

## Biztonsági adatlap

A 2001/58/EC irányelv szerint

kiadás dátuma: 2005. június 29.  
felülír minden korábbi kiadást

Syngenta márkanév

MAXIM XL 035 FS

### 1. A termék/készítmény és az adatszolgáltató cég azonosítása

#### A termék/készítmény azonosítása

Syngenta márkanév MAXIM XL 035 FS  
Formuláció kód A9638A

#### A cég azonosítása

Cég Syngenta Crop Protection AG  
P.O. Box  
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; Magyarországon: 06 1 488 2288**

Sürgősség esetén információ:

– szállítás: lásd a szállítási dokumentumon szereplő telefonszámot

– tárolás: lásd a helyi Syngenta szervezet sürgősségi telefonszámát

### 2. Összetétel / összetevőkre vonatkozó információk

Kémiai megnevezés	CAS-szám	EC-szám	Veszélyjel	R-mondatok	Koncentráció
mefenoxam	70630-17-0		Xn	R22 R41	0,96 % w/w
fludioxonil	131341-86-1		N	R50/53	2,4 % w/w
1,2-propándiol	57-55-6	200-338-0			1 - 5 % w/w
poli(oxi-1,2-etándiil), alfa-9- oktadecenil- omega-hidroxi-,(Z)-	9004-98-2		Xn	R22 R41	1 - 5 % w/w
dodecibenzol- szulfonsav és 2,2',2"-nitrilo- trisz[etanol] (1:1) vegyülete	27323-41-7	270-116-6	Xi	R38 R41	1 - 5 % w/w
poli(oxi-1,2- etándiil),alfa- [trisz(feniletil)fenil]- omega-hidroxi	99734-09-5			R52/53	1 - 5 % w/w

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

### 3. Veszélyességi jelölések

#### Környezetkárosító hatás (kiömlés/kifolyás estén):

Vízi élőlényekre ártalmas, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

## Biztonsági adatlap

A 2001/58/EC irányelv szerint

kiadás dátuma: 2005. június 29.  
felülír minden korábbi kiadást

Syngenta márkanév

MAXIM XL 035 FS

### 4. Elsősegély

#### Általános tanács:

Mindig legyen Önnél 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.  
Ha szabálytalanná válik vagy leáll a légzés, alkalmazzon mesterséges lélegeztetést.  
Tartsa a beteget melegben, nyugalmi helyzetben.  
Azonnal hívjon orvost vagy hívja a detoxikáló központot.

#### A bőrrel való érintkezés esetén:

A szerrel szennyeződött ruházatot azonnal vegye le.  
Azonnal mossa le az érintett bőrfelületet bő vízzel.  
Ha tartósan fennáll a bőrirritáció, hívjon orvost.  
A szennyeződött ruházatot újra használat előtt mossa ki.

#### Szembe kerülés esetén:

Öblítse ki azonnal bő vízzel, a szemhéjak alatt is, legalább 15 percig.  
Vegye ki a kontaktlencsét.  
Azonnali orvosi ellátás szükséges.

#### A szer lenyelése esetén:

Azonnal forduljon orvoshoz és mutassa meg az orvosnak a szer csomagolóanyagát, vagy ezt a címkét.  
Hánytatni tilos a beteget!

#### Tudnivalók az orvos számára

Specifikus antidótum nem ismert! Alkalmazzon tüneti kezelést.

### 5. Tűzveszélyes esetek

#### Tűzoltásra alkalmas eszközök

Tűzoltóeszközök – kis tüzek esetén  
Használjon vízpermetet, alkoholálló habot, száraz oltóanyagot, vagy széndioxidot.

#### Tűzoltóeszközök, melyek használata biztonsági okokból tilos:

Tűzoltóeszközök – nagy tüzek esetén

Alkoholálló hab, vízpermet

Ne használjon erős vízsugarat, mert szétspriccelve továbbterjesztheti a tüzet.

#### Tűzoltás közbeni speciális veszélyek:

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

Az égéstermékek károsíthatják az egészséget.

Tűz esetén viseljen védőöltözetet és zárt rendszerű légzőkészüléket.

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

Ügyeljen arra, hogy a tűzoltáshoz használt anyagok ne kerülhessenek csatornába vagy vízfolyásokba.

A tűznek kitett zárt tartályokat hűtse vízpermettel.

