

## Biztonsági adatlap

kiadás dátuma: 2001. augusztus 28.  
felülír minden korábbi kiadást

Syngenta márkanév

SCORE 250 EC

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

#### A termék/készítmény azonosítása

Syngenta márkanév SCORE 250 EC

#### 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) +41 61 323 33 33; Magyarországon: 06/80/200 475**

Sürgősség esetén információ:

– szállítás: lásd a szállítási dokumentumon szereplő telefonszámot

– tárolás: lásd a helyi Syngenta szervezet sürgősségi telefonszámát

### 2. Összetétel / összetevőkre vonatkozó információk

#### Kémiai jellemzők

**Formuláció típus:**

Emulzióképző koncentrátum

**Felhasználási terület:**

Gombaölő szer

**Hatóanyag:**

25 súly/tf % difenokonazol (ISO jav.) CGA169374

#### Veszélyes összetevők

CAS-szám:	Kémiai megnevezés:	súly %	Veszélyjel:	R-jelölés:
78-83-1	1-propanol, 2-metil	1–3	Xi	10-37/38-41-67
70528-83-5	benzol szulfonsav dodecil-, szétágazó láncú, kalcium sók	1–3	Xi	20/21-34
119446-68-3	difenokonazol (ISO javaslat)	23,6	N, Xn	22-50/53
64742-94-5	szolvens nafta (petróleum), erősen aromás	55–70	Xn	65

A terhelési határértékekre vonatkozó tudnivalókat lásd a 8. pontnál.

### 3. Veszélyességi jelölések

**Egészségkárosító hatás:** Bőrirritáló hatású; irritálja a légutakat. Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat. Súlyos szemkárosodást okozhat.

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

## Biztonsági adatlap

kiadás dátuma: 2001. augusztus 28.  
felülír minden korábbi kiadást

---

Syngenta márkanév

SCORE 250 EC

---

### 4. Elsősegély

#### Elsősegélynyújtás

**Általános szabályok:** Az érintett személyt vigye friss levegőre vagy jól szellőző helyiségbe, és óvja a kihűléstől. MÉRGEZÉS GYANÚJA ESETÉN azonnal hívjon orvost!

**Szembe kerülés esetén:** A szemet több percen keresztül öblítse tiszta vízzel, és azonnal hívjon orvost.

**A szer lenyelése esetén:** Adjon be több adag orvosi szenet egymás után, nagy mennyiségű vízzel. FONTOS: öntudatlan személynek semmit ne adjunk szájon át. Hánytatni tilos.

**Bőrrel való érintkezés esetén:** A szennyeződött ruházatot távolítsa el, és az érintett testrészeket, beleértve a haját és a köröm alatti részeket is, alaposan mossa le szappannal és vízzel.

#### Tudnivalók az orvos számára

**Antidótum:** Specifikus antidótuma nem ismert! Alkalmazzon tüneti kezelést.

**Emberre vonatkozó tapasztalatok:** mindez ideig emberi mérgezésről nincs feljegyzés.

---

### 5. Tűzveszélyek

**Gyúlékony:** ez a termék magas hőmérsékleten gyúlékony.

#### Oltóanyag

**Alkalmazható oltóanyag:** Por, hab, széndioxid vagy vízpermet (közvetlen vízszugarat ne alkalmazzon).

#### Tűzoltás

**Tűzoltás közbeni veszélyek:** Az égéstermékek toxikusak és/vagy irritálóak. Gondoskodni kell arról, hogy a szennyezett tűzoltó anyag ne szivároгjon a talajba, illetve ne folyjon el.

