

Biztonsági adatlap

kiadás dátuma: 2006. augusztus 21.
felülír minden korábbi kiadást

Syngenta márkanev

SCORE 250 EC

1. A termék/készítmény és az adatszolgáltató cég azonosítása

A termék/készítmény azonosítása

Syngenta márkanev SCORE 250 EC
Formulációs kód A7402T

Felhasználási terület Gombaölő 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

2. Összetétel / összetevőkre vonatkozó információk

Veszélyes összetevők

Kémiai név	CAS-szám	EC-szám	Veszélyjel	R-jelölés	Koncentráció
difenokonazol	119446-68-3		Xn, N	22, 50/53	23,2 % w/w
solvent naphtha (petróleum), erősen aromás	64742-94-5	265-198-5	Xn, N	65, 66, 51/53	55 - 70 % w/w
2-metil-propán-1-ol	78-83-1	201-148-0	Xi	10, 37/38, 41, 67	1 - 3 % w/w
dodecilbenzol - szulfonsav, kalcium só	70528-83-5	274-654-2	Xi, N	38, 41, 51/53	1 - 3 % w/w

3. Veszélyességi jelölések

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

Biztonsági adatlap

kiadás dátuma: 2006. augusztus 21.
felülír minden korábbi kiadást

Syngenta márkanev

SCORE 250 EC

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 újrahasználat 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 eset

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 szétspricelve továbbterjeszheti 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 egyéni 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

kiadás dátuma: 2006. augusztus 21.
felülír minden korábbi kiadást

Syngenta márkanev

SCORE 250 EC

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 vagy kifröccsenését, 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.

7. Kezelés és tárolás

KEZELÉS

A biztonságos kezelésre vonatkozó tudnivalók

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

A tartályokat szorosan lezárva, száraz, hűvös és jól szellőző helyen tárolja.
Gyermekektől távol tartandó.
Élelmiszerektől, italoktól és állati takarmánytól elkülönítve tartandó.

8. A vegyszeres terhelés szabályozása / Személyi védelem

Az összetevők munkaegészségügyi határértékei

Összetevők	Terhelési határérték	Érték típusa	Forrás
difenokonazol	8 mg/m ³	8 óra TWA	Syngenta
2-metil-propán-1-ol	1600 ppm	15 perc STEL	NIOSH SUVA
	50 ppm		
	100 ppm	8 óra TWA	SUVA ACGIH DFG
	50 ppm		
100 ppm			

Biztonsági adatlap

kiadás dátuma: 2006. augusztus 21.
felülír minden korábbi kiadást

Syngenta márkanev

SCORE 250 EC

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 kihuzatásos 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 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:

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

A légtisztító légzőkészülékek csak korlátozott védelmet nyújtanak.

Viseljen önálló légzőkészüléket: a szer véletlen kifröccsenése esetén; ha nem ismeri a vegyszeres terhelés mértékét; vagy minden olyan esetben, amikor a légtisztító légzőkészülék esetleg nem biztosít megfelelő védelmet.

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

Szemvédelem:

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

A bőr és a test védelme:

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

Miután levette a védőruházatot, mosakodjon szappannal és vízzel.

Újrahasználat előtt távolítsa el róla a szennyeződések vagy használjon eldobható felszerelést (ruhát, kötényt, kabátujjat, csizmát, stb.).

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

Biztonsági adatlap

kiadás dátuma: 2006. augusztus 21.
felülír minden korábbi kiadást

Syngenta márkanév

SCORE 250 EC

9. Fizikai-kémiai jellemzők

Megjelenés:	folyadék
Szín:	a sárgától a barnáig
pH érték:	4-8 (1 %, ioncserélt vízben)
Lobbanáspont:	69 °C (770 Hgmm; Pensky-Martens c.c.)
Sűrűség:	1, 071 g/cm ³ (20 °C)
Felületi feszültség:	37,0 mN/m (25 °C) 33,7 mN/m (20 °C) 35,6 mN/m (20 °C)
Oldódás vízben:	vízzel elegyedik
Dinamikus viszkozitás:	28, 9 mPa.s (20 °C) 12, 0 mPa.s (40 °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

