

## Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót  
felülvizsgálat dátuma: 2013.november 27.

nyomtatás dátuma: 2013.november 27.

**Syngenta márkanév**

**BRAVO 500**

### 1. AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

#### 1.1 Termékazonosító

Terméknév BRAVO 500  
Formulációs kód A7867A

#### 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Felhasználás: Gombaölő szer

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Cég Syngenta Crop Protection AG  
P.O. Box  
CH-4002 Basel  
Svájc

Termékinformáció Telefon: +41 61 323 11 11; Fax: +41 61 323 1212  
E-mail cím: safetydatasheetcoordination@syngenta.com

#### 1.4 Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám (24 órán át hívható) +44 1484 538 444; Magyarországon: 06 1 488 2288

## 2. VESZÉLYESSÉGSZERINTI BESOROLÁS

### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

#### Besorolás az 1272/2008 (EU) rendelet szerint

Karcinogenitás	2. osztály	H351
Akut toxicitás(belélegezve)	4. osztály	H332
Szemirritáció	2. osztály	H319
Speciális célszervezet toxicitás – egyszeri kitettség	3. osztály	H335
Bőrzékenység	1. osztály	H317
Akut vízi toxicitás	1. osztály	H400
Krónikus vízi toxicitás	1. osztály	H410

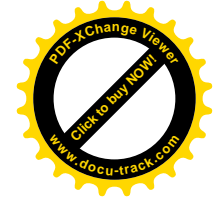
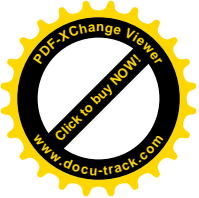
Az ebben a részben említett H-mondatok teljes szövegét lásd. a 16. pontban.

#### Osztályozás a 67/548/EGK vagy az 1999/45/EK irányelvek alapján

Xn Ártalmas  
N Környezetre veszélyes  
R20 Belélegezve ártalmas  
R36/37 Szemizgató hatású, izgatja a légutakat  
R40 A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított  
R43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)  
R50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat

#### 2.2 Címkézési elemek

#### Címkézés az 1272/2008 (EK) rendelet alapján



## Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót  
felülvizsgálat dátuma: 2013.november 27.

nyomtatás dátuma: 2013.november 27.

**Syngenta márkanév**

**BRAVO 500**

Veszélyt jelző piktogramok:



**Figyelmeztetés**

**Figyelmeztető mondatok**

**Figyelem**

	H351	Feltehetően rákot okoz
	H332	Belélegezve ártalmas
	H319	Súlyos szemirritációt okoz
	H335	Légúti irritációt okozhat
	H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki
	H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz
<b>Óvintézkedésre vonatkozó mondat</b>	P102	Gyermekektől elzárva tartandó
	P201	Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat
	P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező
	P302+P352	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel
	P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatosöblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
	P308+P313	Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.
	P391	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni
	P501	A csomagolás/tartalom jóváhagyott hulladékkezelőbe ürítendő.
<b>További információ</b>	EUH401	Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

A címkén felsorolandó veszélyes összetevők:  
klórtalonil

**Címkézés a 67/548/EGK vagy az 1999/45/EK EU irányelvek alapján**

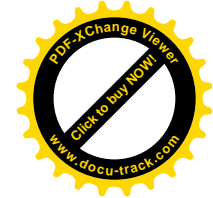
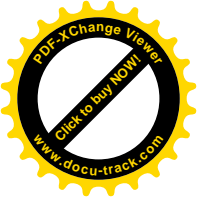
**Jelölés(ek)**



Környezeti  
veszély



Ártalmas



## Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

felülvizsgálat dátuma: 2013.november 27.

nyomtatás dátuma: 2013.november 27.

**Syngenta márkanév**

**BRAVO 500**

**R-mondat(ok)**

- R20 Belélegezve ártalmas
- R36/37 Szemizgató hatású, izgatja a légutakat
- R40 A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított
- R43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)
- R50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat

**S-mondat(ok)**

- S2 Gyermekek kezébe nem kerülhet
- S13 Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó
- S20/21 A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad
- S35 Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell
- S36/37 Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni
- S57 A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni

**További címkézés**

Az emberre és a környezetre való veszély elkerülése érdekében a használati utasítást be kell tartani.