**Veszélyes égéstermékek:** széndioxid, szénmonoxid, nitrogén-oxidok, kéndioxid, hidrogén-klorid.

**Tűzoltáshoz használt védőfelszerelés:** Viseljen egyéni légzőkészüléket és megfelelő védőfelszerelést.

**Svájci tűzvédelmi besorolás:** F3 L CO

---

### 6. Tűzveszélyek a szer véletlen kiömlése esetén

**Környezetvédelmi óvintézkedések baleset esetén:** Gondoskodjon védőruházatról és tartsa be az óvrendszabályokat. Szórja be a szert nedvszívó anyaggal (homok, föld, kovaföld stb.). Akadályozza meg az anyag szétterjedését, pl. nedvszívó gát építésével. A szert gyűjtse speciális jelzéssel ellátott, szorosan záródó tartályokba. A kiömlött terméket a továbbiakban nem szabad felhasználni, hanem meg kell semmisíteni. Ha kockázatmentes megsemmisítése nem lehetséges, lépjen kapcsolatba a gyártóval, a kereskedővel vagy helyi képviselőnkkel. Ne szennyezze a vizeket és a csatornákat! A szert tartsa távol gyulladást okozó forrásoktól.

---

## Biztonsági adatlap

kiadás dátuma: 2001. augusztus 28.  
felülír minden korábbi kiadást

---

Syngenta márkanév

SCORE 250 EC

---

### 7. Kezelés és tárolás

#### Kezelési tudnivalók

**Általános:** Kerülje el a szer bőrre, szembe vagy ruhára kerülését. Kerülje el permetének és gőzének belélegzését. Munka közben ne egyen, ne igyon és ne dohányozzon. A vegyi üzemekben alkalmazott óvintézkedések, pl. fröccsenésbiztos töltő- és mérőberendezések (ide értve a gőzelszívás meglétét is) mellett további személyi óvintézkedések foganatosítása javasolt, a szerrel való közvetlen érintkezés elkerülése érdekében.

#### Tárolási tudnivalók

**Speciális tárolási utasítások:** A terméket eredeti, zárt csomagolásban tárolja. Fénytől, nedvességtől óvja.

**Más termékekkel való együtt-tárolhatóság:** Élelmiszertől és takarmánytól távol tartandó.

#### Tárolási hőmérséklet

**Max. tárolási hőmérséklet:** 35 °C

**Min. tárolási hőmérséklet:** -5 °C

---

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

#### Németország (izobutanol)

**MAK-érték (DFG):** 100 ppm; 300 mg/m<sup>3</sup>

**Jelek:** C

#### Svájc (izobutanol)

**MAK-érték (SUVA):** 150 mg/m<sup>3</sup>; 50 ppm

**STEL-érték (SUVA):** 100 ppm; 300 mg/m<sup>3</sup>

**Jelek:** C

#### USA (izobutanol)

**TWA-érték (ACGIH):** 152 mg/m<sup>3</sup>; 50 ppm

**IDLH-érték (NIOSH):** 1600 ppm

#### Személyi védelem

**Általános útmutatás:** A munkaruhát naponta cserélje.

**Légzésvédelem:** Nagyfokú vegyszeres terhelés esetén viseljen általános szűrővel ellátott gázmaszkot.

**Szemvédelem:** Védőszemüveg vagy arcvédő.

**Kézvédelem:** Vegyszerálló védőkesztyű.

**Testvédelem:** Nagy kopásállóságú, pamut vagy műszálas vízhatlan munkaruha (pl. kezeslábas). Nagy kopásállóságú cipő vagy bakancs.

**Munka utáni óvintézkedések:** Alapos mosakodás szükséges (zuhanyzás illetve fürdés, hajmosás). Váltson ruhát. A védőfelszerelést alaposan mossa le. A szennyeződött berendezéseket szappannal vagy lúgos oldattal alaposan mossa le.