## Biztonsági adatlap

A 2001/58/EC irányelv szerint

kiadás dátuma: 2005. június 29.  
felülír minden korábbi kiadást

Syngenta márkanév

MAXIM XL 035 FS

### 6. Tennivalók a szer véletlen kiömlése esetén

<b>Személyi óvintézkedések:</b>	Olvassa el a 7. és a 8. részekben felsorolt óvintézkedéseket.
<b>Környezetvédelmi óvintézkedések:</b>	Akadályozza meg a szer további kiömlését vagy kifröccsenését, ha ez biztonsággal megtehető. Ne kerüljön a szer felszíni vizekbe vagy egészségügyi szennyvízrendszerekbe.
<b>A szer feltakarítása:</b>	Nem tűzveszélyes, nedvszívó anyaggal (pl. homok, föld, kovaföld, vermikulit) szórja be, majd szedje össze a szermaradékot és helyezze egy tartályba, a helyi/országos rendelkezéseknek megfelelő megsemmisítés céljából (ld. 13. rész).
<b>További tudnivalók:</b>	Ha a szer folyókba, tavakba vagy csatornába került, értesítse az illetékes hatóságokat.

### 7. Kezelés és tárolás

#### KEZELÉS

<b>A biztonságos kezelésre vonatkozó tudnivalók</b>	Kerülje a szer bőrrel való érintkezését és szembe jutását. A szerrel való munka közben ne egyen, ne igyon és ne dohányozzon. A személyi védelemmel kapcsolatban olvassa el a 8. részben foglaltakat.
---	--

#### TÁROLÁS

<b>A tároló helyiségekre és tartályokra vonatkozó követelmények</b>	A tartályokat szorosan lezárva, száraz, hűvös és jól szellőző helyen tárolja. Gyermekektől távol tartandó. Élelmiszerektől, italoktól és állati takarmánytól elkülönítve tartandó. Gyúlékony anyagoktól elkülönítve tartandó.
<b>Egyéb:</b>	Eredeti bontatlan csomagolásban, környezeti hőmérsékleten tárolva fizikailag és kémiailag legalább 2 évig stabil

### 8. A vegyszeres terhelés szabályozása / Személyi védelem

Az összetevők munkaegészségügyi határértékei

Összetevők	Terhelési határérték	Érték típusa	Forrás
mefenoxam	10 mg/m <sup>3</sup>	8 óra TWA	Syngenta
fludioxonil	10 mg/m <sup>3</sup>	8 óra TWA	Syngenta
proán-1,2-diol	10 mg/m <sup>3</sup> (részecskék) 150 ppm (Összes:gőz,és 470 mg/m <sup>3</sup> részecskék)	8 óra TWA	UK HSE

## Biztonsági adatlap

A 2001/58/EC irányelv szerint

kiadás dátuma: 2005. június 29.  
felülír minden korábbi kiadást

Syngenta márkanév

MAXIM XL 035 FS

### 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 levegőben lévő vegszerszintek határérték alatt tartása érdekében.

Ahol szükséges, kérjen további tanácsokat a munkahelyi higiéniaira vonatkozóan.

### SZEMÉLYI VÉDŐFELSZERELÉSEK

#### Óvintézkedések:

A műszaki intézkedések alkalmazása mindenkor elsőbbséget kell, hogy kapjon a személyi védőfelszerelésekkel szemben.

A személyi védőfelszerelések kiválasztásakor kérje ki szakember tanácsát.

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

#### Légzésvédelem:

Normál munkavégzéshez nem szükséges egyéni légzésvédő felszerelés.

A hatékony műszaki intézkedések megtételéig kombinált (gáz-, gőz- és részecskék ellen védő) légzőkészülékre lehet szükség.

#### Kézvédelem:

Vegyszerálló védőkesztyű rendszerint nem követelmény.

A kesztyűk igazoltan meg kell, hogy feleljenek a vonatkozó szabványoknak.

A kesztyűk kiválasztását a fizikai munka követelményihez igazítsa.

#### Szemvédelem:

Ha a vegyszer a szembe kerülhet, használjon szorosan illeszkedő, vegyszerálló védőszemüveget.

#### A bőr és a test védelme:

A fizikai munkavégzés követelményinek megfelelő bőr- és testvédő felszerelést használjon.

Általános előírásokat követve.