A címkén felsorolandó veszélyes összetevők:

klórtalonil

**2.3 Egyéb veszélyek** nem ismert

### 3. ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

#### 3.2 Keverékek

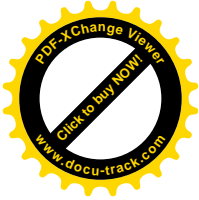
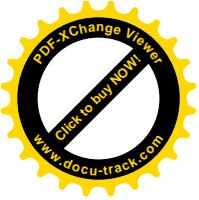
##### Veszélyes összetevők

Kémiai név	CAS-szám EC-szám regisztrációs szám	osztályozás (67/548/EEC)	osztályozás (1272/2008)	Koncentráció
klórtalonil	1897-45-6 217-588-1	T+, N R26, R37, R40, R41, R43, R50/53	Karc. 2; H351 Akut tox. 2; H330 STOT SE3; H335 Szem kár. 1; H318 Bőrérz. 1; H317 Akut vízi tox. 1; H400 Krónikus vízi tox. 1; H410	40 % w/w
1,2-propán-diol	57-55-6 200-338-0	-	-	5-10 % w/w

Olyan anyagok, melyekre közösségi munkahelyi expozíciós határok érvényesek.

Az ebben a részben feltüntetett R- mondatok teljes szövegét lásd a 16. pontban.

Az ebben a részben feltüntetett H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. pontban.



## Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

felülvizsgálat dátuma: 2013.november 27.

nyomtatás dátuma: 2013.november 27.

**Syngenta márkanév**

**BRAVO 500**

### 4. ELSŐSEGÉLY

#### 4.1 Elsősegélynyújtás

##### Általános tanács:

Mindig legyen Önnél a csomagolóanyag, a címke vagy a termék biztonsági adatlapja, ha a Syngenta sürgősségi számát, detoxikáló központot, vagy orvost hív telefonon, vagy kezelésre megy.

##### Belégzés:

Vigye az érintett személyt friss levegőre.

Tartsa a beteget melegben, nyugalmi helyzetben. Ha a légzés szabálytalanná válik, vagy leáll, alkalmazzon mesterséges lélegeztetést.

Azonnal hívjon orvost vagy hívja a detoxikáló központot.

##### Bőrrel való érintkezés:

A szennyezett ruhát azonnal le kell venni, és az érintett testrészeket alaposan mossa le vízzel. Tartós bőrirritáció esetén hívjon orvost! A szennyeződött ruhát újra használat előtt ki kell mosni.

##### Szembe kerülés:

Öblítse ki azonnal bő vízzel, a szemhéjak alatt is, legalább 15 percig. Vegye ki a kontaktlencsét. Azonnali orvosi ellátás szükséges.

##### Lenyelése:

Azonnal forduljon orvoshoz és mutassa meg az orvosnak a szer csomagolóanyagát, címkéjét vagy biztonsági adatlapját. Hánytatni tilos a beteget!

#### 4.2 Legfontosabb tünetek és hatások (akut és késleltetett)

Tünetek: nincs információ

#### 4.3 Javaslat azonnali orvosi ellátásra és speciális kezelésre

##### Orvosi tanács

Specifikus antidótuma nincs. Alkalmazzon tüneti kezelést.

### 5. Tennivalók tűz esetén

#### 5.1 Oltóanyag

Tűzoltóeszközök – kis tüzek esetén

Használjon vízpermetet, alkoholálló habot, száraz oltóanyagot, vagy széndioxidot.

Tűzoltóeszközök – nagy tüzek esetén

Alkoholálló hab, vízpermet

Ne használjon erős vízsugarat, mert szétspriccelve továbbterjeszheti a tüzet.

#### 5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

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

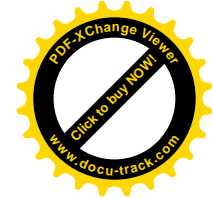
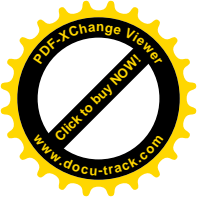
A bomlástermékek toxikusak, egészségre ártalmasak lehetnek.

#### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:

Tűz esetén viseljen zárt rendszerű légzőkészüléket és megfelelő védőruházatot.

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

A tűznek kitett zárt csomagolóeszközöket hűtse vízpermettel.



## Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

felülvizsgálat dátuma: 2013.november 27.

nyomtatás dátuma: 2013.november 27.

Syngenta márkanév

BRAVO 500

### 6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓ ESETÉN

#### 6.1 Személyi óvintézkedések, személyi védőfelszerelések és vészhelyzeti eljárások:

A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. pontban.

#### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

Akadályozza meg a készítmény további elfolyását, ha biztonságos. Ne öntse a készítményt felszíni vizekbe vagy szennyvízcsatornába.

#### 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Gyűjtse össze a szert nem gyúlékony, abszorbens anyaggal (pl. homok, föld, kovaföld, vermikulit), helyezze konténerbe, majd gondoskodjon annak megsemmisítéséről a helyi/nemzeti szabályozásnak megfelelően (ld. 13. pont).

Amennyiben a készítmény folyóba, tóba vagy csatornába ömlik, azonnal értesítse az illetékes hatóságot.

#### 6.4 Utalás egyéb bekezdésekre

A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. pontban. A hulladékkezelési szempontokra történő utalások a 13. pontban találhatóak.

### 7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

#### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Nincs szükség különleges, tűz elleni védőintézkedésekre. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. A használat közben enni, inni és dohányozni tilos. A személyi védelemről lásd a 8. pontot.

#### 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

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

Fizikailag és kémiaiilag legalább 2 évig stabil, bontatlan csomagban, szobahőmérsékleten tárolva.

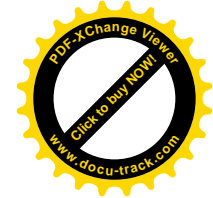
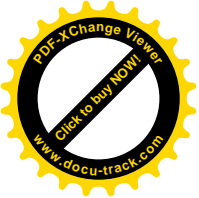
#### 7.3 Meghatározott végfelhasználás:

Növényvédő szerként regisztrált termék. Megfelelő és biztonságos használatát lásd a termék címkéjén.

### 8. A KITETTSÉG ELLENŐRZÉSE / EGYÉNI VÉDELEM

#### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

összetevő	a kitettség határa	a kitettségi határ típusa	forrás
klórtalonil	0,1 mg/m <sup>3</sup>	8 órás TWA	SYNGENTA
1,2-propán-diol	10 mg/m <sup>3</sup>	8 órás TWA	UK HSE



## Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

felülvizsgálat dátuma: 2013.november 27.

nyomtatás dátuma: 2013.november 27.

**Syngenta márkanev**

**BRAVO 500**

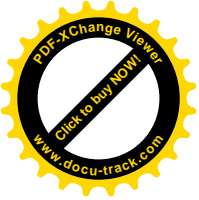
	(makrorészecskék) 150 ppm (összes részecske) 470 mg/m <sup>3</sup> (összes részecske)	8 órás TWA	UK HSE
--	---	------------	--------

Az alábbi, kitettség ellenőrzésére/személyi védelemre vonatkozó ajánlások a termék gyártásához, formulázásához és csomagolásához kapcsolódnak.

### 8.2 A kitettség ellenőrzése

- Mérnöki intézkedések:** Az elszigetelés és/vagy elkülönítés a legmegbízhatóbb védelemi intézkedés, amennyiben a kitettséget nem lehet elkerülni. A védelmi intézkedések mértéke a tevékenység tényleges kockázatától függ. Szálló por keletkezése esetén használjon elszívó szellőzőrendszert. Becsülje meg a kitettséget, és alkalmazzon további intézkedéseket a levegőbe jutó anyag koncentrációjának minden lényeges kitettségi határérték alatti tartására. Ahol szükséges, kérjen további tanácsokat a munkahelyi higiénia vonatkozásban.
- Védelmi intézkedések:** A műszaki intézkedések betartása mindig előnyben részesül az egyéni védőfelszerelések használatával szemben. Az egyéni védőeszközök kiválasztásakor kérjen szakértői útmutatást. Az egyéni védőeszközöknek meg kell felelniük a vonatkozó szabványoknak.
- Légutak védelme:** 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.
- Kézvédelem:** Vegyszerálló védőkesztyű használata követelmény. A védőkesztyűnek meg kell felelnie a hatályos előírásoknak. A védőkesztyűnek a kitettség időtartamának megfelelő áteresztési idővel kell rendelkeznie. A védőkesztyű áteresztési ideje vastagságának, anyagának és gyártójának alapján változik. A védőkesztyűt azonnal el kell dobni és ki kell cserélni, amint bármilyen kopásra vagy a vegyszer áteresztésére utaló jel mutatkozik. Megfelelő anyag: nitril gumi
- Szemvédelem:** Amennyiben a szemmel való érintkezés lehetséges, használjon testhezálló, vegyszerálló védőszemüveget és arcvédőt.
- Bőr- és testvédelem:** Becsülje meg a kitettséget, és a vegyszerrel való érintkezés, valamint áthatolás lehetősége alapján válasszon vegyszerálló védőruhát/vegye figyelembe a ruha anyagának áthatolási tulajdonságait. A védőruházat levétele után mosakodjon meg szappannal és vízzel. Tisztítsa meg a védőruházatot újrahasználat előtt vagy használjon eldobható védőeszközöket (védőruha, kötény, kabátujj, csizma, stb.) Viseljen megfelelő: át nem engedő védőruhát.





## Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

felülvizsgálat dátuma: 2013.november 27.

nyomtatás dátuma: 2013.november 27.

**Syngenta márkanev**

**BRAVO 500**

### 11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

#### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

<b>Akut toxicitás, szájon át:</b>	LD50 (patkány): 4200 mg/kg;
<b>Akut toxicitás, belélegzés:</b>	LC50 (patkány): > 1,96 mg/l ; 4 óra
<b>Akut toxicitás, bőrön át:</b>	LD50 (patkány): > 20000 mg/k
<b>Bőrirritáció/korrózió:</b>	enyhén irritáló (nyúl)
<b>Súlyos szemirritáció/szemkárosodás:</b>	mérsékelt irritáló (nyúl)
<b>Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:</b>	Állatkísérletekben bőrérzékenységet okozott (Buehler teszt:tengerimalac)
<b>Csírasejt mutagenitás (klórtalonil):</b>	Állatkísérletekben mutatott mutagén hatás nem jelentkezett.
<b>Rákkeltő hatás (klórtalonil):</b>	A klórtalonil a jelentések szerint patkányoknál és egereknél vesedaganatot okoz. Terratogén vagy mutagén hatást nem mutatott az állatkísérletek során.
<b>Terratogenitás (klórtalonil):</b>	
<b>Reprodukciós toxicitás (klórtalonil):</b>	Állatkísérletekben nem mutatott reprodukciós toxicitást.
<b>Ismétlődő kitettség utáni célszervi toxicitás (STOT) (azoxistrobin):</b>	Légzőrendszeri irritációt okozhat.
<b>Ismétlődő kitettség utáni célszervi toxicitás (STOT) (azoxistrobin):</b>	Krónikus toxicitási vizsgálatokban káros hatás nem volt megfigyelhető.

### 12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

#### 12.1 Toxicitás

<b>Toxicitás halra:</b>	LC50 Oncorhynchus mykiss (szivárványos pisztráng) 0,195 mg/l, 96 óra
<b>Toxicitás a vízi gerinctelenekre:</b>	EC50 Daphnia magna ( vízibolha) 0,180 mg/l, 48 óra
<b>Toxicitás a vízi növényekre:</b>	ErC50 Pseudokirchneriella subcapitata (zöldalga) 0,53 mg/l, 96 óra

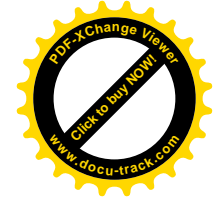
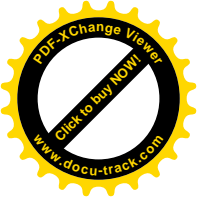
#### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

<b>Stabilitás vízben (klórtalonil):</b>	Lebomlási felezési idő: < 5 nap, 20 °C Nem marad meg tartósan a vízben.
<b>Stabilitás talajban (klórtalonil):</b>	Lebomlási felezési idő: kb. 7 nap Nem marad meg tartósan a talajban.

#### 12.3 Bioakkumulációs képesség

klórtalonil:	Az anyag kevésbé hajlamos a bioakkumulációra
--------------	--





## Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót  
felülvizsgálat dátuma: 2013.november 27.

nyomtatás dátuma: 2013.november 27.

**Syngenta márkanév**

**BRAVO 500**

### 12.4 A talajban való mobilitás

klórtalonil:

Az anyag mobilitása talajban csekély/enyhe.