---

## Biztonsági adatlap

kiadás dátuma: 2001. augusztus 28.  
felülír minden korábbi kiadást

Syngenta márkanév

SCORE 250 EC

### 9. Fizikai–kémiai jellemzők

<b>Megjelenés:</b>	folyadék	
<b>Szín:</b>	a sárgától a barnáig	
<b>Halmazállapot:</b>	folyékony	
<b>Szilárdulási pont:</b>	< -5 °C	
<b>Forráspont/tartomány</b>	> 220 °C	
<b>Lobbanáspont:</b>	63 °C (101,3 kPa; Pensky-Martens c.c.)	EEC A 9
<b>Porának öngyulladás osztálya</b>		EEC A 15
<b>Öngyulladási hőmérséklet:</b>	445 °C (DIN 51794)	
<b>Oxidálási jellemzők:</b>	nem oxidál	
<b>Robbanási jellemzők</b>		EEC A 14
<b>Értékelés:</b>	nem robbanékony	
<b>Ütésérzékenység:</b>	ütésre nem érzékeny	
<b>Sűrűség:</b>	1,04–1,08 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)	OECD 109
<b>pH érték:</b>	4–8 (1 %; ioncserélt vízben)	CIPAC MT 75,2
<b>Felületi feszültség:</b>	35,8 mN/m (eredeti állapotában; 40 °C )	EEC A 5
<b>Vízzel való keverhetőség:</b>	keverhető	
<b>Dinamikus viszkozitás:</b>	35–40 mPa.s (24,6–1220 rps; 20 °C)	OECD 114

### 10. Stabilitás és reakcióképesség

#### Kémiai stabilitás

Értékelés: Normál körülmények között stabil.

#### Érzékenység

Hőérzékenység: hőre nem érzékeny.

### 11. Toxikológiai tudnivalók

#### Akut orális toxicitás

LD50: kb. 2500 mg/kg (patkány)

#### Akut dermális toxicitás

LD50: > 2000 mg/kg (patkány)

#### Akut belégzési toxicitás

LC50: > 5400 mg/m<sup>3</sup> (patkány; 4 óra)

**Akut bőrirritáció:** irritáló (nyúl; a vizsgálatot a 93/21/EEC irányelv szerint végezték) OECD 404

**Akut szemirritáció:** erősen irritáló (nyúl; a vizsgálatot a 93/21/EEC irányelv szerint végezték) OECD 405

**Bőrérzékenység:** bőrérzékenységet okoz (tengerimalac; a vizsgálatot a 93/21/EEC irányelv szerint végezték Buehler-próba) OECD 406

**Bőrérzékenység:** bőrérzékenységet okoz (tengerimalac; a vizsgálatot a 93/21/EEC irányelv szerint végezték Maximalizálási próba) OECD 406

## Biztonsági adatlap

kiadás dátuma: 2001. augusztus 28.  
felülír minden korábbi kiadást

Syngenta márkanév

SCORE 250 EC

### 12. Ökológiai tudnivalók

<b>Akut toxicitása halakra</b>		OECD 203
<b>LC50:</b>	3,2 mg/l (Salmo gairdneri (szivárványos pisztráng); 96 óra; statikus körülmények)	
<b>Növekedésgátlás algáknál</b>		
<b>EbC50:</b>	0,15 mg/kg (Scenedesmus subspicatus (zöldalga); 72 óra)	
<b>Toxicitása vízi gerinctelenekre</b>		OECD 202
<b>EC50:</b>	3,3 mg/l (Daphnia magna (vízibolha); 48 óra)	
<b>Toxicitása méhekre</b>		
<b>LD50 (szájon át):</b>	> 187 µg/méh (Apis mellifera (háziméh))	
<b>LC50 (kontaktus):</b>	> 101 µg/méh (Apis mellifera (háziméh))	
<b>Toxicitása talajlakó szervezetekre</b>		
<b>LC50:</b>	160 mg/kg (Eisenia foetida; földigiliszta; 14 nap)	
<b>NOEC:</b>	56 mg/kg (Eisenia foetida; földigiliszta; 14 nap)	
<b>Toxicitása madarakra</b>	1265 mg/kg (japánfürg)	
<b>LD50:</b>		
<b>Krónikus toxicitása madarakra</b>	> 5000 ppm (vadkacsa; 8 nap)	OECD 205
<b>LC50:</b>		

### 13. Megsemmisítés

**A termék megsemmisítése:** Gondoskodjon védőruházatról és tartsa be az óvórendszabályokat. Szórja be a szert nedvszívó anyaggal (homok, föld, kovaföld stb.). Az anyagot gyűjtse speciális jelzéssel ellátott, szorosan záródó tartályokba, majd egy vegyi anyagok megsemmisítésére alkalmas égetőműben semmisítse meg. A szennyezett felületeket vízzel és tisztítószerral mossa fel. A felmosóvizet is gyűjtse tartályokba, a felszíni vizek, a talajvíz, a vízellátás és a csatornák szennyezésének elkerülése érdekében. A területet öblítse hosszú ideig vízsugárral. A súlyosan szennyeződött talajrétegeket távolítsa el. A kiömlött terméket a továbbiakban nem szabad felhasználni, hanem meg kell semmisíteni. Ha kockázatmentes megsemmisítése nem lehetséges, lépjen kapcsolatba a gyártóval, a kereskedővel vagy helyi képviselőnkkel.

