

## Termékbiztonsági Adatlap

A 2001/58/EC irányelv szerint

kiadás dátuma 2006. augusztus 15.  
felülír minden korábbi kiadást

Syngenta márkanév

CRUISER OSR 322 FS

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

#### Termék/készítmény azonosítása

Syngenta márkanév CRUISER OSR 322 FS  
Formuláció kód A9807C

Felhasználási terület Rovar- és gombaölő 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	24,5 % w/w
mefenoxam	70630-17-0	Xn	22, 41	2,9 % w/w
fludioxonil	131341-86-1	N	50/53	0,7 % w/w

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

### 3. Veszélyességi jelölések

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

Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

## Termékbiztonsági Adatlap

A 2001/58/EC irányelv szerint

kiadás dátuma 2006. augusztus 15.  
felülír minden korábbi kiadást

---

Syngenta márkanev

CRUISER OSR 322 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.

---

## Termékbiztonsági Adatlap

A 2001/58/EC irányelv szerint

kiadás dátuma 2006. augusztus 15.  
felülír minden korábbi kiadást

---

Syngenta márkanév

CRUISER OSR 322 FS

---

### 5. Tennivalók tűz esetén

#### 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 vízugarat, mert szétspriccelve továbbterjesztheti a tüzet.

#### Tűzoltás közbeni speciális veszélyek:

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.

#### A tűzoltáshoz használt speciális védőfelszerelés:

Tűz esetén viseljen egyéni légzőkészüléket.

#### További tudnivalók:

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

---

### 6. Tennivalók a szer véletlen kiömlése esetén

#### Személyi óvintézkedések:

Olvassa el a 7. és a 8. részekben felsorolt óvintézkedéseket.

#### Környezetvédelmi óvintézkedések:

Akadályozza meg a szer további kiömlését, ha ez biztonsággal megtehető.  
Ne kerüljön a szer felszíni vizekbe vagy egészségügyi szennyvízrendszerekbe.

#### A szer feltakarítása:

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).

#### További tudnivalók:

Ha a szer folyókba, tavakba vagy csatornába került, értesítse az illetékes hatóságokat.

---

## Termékbiztonsági Adatlap

A 2001/58/EC irányelv szerint

kiadás dátuma 2006. augusztus 15.  
felülír minden korábbi kiadást

Syngenta márkanév

CRUISER OSR 322 FS

### 7. Kezelés és tárolás

#### KEZELÉS

##### A biztonságos kezelésre vonatkozó tudnivalók

Nincs szükség speciális, technikai óvintézkedésekre.  
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

##### A tárolóhelyiségekre és tartályokra vonatkozó követelmények

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.

**Egyéb információ:** Fizikailag és kémiaiilag legalább 2 évig stabil, bontatlan csomagban, szobahőmérsékleten tárolva.

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

#### Az összetevők munkaegészségügyi határértékei

összetevő	a kitettség határa	az értékelés típusa	forrás
fludioxonil	10 mg/m <sup>3</sup>	8 órás TWA	SYNGENTA
mefenoxam	10 mg/m <sup>3</sup>	8 órás TWA	SYNGENTA
tiametoxam	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 vegszerszintek határérték alatt tartása érdekében.

Ahol szükséges, kérjen további tanácsokat a munkahelyi higiéniaira vonatkozóan.

## Termékbiztonsági Adatlap

A 2001/58/EC irányelv szerint

kiadás dátuma 2006. augusztus 15.

felülír minden korábbi kiadást

---

Syngenta márkanév

CRUISER OSR 322 FS

---

### 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. Hatékony műszaki intézkedések megtételéig makrofilteres védőmaszkra lehet szükség.

#### Kézvédelem:

Vegyszerálló védőkesztyű rendszerint nem követelmény. A fizikai munka követelményeire figyelemmel válasszon védőkesztyűt.

#### Szemvédelem:

Általános előírásokat követve.

