

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EC irányelv szerint

kiadás dátuma: 2008. február 01.
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
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



környezeti veszély

2. Veszélyességi jelölések

Környezetkárosító hatás (kiömlés/kifolyás estén): 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
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
elágazó láncú dodecilbenzol - szulfonsav, kalcium só	70528-83-5	274-654-2	Xi N	38 41 51/53	1 - 3 % 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. február 01.
felülír minden korábbi kiadást

Syngenta márkanév

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.
Ne hánytassa a beteget: a szer petróleumot és/vagy aromás oldószereket tartalmaz!

Tudnivalók az orvos számára

Specifikus antidótum nem ismert! Alkalmazzon tüneti kezelést. Ne hánytassa a beteget: a szer petróleumot és/vagy aromás oldószereket tartalmaz!

5. Tűzveszélyek

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EC irányelv szerint

kiadás dátuma: 2008. február 01.
felülír minden korábbi kiadást

Syngenta márkanév

SCORE 250 EC

Tűzoltásra alkalmas eszközök

Tűzoltóeszközök – kis tüzek esetén
Használjon vízpermetet, alkoholálló habot, száraz vegyszert vagy széndioxidot.

Tűzoltóeszközök, melyek használata biztonsági okokból tilos:

Tűzoltóeszközök – nagy tüzek esetén
Alkoholálló hab, vízpermet

Tűzoltás közbeni speciális veszélyek:

Ne használjon erős vízsugarat, mert szétspriccelve továbbterjeszheti a tüzet.

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

Az égéstermékek károsíthatják az egészséget.

Láng visszatörés nagyobb távolságra is lehetséges!

A tűzoltáshoz használt speciális védőfelszerelés:

Tűz esetén viseljen teljes védőöltözetet és zárt rendszerű légzőkészüléket.

További tudnivalók:

Ügyeljen arra, hogy a tűzoltáshoz használt anyagok 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 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.

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EC irányelv szerint

kiadás dátuma: 2008. február 01.
felülír minden korábbi kiadást

Syngenta márkanév

SCORE 250 EC

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

Nem igényel különleges tárolási feltételeket.
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 kémiailag legalább 2 évig stabil, bontatlan csomagban, szobahőmérsékleten tárolva.

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EC irányelv szerint

kiadás dátuma: 2008. február 01.
felülír minden korábbi kiadást

Syngenta márkanév

SCORE 250 EC

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		
	50 ppm	8 óra TWA	ACGIH DFG
	100 ppm		

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 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:

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

A légtisztító légzőkészülékek csak korlátozott védelmet nyújtanak.

Viseljen zárt rendszerű 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.

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EC irányelv szerint

kiadás dátuma: 2008. február 01.
felülír minden korábbi kiadást

Syngenta márkanév

SCORE 250 EC

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

9. Fizikai-kémiai jellemzők

Megjelenés:

folyadék

Szín:

a sárgától a barnáig

pH érték:

4-8 (1 % w/v)

Lobbanáspont:

69 °C (770 Hgmm; Pensky-Martens c.c.)

Oldódás vízben:

vízzel elegyedik

Sűrűség:

1, 071 g/cm³ (20 °C)

Dinamikus viszkozitás:

28, 9 mPa.s (20 °C)

12, 0 mPa.s (40 °C)

Felületi feszültség:

37, 0 mN/m (25 °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

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EC irányelv szerint

kiadás dátuma: 2008. február 01.
felülír minden korábbi kiadást

Syngenta márkanév

SCORE 250 EC

11. Toxikológiai tudnivalók

Akut orális toxicitás

LD50: 3129 mg/kg (nőstény patkány)
GHS osztályozás: kategória 5

Akut belégzési toxicitás

LC50: > 5, 17 mg/l (patkány, hím és nőstény) 4 óra
GHS osztályozás: nincs

Akut dermális toxicitás

LD50: > 5000 mg/kg (patkány, hím és nőstény)
GHS osztályozás: nincs

Akut bőrirritáció:

enyhén irritáló (nyúl)
GHS osztályozás: nincs

Akut szemirritáció:

enyhén irritáló (nyúl)
GHS osztályozás: kategória 2A

Bőrzérékenység:

bőrzérékenységet nem okoz (tengerimalac)
GHS osztályozás: nincs

Hosszú távú toxicitás:

Állatkísérletekben nem mutatott karcinogén,
teratogén vagy mutagén hatásokat.

12. Ökológiai tudnivalók

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

Biológiai felhalmozódás: A difenokonazol igen hajlamos a biológiai felhalmozódásra.

Stabilitás vízben: Lebomlási felezési idő: 1 nap
A difenokonazol nem perzisztens vízben.

Stabilitás talajban: Lebomlási felezési idő: 149-187 nap
A difenokonazol nem perzisztens talajban.

Mobilitás: A difenokonazol mobilitása a talajban kicsi.

ÖKOTOXICITÁS

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EC irányelv szerint

kiadás dátuma: 2008. február 01.
felülír minden korábbi kiadást

Syngenta márkanév

SCORE 250 EC

Akut toxicitása halakra

LC50:

3,7 mg/l *Oncorhynchus mykiss* (szivárványos pisztráng); 96 óra
GHS osztályozás: kategória 2

Toxicitása vízi gerinctelenekre

EC50:

4,3 mg/l *Daphnia magna* (vízibolha); 48 óra
GHS osztályozás: kategória 2

Növekedésgátlás algáknál

EbC50:

1,7 mg/kg *Scenedesmus subspicatus* (zöldalga); 72 óra

ErC50:

4,4 mg/l *Scenedesmus subspicatus* (zöldalga); 72 óra
GHS osztályozás: kategória 2

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 újrahasznosítás javasolt a megsemmisítés vagy elégetés helyett. Ha nem megoldható az újrahasznosítás, 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 újrahasznosítás, vagy megsemmisítés céljára. Ne használja fel újra a kiürült tartályokat.

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EC irányelv szerint

kiadás dátuma: 2008. február 01.
felülír minden korábbi kiadást

Syngenta márkanév

SCORE 250 EC

14. Szállítási tudnivalók

Közúti/Vasúti 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 (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, FOLYADÉK – 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, FOLYADÉK – HACSAK NINCS MÁSKÉNT FELTÜNTETVE (DIFENOKONAZOLT ÉS SZOLVENS NAFTÁT TARTALMAZ)

15. Törvényi előírások

Veszélyjelek	N	Környezetre veszélyes anyag
Kockázati jelölések	R 51/53	Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.
Biztonsági jelölések	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 57	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. Az anyag osztályozása és címkézése az 1999/45/EC irányelvnek megfelelően történt.

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EC irányelv szerint

kiadás dátuma: 2008. február 01.
felülír minden korábbi kiadást

Syngenta márkanév

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