

## Biztonsági Adatlap

A 2001/58/EC irányelv szerint

kiadás dátuma 2005. május 31.

felülír minden korábbi kiadást

Syngenta márkanév

CRUISER 350 FS

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

#### Termék/készítmény azonosítása

Syngenta márkanév CRUISER 350 FS  
Formuláció kód A9700B

Felhasználási terület Rovarölő csávázószer

#### A cég azonosítása

Cég Syngenta Crop Protection AG  
P.O. Box  
CH-4002 Basel  
Svájc  
Telefon +41 61 323 11 11  
Telefax +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



környezeti veszély

### 2. Összetétel / összetevőkre vonatkozó információk

#### Veszélyes összetevők

Kémiai név	CAS-szám	Veszélyjel	R-jelölés	Koncentráció
tiametoxam	153719-23-4	Xn, N	22, 50/53	30 % w/w
poli(oxi-1,2-etándiil), alfa-szulfo-omega-[trisz(1-feniletil)fenoxi]-ammóniumsó	119432-41-6	Xi	36, 52/53	0-5 % w/w

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

### 3. Veszélyességi jelölések

**Környezetkárosító hatás (kiömlés/kifolyás esetén):** Vízi szervezetekre kifejezetten veszélyes, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

## Biztonsági Adatlap

A 2001/58/EC irányelv szerint

kiadás dátuma 2005. május 31.

felülír minden korábbi kiadást

---

**Syngenta márkanév**

CRUISER 350 FS

---

### 4. Elsősegély

#### Elsősegélynyújtás

#### 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 szerrel 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!

#### Tudnivalók az orvos számára

Specifikus antidótum nem ismert! Alkalmazzon tüneti kezelést.

---

## Biztonsági Adatlap

A 2001/58/EC irányelv szerint

kiadás dátuma 2005. május 31.

felülír minden korábbi kiadást

Syngenta márkanév	CRUISER 350 FS
<b>5. Tennivalók tűz esetén</b>	
<b>Tűzoltásra alkalmas eszközök</b>	Tűzoltóeszközök – kis tüzek esetén Használjon vízpermetet, alkoholálló habot, száraz oltóanyagot, vagy széndioxidot. Tűzoltóeszközök – nagy tüzek esetén Alkoholálló hab, vízpermet
<b>Tűzoltóeszközök, melyek használata biztonsági okokból tilos:</b>	Ne használjon erős vízsugarat, mert szétspriccelve továbbterjeszheti a tüzet.
<b>Tűzoltás közbeni speciális veszélyek:</b>	Mivel a termék tűzveszélyes éghető szerves anyagokat tartalmaz, a tűzből veszélyes anyagokat tartalmazó, sűrű, fekete füst keletkezik (ld. 10. részt). Az égéstermékek károsíthatják az egészséget.
<b>A tűzoltáshoz használt speciális védőfelszerelés:</b>	Tűz esetén viseljen egyéni légzőkészüléket.
<b>További tudnivalók:</b>	Ügyeljen arra, hogy a tűzoltás elfolyó anyagai ne kerülhessenek csatornába vagy vízfolyásokba. A tűznek kitett zárt tartályokat hűtse vízpermettel.
<b>6. Tennivalók a szer véletlen kiömlése esetén</b>	
<b>Személyi óvintézkedések:</b>	Olvassa el a 7. és a 8. részekben felsorolt óvintézkedéseket. Kerülje el a porképződést
<b>Környezetvédelmi óvintézkedések:</b>	Ne kerüljön a szer felszíni vizekbe vagy egészségügyi szennyvízrendszerekbe.
<b>A szer feltakarítása:</b>	Gyűjtse össze és helyezze el a hulladékot porképződés nélkül Porfelhő képződés elkerülése érdekében ne használjon seprűt, vagy sűrített levegőt. Gondosan tisztítsa meg a szennyezett felületet.
<b>További tudnivalók:</b>	Ha a szer folyókba, tavakba vagy csatornába került, értesítse az illetékes hatóságokat.
<b>7. Kezelés és tárolás</b>	
<b>KEZELÉS</b>	
<b>A biztonságos kezelésre vonatkozó tudnivalók</b>	Nincs szükség speciális, technikai óvintézkedésekre. Nincs szükség speciális kezelési tanácsokra. 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.
<b>TÁROLÁS</b>	
<b>A tárolóhelyiségekre és tartályokra vonatkozó követelmények</b>	Nincs szükség speciális tárolási feltételekre. A tartályokat szorosan lezárva, száraz, hűvös és jól szellőző helyen tárolja. Gyermekektől távol tartandó. Élelmiszerektől, italoktól és állati takarmánytól elkülönítve tartandó.
<b>Egyéb információ:</b> Fizikailag és kémiaiilag legalább 2 évig stabil, bontatlan csomagban, szobahőmérsékleten tárolva.	

## Biztonsági Adatlap

A 2001/58/EC irányelv szerint

kiadás dátuma 2005. május 31.

felülír minden korábbi kiadást

Syngenta márkanév

CRUISER 350 FS

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

#### Az összetevők munkaegészségügyi határértékei

összetevő	a kitettség határa	az értékelés típusa	forrás
tiametoxám	3 mg/m <sup>3</sup>	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 levegőben lévő vegyszerszintek 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:

A hatékony műszaki intézkedések megtételéig makrofilteres védőmaszkra lehet szükség.

