, igyon, vagy dohányozzon. Személyi védőfelszereléseket ld. a 8. pontnál.

Speciális tárolási utasítások:

Nincs külön e termékre szóló tárolási előírat. A terméket eredeti, zárt csomagolásban, hűvös, jól szellőző növényvédő szer raktárban tároljuk. Fénytől, nedvességtől óvjuk.

Gyermekektől elzárva tároljuk!

Tartsa távol élelmiszertől, italtól és takarmánytól

Egyéb információ:

Fizikailag és kémiailag legalább 2 évig stabil, bontatlan csomagban, szobahőmérsékleten tárolva.

8. A vegyszeres terhelés szabályozása / Személyi védelem

Max. munkavédelmi megengedett koncentráció

összetevő	a kitettség határa	az értékelés típusa	forrás
propán-1,2-diol	10 mg/m ³ (porrészecske) 150 ppm (pára- és porrészecske) 470 mg/m ³	8 órás TWA	UK HSE
metalaxyl M	10 mg/m ³	8 órás TWA	SYNGENTA

Műszaki intézkedések

A legmegbízhatóbb a vegyszer körülkerítése és/vagy elkülönítése, ha a vegyszeres terhelés nem küszöbölhető ki.

Ezeknek az óvintézkedéseknek a mértéke a szer használatában rejlő tényleges kockázatoktól függ. Ha a levegőben füstköd vagy vegyszergőz keletkezik, használjon elszívó szellőzőrendszert.

Mérje fel a vegyszeres terhelés nagyságát, és alkalmazzon további, kiegészítő intézkedéseket a

Biztonsági adatlap

A 2001/58/EC irányelv szerint

kiadás dátuma: 2005. augusztus 08.
felülír minden korábbi kiadást

Termék elnevezése APRON XL 350 ES

levegőben lévő vegyszerszintek határérték alatt tartása érdekében.
Ahol szükséges, kérjen további tanácsokat a munkahelyi higiéniára vonatkozóan.

Személyi védelem

Óvintézkedések:

A műszaki intézkedések alkalmazása mindenkor elsőbbséget kell, hogy kapjon a személyi védőfelszerelésekkel szemben. A személyi védőfelszerelések kiválasztásakor kérje ki szakember tanácsát.

Légzésvédelem:

A személyi védőfelszerelések igazoltan meg kell, hogy feleljenek a vonatkozó szabványoknak.

Kézvédelem:

Nagyfokú vegyszeres terhelés esetén viseljen makrofilteres pormaszkot

Szemvédelem:

Vegyszerálló védőkesztyű rendszerint nem követelmény. A fizikai munka előírásainak megfelelően válasszon védőkesztyűt.

Bőr- és testvédelem:

Általános előírásokat követve.

A szem/arc védelmet az EN 166 szerint hitelesíteni kell.

Speciális eszközök nem szükségesek. A fizikai munka előírásainak megfelelően válasszon védőruházatot.

9. Fizikai-kémiai jellemzők

Szín:	a világosvöröstől a sötétvörösig
Halmazállapot:	folyékony
Szag:	gyenge
pH:	5-8 (1%w/v; ioncserélt vízben; 20-25°C)
Forráspont/tartomány:	>90°C (1013,25 hPa)
Robbanási jellemzők:	nem robbanékony
Sűrűség:	1,1 g/cm ³ (20-25 °C)
Vízben oldhatóság:	vízzel elegyedik
Oldhatóság más oldószerben:	oldószerrel elegyedik
Felületi feszültség:	30,0-30,8 mN/m (20°C)
Dinamikus viszkozitás:	51,89 mPa.s (20°C) 22,44 mPa.s (40°C)

10. Stabilitás és reakcióképesség

Veszélyes bomlástermékek: Égéskor vagy hőbomláskor mérgező és irritáló gőzök keletkeznek.

Veszélyes reakciók: Nem ismeretes.
Veszélyes polimerizáció nem fordul elő.
Normál körülmények között stabil

Biztonsági adatlap

A 2001/58/EC irányelv szerint

kiadás dátuma: 2005. augusztus 08.
felülír minden korábbi kiadást

Termék elnevezése

APRON XL 350 ES

11. Toxikológiai tudnivalók

Akut orális toxicitás LD50:	> 1000 < 3000 mg/kg (patkány)
Akut dermális toxicitás LD50:	> 4000 mg/kg (patkány)
Akut bőrirritáció:	nem irritáló (nyúl)
Akut szemirritáció:	nem irritáló (nyúl)
Bőrzékenység:	nem okoz érzékenységet (tengerimalac)
Hosszú távú toxicitás:	Állatkísérletekben nem mutatott karcinogén, teratogén vagy mutagén hatásokat.

