

## Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EC irányelv szerint

kiadás dátuma: 2008. augusztus 04.  
felülír minden korábbi kiadást

Syngenta márkanév

GARDOPRIM PLUS GOLD

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

#### A termék/készítmény azonosítása

Syngenta márkanév GARDOPRIM PLUS GOLD  
Formuláció kód A9476D

Felhasználási terület Gyomirtó szer

#### 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



irritáló



környezeti veszély

### 2. Veszélyességi jelölések

#### Egészségkárosító hatás:

Szemirritáló hatású. Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat.

**Környezetkárosító hatás (kiömlés/kifolyás estén):** Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

### 3. Összetétel / összetevőkre vonatkozó információk

#### Veszélyes összetevők

Kémiai név	CAS-szám	EC-szám	Veszélyjel	R-jelölés	Koncentráció
S-metolaklór	87392-12-9		Xi, N	43, 50/53	30,0 % w/w
terbutilazin	5915-41-3	227-637-9	Xn, N	22, 50/53	17,4 % w/w
poli(oxi-1,2-etán-diil), alfa-szulfo-omega-[trisz(1-fenil-etil)fenoxi]-, ammónium só	119432-41-6, 137672-70-9		Xi	36, 52/53	0-5 % w/w
poli(oxi-1,2-etán-diil), alfa-(nonil-fenil)-omega-hidroxi-, sztirenát	99734-09-5, 104376-75-2		N	51/53	0-5 % w/w

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

## Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EC irányelv szerint

kiadás dátuma: 2008. augusztus 04.  
felülír minden korábbi kiadást

Syngenta márkanév

GARDOPRIM PLUS GOLD

### 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 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 át vagy ezt a címkét.

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 vegyszert vagy széndioxidot.

Tűzoltóeszközök – nagy tüzek esetén

Alkoholálló hab, vízpermet

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

Ne használjon erős vízsugarat, mert szétspriccelve továbbterjeszheti a tüzet.

**Tűzoltás közbeni speciális veszélyek:**

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

Az égéstermékek károsíthatják az egészséget.

Tűz esetén viseljen zárt rendszerű légzőkészüléket.

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

Ügyeljen arra, hogy a tűzoltás elfolyó anyagai ne kerülhessenek csatornába vagy vízfolyásokba.

A tűznek kitett zárt tartályokat hűtse vízpermettel.

## Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EC irányelv szerint

kiadás dátuma: 2008. augusztus 04.  
felülír minden korábbi kiadást

Syngenta márkanév

GARDOPRIM PLUS GOLD

### 6. Tennivalók a szer véletlen kiömlése esetén

**Személyi óvintézkedések:**

**Környezetvédelmi  
óvintézkedések:**

**A szer feltakarítása:**

**További tudnivalók:**

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

Akadályozza meg a szer további kiömlését vagy kifröccsenését, ha ez biztonsággal megtehető.

Ne kerüljön a szer felszíni vizekbe vagy egészségügyi szennyvízrendszerekbe.

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).

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

### 7. Kezelés és tárolás

#### KEZELÉS

**A biztonságos kezelésre  
vonatkozó tudnivalók**

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.

#### 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 kémiai legalább 2 évig stabil, bontatlan csomagban, szobahőmérsékleten tárolva.

### 8. A terhelés szabályozása / Személyi védelem

**Az összetevők munkaegészségügyi határértékei**

Összetevők	Terhelési határérték	Érték típusa	Forrás
S-metolaklór	10 mg/m <sup>3</sup>	8 óra TWA	SYNGENTA
terbutilazin	0,8 mg/m <sup>3</sup>	8 óra TWA	SYNGENTA
propán-1,2-diol	10 mg/m <sup>3</sup> (makrorészecskék) 150 ppm összes (gőz- és 470mg/m <sup>3</sup> makrorészecske	8 óra TWA	UK HSE

## Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EC irányelv szerint

kiadás dátuma: 2008. augusztus 04.  
felülír minden korábbi kiadást

---

Syngenta márkanév

GARDOPRIM PLUS GOLD

---

### 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 higiéniára 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 makrofilteres védőmaszkra lehet szükség.