#### 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:

viszkózus folyadék

#### Szín:

a világoskékttől a sötétkékig

#### Égést elősegítő tulajdonságok:

nem oxidatív

#### Robbanásveszély

##### Értékelés:

nem robbanékony

##### Sűrűség:

1,148 g/cm<sup>3</sup> (20-25 °C)

##### Dinamikus viszkozitás:

400-1000 mPa.s (20-25 °C)

48,5-320 mPa.s (20 °C)

39,4-293 mPa.s (40 °C)

##### Felületi feszültség:

49,5 mN/m (20 °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

---

## Termékbiztonsági Adatlap

A 2001/58/EC irányelv szerint

kiadás dátuma 2006. augusztus 15.  
felülír minden korábbi kiadást

---

Syngenta márkanev

CRUISER OSR 322 FS

---

### 11. Toxikológiai tudnivalók

#### Akut orális toxicitás

LD50: > 3000 mg/kg (patkány)

#### Akut dermális toxicitás

LD50: > 4000 mg/kg (patkány)

#### Akut bőrirritáció:

nem irritáló (nyúl; 93/21/EEC irányelv szerinti értékelés)

#### Akut szemirritáció:

nem irritáló (nyúl; 93/21/EEC irányelv szerinti értékelés)

#### Bőrérzékenység:

nem okoz bőrérzékenységet (tengerimalac, 93/21/EEC irányelv szerinti értékelés)

### 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 tiametoxam gyengén hajlamos a biológiai felhalmozódásra.  
A mafenoxam gyengén hajlamos a biológiai felhalmozódásra.  
A fludioxonil nem halmozódik fel.

##### Stabilitás vízben:

A tiametoxam nem marad meg tartósan a vízben.  
A mafenoxam nem marad meg tartósan a vízben.  
A fludioxonil stabil a vízben.

##### Stabilitás talajban:

A tiametoxam nem marad meg tartósan a talajban.  
A mafenoxam nem marad meg tartósan a talajban.  
A fludioxonil nem marad meg tartósan a talajban.

##### Mobilitás:

A tiametoxam mobilitása a talajban közepes.  
A mafenoxam mobilitása a talajban alacsony/nagy.  
A fludioxonil mobilitása a talajban alacsony/nagy.

## Termékbiztonsági Adatlap

A 2001/58/EC irányelv szerint

kiadás dátuma 2006. augusztus 15.  
felülír minden korábbi kiadást

---

Syngenta márkanév

CRUISER OSR 322 FS

---

### ÖKOTOXICITÁS

<b>Akut toxicitása halakra</b>	72 mg/l (Oncorhynchus mykiss (szivárványos pisztráng); 96 óra)
<b>LC50:</b>	96 óra)
<b>Növekedésgátlás, algák</b>	80 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga); 72 óra)
<b>ErC50:</b>	72 óra)
<b>Toxicitása vízi gerinctelenekre</b>	80 mg/l (Daphnia magna (vizibolha);48 óra)
<b>EC50:</b>	57 mikrog/l (Cloeon sp. ( elevenszülő kérész), 48 óra) A hatóanyagokból 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 minősül veszélyes árunak.

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

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

---

## Termékbiztonsági Adatlap

A 2001/58/EC irányelv szerint

kiadás dátuma 2006. augusztus 15.

felülír minden korábbi kiadást

Syngenta márkanév

CRUISER OSR 322 FS

### 15. Törvényi előírások

<b>Veszélyjelek</b>	N	környezetre veszélyes
<b>Kockázati jelölések</b>	R50/53	Vízi szervezetekre nagyon mérgező, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.
<b>Biztonsági jelölések</b>	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
	S57	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

#### További információk

A 2. részben említett R-jelölések értelmezése:

<b>R22</b>	Lenyelése ártalmatlan.
<b>R41</b>	Súlyos szemkárosodást okozhat.
<b>R50/53</b>	Nagyon mérgező 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.