##### Kézvédelem:

Vegyszerálló védőkesztyű rendszerint nem követelmény. Válasszon a fizikai munka követelményeinek megfelelő védőkesztyűt.

##### Szemvédelem:

Kövesse a helyi munkavédelmi előírásokat.

##### A bőr és a test védelme:

Speciális eszközök nem szükségesek. Válasszon a fizikai munka követelményeinek megfelelő szem- és bőr védőeszközt.

### 9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Megjelenés	folyékony
Szín	világos pirostól a bordóig
pH	4-8 (1 % w/v)
Oxidálási jellemzők	nem oxidál
Robbanási jellemzők	nem robbanékony
Sűrűség	1,1785 g/cm <sup>3</sup> (20-25 °C)
Oldhatóság vízben	vízzel elegyedik
Dinamikus viszkozitás	44,5-342 mPa.s (40 °C)
	62,5-426 mPa.s (20 °C)
Felületi feszültség	45,9 mN/m (20°C)

## Biztonsági Adatlap

A 2001/58/EC irányelv szerint

kiadás dátuma 2005. május 31.

felülír minden korábbi kiadást

---

Syngenta márkanév

CRUISER 350 FS

---

### 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

---

### 11. Toxikológiai tudnivalók

**Akut orális toxicitás**

LD50: > 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 bőrzékenységet (tengerimalac)

### Krónikus toxikológiai hatások / hosszú távú vegyszeres terhelés

**Hosszú távú vegyszeres terhelés:**

Egereknél májdaganatot észleltek, azonban ez nem mérvadó emberre nézve

Az idegrendszerre nem gyakorolt káros hatást az állatkísérletek során.

A szaporodásra és a magzati fejlődésre nem volt káros hatással az állatkísérletek során.

Fenti információk tiametoxám-ra vonatkoznak  
Emberre nézve azonban káros hatások nem várhatók a kitettségi szint alatt, ha a szert a címkében előírtaknak megfelelően kezelik és használják fel.

---

### 12. Ökológiai tudnivalók

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

**Biológiai felhalmozódás:**

A tiametoxám biológiailag kevésbé halmozódik fel.

**Stabilitás vízben:**

A tiametoxám nem marad meg tartósan a vízben.

**Stabilitás talajban:**

A tiametoxám nem marad meg tartósan a talajban.

**Mobilitás:**

A tiametoxám mobilitása a talajban közepes

---

## Biztonsági Adatlap

A 2001/58/EC irányelv szerint

kiadás dátuma 2005. május 31.

felülír minden korábbi kiadást

Syngenta márkanév

CRUISER 350 FS

### ÖKOTOXICITÁS

**Akut toxicitása halakra**

**LC50:**

> 100 mg/l (Salmo trutta (pisztráng); 96 óra)

**Növekedésgátlás, algák**

**ErC50:**

> 100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata, 72 óra)

**Toxicitása vizi gerinctelenekre**

**EC50:**

> 100 mg/l (Daphnia magna (vizibolha); 48 óra)

48 mikrog/l (Cloeon sp)( elevenészülő kérész) 48 óra

Hatóanyagból származtatva

### 13. Megsemmisítési tudnivalók

**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 újrafelhasználás javasolt a megsemmisítés vagy elégetés helyett. Ha nem megoldható az újrafelhasználás, 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 szállíttassa el helyi újrafelhasználás vagy megsemmisítés céljára. Ne használja fel újra a kiürült tartályokat

### 14. Szállítási tudnivalók

**Vasúti / közúti szállítás (RID / ADR)**

Nem veszélyes áru.

**Tengeri szállítás (IMDG)**

Nem veszélyes áru.

**Légi szállítás (IATA-DGR)**

Nem veszélyes áru.

## Biztonsági Adatlap

A 2001/58/EC irányelv szerint

kiadás dátuma 2005. május 31.

felülír minden korábbi kiadást

Syngenta márkanév

CRUISER 350 FS

### 15. Törvényi előírások

Veszélyjelek	N	környezetre veszélyes
Kockázati jelölések	R50/53	Vízi szervezetekre kifejezetten veszélyes, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.
Biztonsági jelölések	S2	Gyermekek kezébe nem kerülhet.
	S13	Élelmiszertől, italtól és takarmánytól elzárva tartandó.
	S20/21	Használata közben enni, inni és dohányozni nem szabad.
	S35	Az anyagot és edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell.
Megjegyzés	S57	A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni.
	A készítmény az EC 1999/45 irányelv alapján veszélyes minősítésű	

### 16. Egyéb tudnivalók

#### További információk

A 2. részben említett R-jelölések értelmezése:

<b>R22</b>	Lenyelése ártalmas.
<b>R36</b>	Szemizgató hatású.
<b>R50/53</b>	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, hosszú távú káros hatásokat idézhet elő a vízi környezetben.
<b>R52/53</b>	Ártalmas a vízi szervezetekre, hosszú távú káros hatásokat idézhet elő a vízi környezetben.

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 „Cruiser” márkanév és a Syngenta logo a Syngenta Group Company tulajdona.