#### Kézvédelem:

Viseljen vegyszerálló védőkesztyűt.

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

A kesztyűk minimális elhasználódási ideje meg kell, hogy feleljen a vegyszeres terhelés időtartamának.

A kesztyűk elhasználódási ideje a vastagságtól, az anyagtól és a gyártótól függően változó.

Elhasználódás gyanúja esetén a kesztyűket le kell cserélni.

Alkalmas anyag: nitrilgumi

Általános előírásokat követve.

#### Szemvédelem:

#### A bőr és a test védelme:

Mérje fel a vegyszeres terhelés nagyságát, és válasszon vegyszerálló védőruházatot, a vegszerrel történő érintkezés valószínűsége és a ruhaanyag vegyszerátengedő jellemzőinek figyelembe vételével.

Miután levette a védőruházatot, mosakodjon szappannal és vízzel.

Újra használat előtt távolítsa el róla a szennyeződések vagy használjon eldobható felszerelést (ruhát, kötenyt, kabátujjat, csizmát/bakancsot, stb.).

Szükség esetén tökéletesen impermeábilis (vegyszert, vizet, stb. át nem eresztő) védőruházatot viseljen.

## Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EC irányelv szerint

kiadás dátuma: 2008. augusztus 04.  
felülír minden korábbi kiadást

Syngenta márkanév

GARDOPRIM PLUS GOLD

### 9. Fizikai–kémiai jellemzők

<b>Megjelenés:</b>	folyékony
<b>Szín:</b>	fehértől a világos bézsig
<b>Illat:</b>	édeskés
<b>pH:</b>	7,7
	4-8 (1 % w/v)
<b>Forráspont:</b>	100 °C (1013,25 hPa)
<b>Öngyulladás hőmérséklet:</b>	475 °C
<b>Oxidálási jellemzők:</b>	nem oxidál
<b>Robbanási jellemzők:</b>	nem robbanékony
<b>Sűrűség:</b>	1,082 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
<b>Dinamikus viszkozitás:</b>	130-719 mPa.s (20 °C) 94,4-886 mPa.s (40 °C)
<b>Felületi feszültség:</b>	36,3 mN/m 38,3 Nm/m (20 °C) 39,1 Nm/m (20 °C)

### 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>	
<b>LD50:</b>	> 3000 mg/kg (patkány)
<b>Akut belégzési toxicitás</b>	
<b>LC50:</b>	> 3,7 mg/l (patkány; 4 óra)
<b>Akut dermális toxicitás</b>	
<b>LD50:</b>	> 4000 mg/kg (patkány)
<b>Akut bőrirritáció:</b>	nem irritáló (nyúl)
<b>Akut szemirritáció:</b>	irritáló (nyúl)
<b>Bőrzékenység:</b>	bőrzékenységet okozott (tengeri malac)
<b>Hosszú távú toxicitás:</b>	Állatkísérletekben nem mutatott karcinogén, teratogén vagy mutagén hatásokat.

### Ökológiai tudnivalók

#### ÖKOTOXICITÁS

<b>Toxicitás halakra LC50:</b>	8,32 mg/l [Oncorhynchus mykiss (szivárványos pisztráng), 96 óra]
<b>Toxicitás vízi gerinctelenekre EC50:</b>	35,2 mg/l [Daphnia magna (vízibolha), 48 óra], statikus viszonyok mellett
<b>Toxicitás algákra ERC50:</b>	0,131 mg/l [Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga), 72 óra]

## Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EC irányelv szerint

kiadás dátuma: 2008. augusztus 04.  
felülír minden korábbi kiadást

---

Syngenta márkanév

GARDOPRIM PLUS GOLD

---

0,211 mg/l Desmodesmus subspicatus [CHODAT]  
(zöld alga), 72 óra

---

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

<b>Biológiai felhalmozódás:</b>	A terbutilazin nem halmozódik fel. Az S-metolaklór biológiailag nem halmozódik fel.
<b>Stabilitás vízben:</b>	Lebomlási felezési idő: 6 nap A terbutilazin nem marad meg tartósan a vízben. Lebomlási felezési idő: 53-147 nap Az S-metolaklór nem marad meg tartósan a vízben.
<b>Stabilitás talajban:</b>	Lebomlási felezési idő: 77-169 nap A terbutilazin nem marad meg tartósan a talajban. Lebomlási felezési idő: 12-46 nap Az S-metolaklór nem marad meg tartósan a talajban.
<b>Mobilitás:</b>	A terbutilazin mobilitása a talajban közepes. Az S-metolaklór mobilitása a talajban közepes.

---

### 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 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 szállítsa el helyi újrafelhasználás vagy megsemmisítés céljára. Ne használja fel újra a kiürült tartályokat

---

## Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EC irányelv szerint

kiadás dátuma: 2008. augusztus 04.  
felülír minden korábbi kiadást

Syngenta márkanév

GARDOPRIM PLUS GOLD

### 14. Szállítási tudnivalók

#### Közúti szállítás ADR/RID

UN szám:	3082
Osztály:	9
Veszélyességi címke száma:	9
Csomagolási kategória:	III
Megfelelő szállítási név:	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, FOLYADÉK – HACSAK NINCS MÁSKÉNT FELTÜNTETVE (S-METOLAKLÓR ÉS TERBUTILAZIN)

#### Tengeri szállítás IMDG

UN szám:	3082
Osztály:	9
Veszélyességi címke száma:	9
Csomagolási osztály:	III
Megfelelő szállítási név:	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, FOLYADÉK – HACSAK NINCS MÁSKÉNT FELTÜNTETVE (S-METOLAKLÓR ÉS TERBUTILAZIN)
Tengeri szennyező:	Tengeri szennyező

#### Légi szállítás IATA-DGR

UN szám:	3082
Osztály:	9
Veszélyességi címke száma:	9
Csomagolási osztály:	III
Megfelelő szállítási név:	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, FOLYADÉK – HACSAK NINCS MÁSKÉNT FELTÜNTETVE (S-METOLAKLÓR ÉS TERBUTILAZIN)

### 15. Törvényi előírások

#### Címkézés az EC direktívák szerint

A címkén felsorolandó veszélyes összetevők:

- S-metolaklór

<b>Veszélyjelek</b>	N	Környezetre veszélyes anyag
	Xi	Irritatív
<b>Kockázati jelölések</b>	R36	Szemirritáló hatású.
	R43	Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat.
	R50/53	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
<b>Biztonsági jelölések</b>	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 36/37	Viseljen megfelelő védőkesztyűt és védőruhát.
S 57	A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni.	

## Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EC irányelv szerint

kiadás dátuma: 2008. augusztus 04.  
felülír minden korábbi kiadást

Syngenta márkanév

GARDOPRIM PLUS GOLD

**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 ártalmas.
<b>R36</b>	Szemizgató hatású.
<b>R43</b>	Bőrrel érintkezve bőrzékenységet okoz.
<b>R50/53</b>	Erősen mérgező a vízi szervezetekre, hosszú távú káros hatásokat idézhet elő a vízi környezetben.
<b>R51/53</b>	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. Az itt megadott információk célja az, hogy általános útmutatást adjanak a szer biztonságos kezeléséhez, használatához, feldolgozásához, tárolásához, szállításához, megsemmisítéséhez és forgalomba hozatalához, és semmiképpen sem tekintendők garanciának vagy minőségi specifikációnak. Az információk csak ezekre az itt megjelölt anyagokra érvényesek, és nem vonatkoztathatók ezen anyagoknak semmilyen más anyagokkal együtt történő, vagy bármely folyamatban történő használatára, hacsak erre kifejezett utalás nincs a szövegben.

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