11. Toxikológiai tudnivalók

Akut orális toxicitás	
LD50:	3129 mg/kg (patkány)
Akut dermális toxicitás	
LD50:	> 5000 mg/kg (patkány)
Akut belégzési toxicitás	
LC50:	> 5, 17 mg/l (patkány; 4 óra)
Akut bőrirritáció:	nem irritáló (nyúl)
Akut szemirritáció:	nem irritáló (nyúl)
Bőrzérékenység:	bőrzérékenységet nem okoz (tengerimalac)
Hosszú távú toxicitás:	Állatkísérletekben nem mutatott karcinogén, teratogén vagy mutagén hatásokat.

12. Ökológiai tudnivalók

Akut toxicitása halakra	
LC50:	3,7 mg/l (Oncorhynchus mykiss (szivárványos pisztráng); 96 óra)
Növekedésgátlás algáknál	
EbC50:	1,7 mg/kg (Scenedesmus subspicatus (zöldalga); 72 óra)
ErC50:	4,4 mg/l (Scenedesmus subspicatus (zöldalga); 72 óra)
Toxicitása vízi gerinctelenekre	
EC50:	4,3 mg/l (Daphnia magna (vízibolha); 48 óra)

Biztonsági adatlap

kiadás dátuma: 2006. augusztus 21.
felülír minden korábbi kiadást

Syngenta márkanév

SCORE 250 EC

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

Biológiai felhalmozódás:	A difenokonazol hajlamos a biológiai felhalmozódásra.
Stabilitás vízben:	A difenokonazol perzisztens vízben.
Mobilitás:	A difenokonazol mobilitása a talajban kicsi.
Stabilitás talajban:	A difenokonazol nem perzisztens talajban.

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

Biztonsági adatlap

kiadás dátuma: 2006. augusztus 21.
felülír minden korábbi kiadást

Syngenta márkanev

SCORE 250 EC

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,
FOLYÉKONY – HACSAK NINCS MÁSKÉNT
FELTÜNTETVE (DIFENOKONAZOLT ÉS
SZOLVENS NAFTÁT TARTALMAZ)

Tengeri szállítás IMDG

UN szám: 3082
Osztály: 9
Veszélyességi címke száma: 9
Csomagolási osztály: III
Megfelelő szállítási név: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG,
FOLYÉKONY – HACSAK NINCS MÁSKÉNT
FELTÜNTETVE (DIFENOKONAZOLT ÉS
SZOLVENS NAFTÁT TARTALMAZ)

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,
FOLYÉKONY – HACSAK NINCS MÁSKÉNT
FELTÜNTETVE (DIFENOKONAZOLT ÉS
SZOLVENS NAFTÁT TARTALMAZ)

15. Törvényi előírások

Veszélyjelek	N	Környezetre veszélyes anyag
Kockázati jelölések	R 50/53	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
Biztonsági jelölések	S 2 S 13 S 20/21 S 35 S 57	Gyermekek kezébe nem kerülhet. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól elzárva tartandó. Használata közben enni, inni és dohányozni nem szabad. Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell. A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni.
A speciális készítmények kivételes címkézése:	Az emberek és a környezet védelme érdekében tartsa be a használati utasításokat.	

Biztonsági adatlap

kiadás dátuma: 2006. augusztus 21.
felülír minden korábbi kiadást

Syngenta márkanev

SCORE 250 EC

16. Egyéb tudnivalók

További információk

A 2. részben említett R-jelölések értelmezése:

R 10	Gyúlékony.
R 22	Lenyelve ártalmas.
R 37/38	Bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.
R 38	Bőrizgató hatású.
R 41	Súlyos szemkárosodást okozhat.
R 50/53	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
R 51/53	Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
R 65	Lenyelve ártalmas, aspiráció esetén tüdőkárosodást okozhat.
R 66	A többszöri vegyszeres terhelés a bőr kiszáradását, kirepedését okozhatja.
R67	Gőzének belégzése álmoságot, szédülést okozhat.

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 „Score” márkanev és a Syngenta logo a Syngenta Group Company tulajdona.