**A csomagolóanyag megsemmisítése:** Az üres csomagolóanyagot vegyi anyagok megsemmisítésére alkalmas égetőműben semmisítse meg. Sérült csomagolóanyag: az eredeti tartályokat helyezze speciális jelzéssel ellátott, nagyobb tartályokba. Mérje fel a nagyobb méretű kiürült tartályok, dobok és hordók újrahasznosításának lehetőségeit.

## Biztonsági adatlap

kiadás dátuma: 2001. augusztus 28.  
felülír minden korábbi kiadást

Syngenta márkanév

SCORE 250 EC

### 14. Szállítási tudnivalók

**Különleges tudnivalók:** Használjon törhetetlen csomagolóanyagot, és gondoskodjon róla, hogy a rakomány ne eshessen le. A csomagolóanyagot az előírásoknak megfelelően címkézze fel.

<b>Vasúti / Közúti szállítás (RID / ADR)</b>	Osztály	Számjel	ENSZ szám	Kemmler index	CEPIC szám
	3	11C	3082	90	90G01
Megfelelő szállítási név	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, FOLYADÉK – HACSAK NINCS MÁSKÉNT FELTÜNTETVE				
Kiegészítő információ	(DIFENOKONAZOL)				
<b>Tengeri szállítás (IMDG-kód)</b>	Osztály	ENSZ szám	Csomagolási osztály	EMS	MFAG
	9	3082	III	NINCS	NINCS
Megfelelő szállítási név	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, FOLYADÉK – HACSAK NINCS MÁSKÉNT FELTÜNTETVE				
Kiegészítő információ	(SZOLVENS NAFTA ÉS DIFENOKONAZOL 25 %)				
Tengeri szennyező	igen				
<b>Légi szállítás (ICAO / IATA)</b>	Osztály	ENSZ szám	Csomagolási osztály		
	9	3082	III		
Megfelelő szállítási név	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, FOLYADÉK – HACSAK NINCS MÁSKÉNT FELTÜNTETVE				
Kiegészítő információ	(DIFENOKONAZOL)				

## Biztonsági adatlap

kiadás dátuma: 2001. augusztus 28.  
felülír minden korábbi kiadást

Syngenta márkanév

SCORE 250 EC

### 15. Törvényi előírások

#### EU-besorolás

##### Veszélyjelek

N  
Xi Környezetre veszélyes anyag  
Irritáló

##### Kockázati jelölések

37/38 Bőrirritáló hatású; irritálja a légutakat.  
41 Súlyos szemkárosodást okozhat.  
43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).  
50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

##### Biztonsági jelölések

2 Gyermekek kezébe nem kerülhet.  
13 Élelmiszertől, italtól és takarmánytól elzárva tartandó.  
20/21 Használata közben enni, inni és dohányozni nem szabad.  
26 Ha szembe kerül, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.  
36/37/39 Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni.  
60 Az anyagot és/vagy csomagolóburkolatát veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.  
61 Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni/Biztonsági adatlap.  
62 Lenyelés esetén hánytatni tilos: azonnal orvoshoz kell fordulni és megmutatni a csomagolóburkolatot vagy a címkét. A készítmény egésze.

##### Veszélyforrás

#### Nemzetközi

##### WHO toxicitási besorolás

III Enyhén veszélyes

##### Súlyhatár (Svájc)

a baleseti előírások értelmében

2000 kg

### 16. Egyéb tudnivalók

A jelen termékbiztonsági adatlapon található információk és javaslatok a jelenlegi legjobb tudásunk alapján, termékeink biztonságtechnikai szempontból történő leírása céljából készültek. Semmiképpen nem arra szolgálnak tehát, hogy a termék bármely tulajdonságát garantálják.