### 12.5 PBT és vPvB- értékelés eredményei

klórtalonil:

A keverék nem tartalmaz nagyon perzisztens vagy nagyon bioakkumulatív anyagokat (vPvB).

## 13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

**Termék:**

Ne szennyezze az álló- vagy folyóvizet vegyszerekkel vagy a használt csomagolóanyaggal.

A maradék vegyszert ne engedje csatornába.

Ahol lehetséges, ott az újrahasznosítás előnyben részesül a hulladék elhelyezéssel és az égetéssel szemben.

Ha az újrahasznosítás nem megvalósítható, a helyi szabályozásnak megfelelően kell kezelni.

**Szennyezett csomagolás:**

A megmaradt tartalmat ki kell üríteni.

A tartályokat háromszor kell átöblíteni.

Az üres tartályokat újrahasznosítás vagy hulladékkezelés céljából jóváhagyott hulladékkezelő telepre kell vinni. Az üres tartályokat nem szabad újra használni.

## 14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

### Szárazföldi szállítás (ADR/RID)

14.1 UN-szám:

UN 3082

14.2 Megfelelő szállítási megnevezés:

KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG,  
FOLYÉKONY – HACSAK NINCS MÁSKÉNT  
FELTÜNTETVE (KLÓRTALONIL)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály:

9

14.4 Csomagolási csoport:

III

Címkék:

9

14.5 Környezeti veszélyek:

Veszélyes a környezetre

### Tengeri szállítás (IMDG)

14.1 UN-szám:

UN 3082

14.2 Megfelelő szállítási megnevezés:

KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG,  
FOLYÉKONY – HACSAK NINCS MÁSKÉNT  
FELTÜNTETVE (KLÓRTALONIL)

14. Szállítási veszélyességi osztály:

9

14.4 Csomagolási csoport:

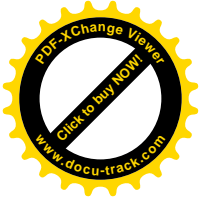
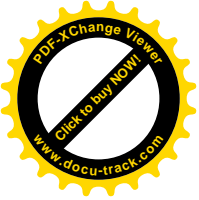
III

Címkék:

9

14.5 Környezeti veszélyek:

Tengeri szennyező anyag



## Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót  
felülvizsgálat dátuma: 2013.november 27.

nyomtatás dátuma: 2013.november 27.

**Syngenta márkanév**

**BRAVO 500**

### Légi szállítás (IATA-DGR)

<b>14.1 UN-szám:</b>	UN 3082
<b>14. Megfelelő szállítási megnevezés:</b>	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, FOLYÉKONY – HACSAK NINCS MÁSKÉNT FELTÜNTETVE (KLÓRTALONIL)
<b>14.3 Szállítási veszélyességi osztály:</b>	9
<b>14.4 Csomagolási csoport:</b>	III
<b>Címkék:</b>	9
<b>14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:</b>	nincs
<b>14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás</b>	nem használható

## 15. SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

### 15.1 . Biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások az anyagra és a keverékre

A vonatkozó törvények és rendeletek betartandók:

Az Európai Parlament és a Tanács 2006. december 18-i 1907/2006/EK rendelete (REACH) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról

Az Európai Parlament és a Tanács 2008. december 16-i 1272/2008/EK rendelete (CLP) anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról

#### **Munkavédelem:**

1993 évi XCIII. törvény a munkavédelemről és vonatkozó rendeletei

65/1999.(XII.22.) EüM rendelet a munkavállalók munkahelyen történő egyéni védőeszközhasználatának minimális biztonsági és egészségvédelmi követelményeiről

#### **Veszélyes anyagok:**

2000 évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei,

44/2000.(XII.27.)EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

25/2000.(IX.30.) EüM—SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

#### **Veszélyes hulladék:**

98/2001.(VI.15.) Korm.rendelet

16/2001.(VII.18.) KöM rendelet

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékgazdálkodásról

#### **Vízzennyezés:**

220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet a felszíni vizek minőségének szabályairól

219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet a felszín alatti vizek védelméről

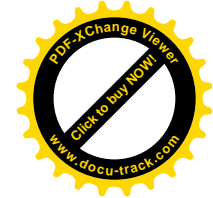
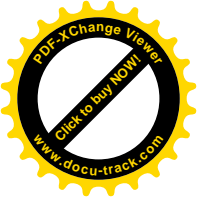
#### **Szállítás:**

A 20/1979. (IX.18.) KpM rendelet az ADR alkalmazásáról

38/2009. (VIII. 7.) KHEM rend. a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Mellékletének belföldi alkalmazásáról

#### **Tűzveszélyességi besorolás:**

28/2011. (IX. 6.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról



## Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót  
felülvizsgálat dátuma: 2013.november 27.

nyomtatás dátuma: 2013.november 27.