### 9. Fizikai-kémiai jellemzők

Megjelenés:

folyadék

Szín:

a világos pirostól a sötét vörösig

Szag:

enyhe

pH érték:

5–9 (1 w/v)

Lobbanáspont:

> 90 °C

Sűrűség:

1,02–1,06 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

Vízzel való keverhetőség:

keverhető

Dinamikus viszkozitás:

29,5–91,3 mPa.s (20 °C)

22,8–73,5 mPa.s (40 °C)

Felületi feszültség:

34,2–34,4 mN/m (20 °C)

## Biztonsági adatlap

A 2001/58/EC irányelv szerint

kiadás dátuma: 2005. június 29.  
felülír minden korábbi kiadást

Syngenta márkanév

MAXIM XL 035 FS

### 10. Stabilitás és reakcióképesség

<b>Veszélyes bomlástermékek:</b>	Égéskor, vagy hőbomláskor mérgező és irritáló gőzök keletkeznek.
<b>Veszélyes reakciók:</b>	Nem ismeretes. Veszélyes polimerizáció nem fordul elő. Normál körülmények között stabil

### 11. Toxikológiai tudnivalók

<b>Akut orális toxicitás</b>	
LD50:	> 3000 mg/kg (patkány)
<b>Akut dermális toxicitás</b>	
LD50:	> 4000 mg/kg (patkány)
<b>Akut bőrirritáció:</b>	nem irritáló (nyúl; a vizsgálatot a 93/21/EEC irányelv szerint végezték)
<b>Akut szemirritáció:</b>	nem irritáló (nyúl; a vizsgálatot a 93/21/EEC irányelv szerint végezték)
<b>Bőrzékenység:</b>	nem okoz bőrzékenységet (tengerimalac; a vizsgálatot a 93/21/EEC irányelv szerint végezték; Buehler-próba)
<b>Hosszú távú toxicitás:</b>	Állatkísérletekben nem mutatott karcinogén, teratogén vagy mutagén hatást.

### 12. Ökológiai tudnivalók

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

<b>Biológiai felhalmozódás:</b>	A mefenoxam enyhén hajlamos a biológiai felhalmozódásra. A fludioxonil nem hajlamos a biológiai felhalmozódásra.
<b>Stabilitás vízben:</b>	A mefenoxam nem marad meg tartósan a vízben. A fludioxonil megmarad a vízben.
<b>Stabilitás talajban:</b>	A mefenoxam nem marad meg tartósan a talajban. A fludioxonil nem marad meg tartósan a talajban.
<b>Mobilitás:</b>	A mefenoxam mobilitása csekélytől igen nagyig változik, a talaj típusától függően. A fludioxonil mobilitása csekélytől igen nagyig változik.
<b>Akut toxicitása halra</b>	
LC50:	20 mg/l Oncorhynchus mykiss (szivárványos pisztráng); 96 óra; statikus feltételek)
<b>Toxicitása vízi gerinctelenekre</b>	
EC50:	63 mg/l Daphnia magna Straus (vízibolha) 48 óra; statikus feltételek)
<b>Növekedésgátlás algáknál</b>	
ErC50:	24,9 mg/l Selenastrum capricornutum (zöld alga) 72 óra; statikus feltételek)

### 13. Megsemmisítés

**A termék megsemmisítése:** Ne szennyezze a mesterséges tavakat, vízmosásokat vagy

## Biztonsági adatlap

A 2001/58/EC irányelv szerint

kiadás dátuma: 2005. június 29.

felülír minden korábbi kiadást

Syngenta márkanév

MAXIM XL 035 FS

**Szennyezett csomagolóanyag megsemmisítése:**

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. Öntse ki a maradék vegyszert a tárolótartályból. Háromszor mossa ki a tartályokat. Az üres tartályokat szállíttassa el helyi újrahasznosítás vagy megsemmisítés céljára. Ne használja fel újra a kiürült tartályokat

### 14. Szállítási tudnivalók

**Vasúti / közúti szállítás (RID/ ADR)** Nem minősül veszélyes árunak.

**Tengeri szállítás (IMDG-kód)** Nem minősül veszélyes árunak.

**Légi szállítás (IATA-DGR)** Nem minősül veszélyes árunak.

### 15. Törvényi előírások

#### EU-besorolás

##### Címke előírások

##### Kockázati jelölések

R 52/53	Veszélyjel kötelees Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.
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	Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell.
S 57	A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni.

#### A speciális készítmények kivételes címkézése:

#### Megjegyzés:

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

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

### 16. Egyéb tudnivalók

A következő kockázati mondatok szerepelnek a 2. pontban:

## Biztonsági adatlap

A 2001/58/EC irányelv szerint

kiadás dátuma: 2005. június 29.  
felülír minden korábbi kiadást

---

Syngenta márkanév

MAXIM XL 035 FS

---

R 22	Lenyelve ártalmas.
R 38	Bőrizgató hatású
R 41	Súlyos szemkárosodást okozhat.
R 50/53	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást 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.

A „Maxim” márkanév és a Syngenta logo a Syngenta Group Company tulajdona.