12. Ökológiai tudnivalók

Ökotoxicitás	
Toxicitása halakra LC 50:	>100 mg/l (Salmo trutta (pisztráng); 96 óra)
Növekedésgátlás, alga ErC50:	>100 mg/l (Scenedesmus subspicatus (zöld alga); 72 óra)
Toxicitása vizi gerinctelenekre EC50:	54,4 mg/l (Dahpnia magna (vizibolha); 48 óra)

A KOCKÁZAT KIKÜSZÖBÖLÉSÉRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK (TARTÓS FENNMARADÁS ÉS LEBOMLÁSI KÉPESSÉG)

Biológiai felhalmozódás:	A mefenoxam enyhén hajlamos a biológiai felhalmozódásra.
Stabilitás vízben:	A mefenoxam nem marad meg tartósan a vízben.
Mobilitás:	A mefenoxam mobilitása csekélytől igen nagyig a talaj típusától függően változik.
Stabilitás talajban:	A mefenoxam nem marad meg tartósan a talajban.

13. Megsemmisítés

A termék megsemmisítése:	Ne szennyezze a mesterséges tavakat, vízmosásokat vagy árkokat a vegyszerrel vagy annak használt csomagolóanyagával. Ne öntse a vegyszerhulladékot a szennyvízlefolyóba. Ahol erre mód van, az újrahasznosítás javasolt a megsemmisítés vagy elégetés helyett. Ha nem megoldható az újrahasznosítás, a szert a helyi rendelkezésnek megfelelően kell megsemmisíteni.
A szennyezett csomagolóanyag megsemmisítése:	Öntse ki a maradék vegyszert a tárolótartályból. Háromszor mossa ki a tartályokat. Az üres tartályokat szállítsa el helyi újrahasznosítás vagy megsemmisítés céljára.

Biztonsági adatlap

A 2001/58/EC irányelv szerint

kiadás dátuma: 2005. augusztus 08.
felülír minden korábbi kiadást

Termék elnevezése

APRON XL 350 ES

Ne használja fel újra a kiürült tartályokat

14. Szállítási tudnivalók

Vasúti/Közúti/Vasúti szállítás (RID/ADR) Nem veszélyes áru.

Tengeri szállítás (IMDG) Nem veszélyes áru.

Légi szállítás (IATA-DGR) Nem veszélyes áru.

15. Törvényi előírások

EU besorolás

Veszélyjel

Xn

Ártalmas

Kockázati jelölések

R 22

Lenyelése ártalmas

R 52/53

Vízi szervezetekre ártalmas, hosszú távú kedvezőtlen hatása lehet a vízi környezetre

Biztonsági jelölések

S 2

Gyermekek kezébe nem kerülhet

S 13

Élelmiszertől, italtól és takarmánytól elzárva tartandó

S 20/21

Használata közben enni, inni és dohányozni nem szabad

S 35

Ezt a szert és a csomagolóanyagát biztonságos módon kell megsemmisíteni

S 57

A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni

A speciális készítmények kivételes címkézése:

Az emberek és a környezet védelme érdekében tartsa be a használati utasításokat.

Megjegyzés:

Ez a készítmény az 1999/45/EC direktíva szerint veszélyesnek minősül.

Biztonsági adatlap

A 2001/58/EC irányelv szerint

kiadás dátuma: 2005. augusztus 08.
felülír minden korábbi kiadást

Termék elnevezése

APRON XL 350 ES

16. Egyéb tudnivalók

A következő kockázati mondatok szerepelnek a 2. pontban:

- R 22** Lenyelve ártalmas.
- R 36** Szemizgató hatású.
- R 41** Súlyos szemkárosodást okozhat.
- R 52/53** Vízi szervezetekre ártalmas, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

A jelen termékbiztonsági adatlapon található információk és javaslatok a jelenlegi legjobb tudásunk alapján, termékeink biztonságtechnikai szempontból történő leírása céljából készültek. A megadott információkat csupán tájékoztatásként szánjuk a biztonságos kezelés, felhasználás, feldolgozás, tárolás, szállítás, forgalomba hozatal érdekében, így azok nem tekinthetők minőségi bizonylatnak vagy, hogy a termék bármely tulajdonságát garantálják. Az információk csupán a megadott anyagra vonatkoznak és nem érvényesek ezen anyagok bármely más anyaggal alkotott kombinációjára, vagy valamely más eljárásra, hacsak nincs arra kifejezett utalás a szövegben.

Az „Apron” márkanév és a Syngenta logo a Syngenta Group Company tulajdona.