**Syngenta márkanev**

**BRAVO 500**

### 15.2 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

GHS címkézés

Veszélyt jelző piktogramok:



**Figyelmeztetés**

**Figyelmeztető mondatok**

**Figyelem**

H351	Feltehetően rákot okoz
H332	Belélegezve ártalmas
H319	Súlyos szemirritációt okoz
H335	Légúti irritációt okozhat
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz
<b>Óvintézkedésre vonatkozó mondat</b>	
P102	Gyermekektől elzárva tartandó
P201	Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező
P302+P352	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel
P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatosöblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P308+P313	Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P391	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni
P501	A csomagolás/tartalom jóváhagyott hulladékkezelőbe úrtendő.

**Megjegyzés**

Az összes GHS veszélyességi osztály és kategória alapján osztályozzák. Ahol a GHS lehetőségeket ad meg, a legóvatosabb lehetőséget választottuk.

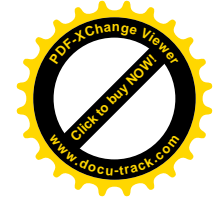
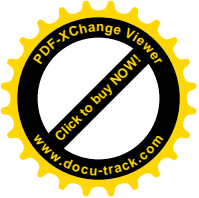
A GHS regionális vagy nemzeti bevezetései lehet, hogy nem vezetnek be az összes veszélyességi osztályt és kategóriát.

A címkén felsorolandó veszélyes összetevők:

klórtalonil

### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Ennél az anyagnál nem szükséges kémiai biztonsági értékelés.



## Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

felülvizsgálat dátuma: 2013.november 27.

nyomtatás dátuma: 2013.november 27.

**Syngenta márkanév**

**BRAVO 500**

### 16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

#### További információk

A 2és 3. pontban található R-mondatok teljes szövege:

- R 26 Belélegezve nagyon mérgező
- R 37 Izgatja a légutakat
- R 40 A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított
- R 41 Súlyos szemkárosodást okozhat
- R 43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)
- R50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

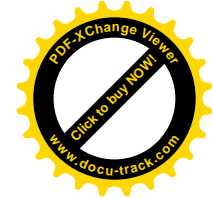
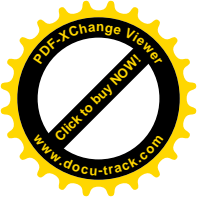
A 2és 3. pontban található H-mondatok teljes szövege:

- H 317 Allergiás bőrreakciót válthat ki
- H 318 Súlyos szemkárosodást okoz
- H 319 Súlyos szemirritációt okoz
- H 330 Belélegezve halálos
- H 332 Belélegezve ártalmas
- H 335 Légúti irritációt okozhat
- H 351 Feltehetően rákot okoz
- H 400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra
- H 410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak szánt a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez, és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.

Ez a változat minden előzőt helyettesít.

A termék nevek a Syngenta Group Company tulajdonában lévő márkanevek vagy bejegyzett márkanevek.



## Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

felülvizsgálat dátuma: 2013. november 13.

nyomtatás dátuma: 2013. november 13.

**Syngenta márkanev**

**SCORE 250 EC**

### 1. AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

#### 1.1 Termékazonosító

Terméknév SCORE 250 EC  
Formulációs kód A7402T

#### 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Felhasználás: Gombaölő szer

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Cég Syngenta Crop Protection AG  
P.O. Box  
CH-4002 Basel  
Svájc  
Termékinformáció Telefon: +41 61 323 11 11; Fax: +41 61 323 1212  
E-mail cím: safetydatasheetcoordination@syngenta.com

#### 1.4 Sürgősségi telefonszám

**Sürgősségi telefonszám (24 órán át hívható) +44 1484 538 444;**  
**Magyarországon: 06 1 488 2288**  
**Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (06-80-20-1199)**

### 2. VESZÉLYESSÉGSZERINTI BESOROLÁS

#### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

##### Besorolás az 1272/2008 (EU) rendelet szerint

Aspirációs veszély	kategória 1	H304
Szemirritáció	kategória 2	H319
Krónikus vízi toxicitás	kategória 1	H410

Az itt feltüntetett H-figyelmeztető jelölések teljes szövegét ld. a 16. pontnál

##### **Osztályozás a 67/548/EGK vagy az 1999/45/EK irányelvek alapján**

N, Veszélyes a környezetre

R51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat

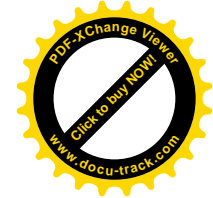
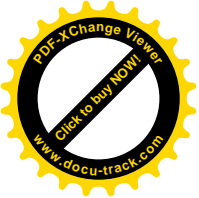
R66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja

#### 2.2 Címkézési elemek

##### **Címkézés az 1272/2008 (EK) rendelet alapján**

Veszélyt jelző piktogramok:





## Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót  
felülvizsgálat dátuma: 2013. november 13.

nyomtatás dátuma: 2013. november 13.

**Syngenta márkanév**

**SCORE 250 EC**

### Jelzés

#### Figyelmeztető mondat

### Veszély

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz  
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### Óvintézkedésre vonatkozó mondat

P102 Gyermekektől elzárva tartandó  
P280 Védőkesztyű/szemvédő/arcvédő használata kötelező  
P301+P310 LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.  
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percre tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
P331 TILOS hánytatni.  
P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.  
P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni  
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: hulladékkezelési tervnek megfelelően.

### Kiegészítő információ

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.  
EUH401 Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

A címkén felsorolandó veszélyes összetevők:  
szolvent nafta (petróleum), erősen aromás

**Címkézés a 67/548/EGK vagy az 1999/45/EK EU irányelvek alapján**

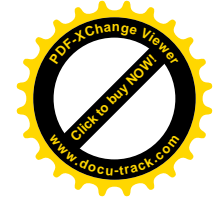
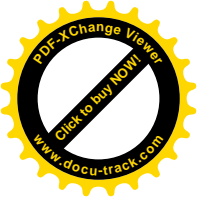
### Jelölés(ek)



Környezeti veszély

### R-mondatok

R51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat  
R66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja



## Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

felülvizsgálat dátuma: 2013. november 13.

nyomtatás dátuma: 2013. november 13.

**Syngenta márkanév**

**SCORE 250 EC**

<b>S-mondatok</b>	S2	Gyermekek kezébe nem kerülhet
	S13	Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó
	S20/21	A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad
	S35	Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell
	S37/39	Megfelelő védőkesztyűt és arc-/szemvédőt kell viselni
	S57	A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni

Speciális címkézési előírások: Humán egészségügyi és környezeti veszélyek elkerülése érdekében kövesse a használati utasításokat.

### 2.3. Egyéb veszélyek

Nem ismert.

## 3. ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

### 3.2 Keverékek

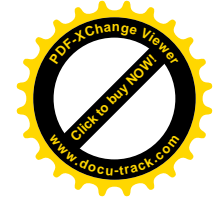
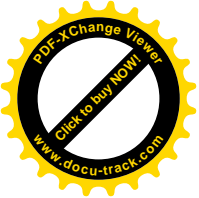
#### Veszélyes összetevők

Kémiai név	CAS-szám EC-szám Reg.szám	osztályozás (67/548/EEC)	osztályozás (1272/2008)	Koncentráció
difenokonazol	119446-68-3	Xn, N R22 R50/53	Akut tox. 4; H302 Akut vízi tox. 1; H400 Krónikus vízi tox. 1; H410	23,2 m/m %
szolvent nafta (petróleum), erősen aromás	64742-94-5 265-198-5 922-153-0 01- 2119451097- 39-0002	Xn, N R51/53 R65 R66	Asp.tox. 1; H304 Krónikus vízi tox. 2; H411	60-70 m/m %
poli(oxi-1,2-etándiil), alfa-9-oktadecenil- omega-hidroxi-, (Z)-	9004-98-2	Xn R22 R41	Akut tox. 4; H302 Szemkárosító hat. 1, H318	1-5 m/m %
elágazó láncú dodecilbenzol- szulfonsav, kalcium só	70528-83-5 68953-96-8 26264-06-2 11117-11-6 274-654-2 273-234-6 234-360-7	Xi, N R38 R41 R51/53	Szemkárosító hat. 1, H318 Bőrirritáció 2; H315 Krónikus vízi tox. 2; H411	1-5 m/m %
2-metil-propán-1-ol	78-83-1 201-148-0 01- 2119484609- 23-0012	Xi R10 R37/38 R41 R67	Gyúl.foly. 3; H226 STOT SE3; H335 Bőrirritáció 2; H315 Szemkárosító hat. 1, H318 STOT SE3; H336	1-3 m/m %

Olyan anyagok, melyekre közösségi munkahelyi expozíciós határok érvényesek.

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

Az itt feltüntetett H-figyelmeztető jelölések teljes szövegét ld. a 16. pontnál



## Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

felülvizsgálat dátuma: 2013. november 13.

nyomtatás dátuma: 2013. november 13.

**Syngenta márkanév**

**SCORE 250 EC**

### 4. ELSŐSEGÉLY

#### 4.1 Elsősegélynyújtás

- Általános tanács:** Mindig legyen Önnél a csomagolóanyag, a címke vagy a termék biztonsági adatlapja, ha a Syngenta sürgősségi számát, detoxikáló központot, vagy orvost hív telefonon, vagy kezelésre megy.
- Belégzés:** Vigye az érintett személyt friss levegőre.  
Tartsa a beteget melegben, nyugalmi helyzetben. Ha a légzés szabálytalanná válik, vagy leáll, alkalmazzon mesterséges lélegeztetést. Azonnal hívjon orvost vagy hívja a detoxikáló központot.
- Bőrrel való érintkezés:** A szennyeződött ruházatot azonnal távolítsa el, és az érintett testrészeket alaposan mossa le vízzel. Tartós bőrirritáció esetén hívjon orvost! A szennyeződött ruhát újra használat előtt ki kell mosni.
- Szembe kerülés:** Öblítse ki azonnal bő vízzel, a szemhéjak alatt is, legalább 15 percig. Vegye ki a kontaktlencsét.  
Azonnali orvosi ellátás szükséges.
- Lenyelése:** Azonnal forduljon orvoshoz és mutassa meg az orvosnak a szer csomagolóanyagát, címkéjét vagy biztonsági adatlapját.  
Hánytatni tilos a beteget!  
A szer petróleum desztillátumokat és/vagy aromás oldószereket tartalmaz.

#### 4.2 Legfontosabb tünetek és hatások (akut és késleltetett)

**Tünetek:** Belégzése esetén tüdőödéma és tüdőgyulladás léphet fel.

#### 4.3 Javaslat azonnali orvosi ellátásra és speciális kezelésre

##### Orvosi tanács

Specifikus antidótum nem ismert!

Alkalmazzon tüneti kezelést.

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

### 5. TENNIVALÓK TŰZ ESETÉN

#### 5.1 Oltóanyag

Tűzoltóeszközök – kis tüzek esetén

Használjon vízpermetet, alkoholálló habot, száraz oltóanyagot, vagy széndioxidot.

Tűzoltóeszközök – nagy tüzek esetén

Alkoholálló hab, vízpermet

Ne használjon erős vízsugarat, mert szétspriccelve továbbterjeszheti a tüzet.

#### 5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

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

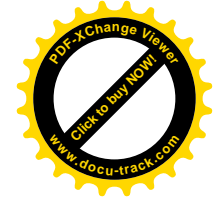
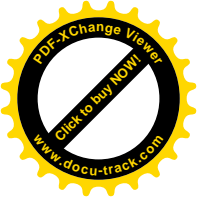
A bomlástermékek toxikusak, egészségre ártalmasak lehetnek.

Lángvisszacsapás nagyobb távolságra is lehetséges.

#### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:

Tűz esetén viseljen zárt rendszerű légzőkészüléket és megfelelő védőruházatot.





## Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

felülvizsgálat dátuma: 2013. november 13.

nyomtatás dátuma: 2013. november 13.

**Syngenta márkanév**

**SCORE 250 EC**

### 6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓ ESETÉN

**6.1 Személyi óvintézkedések, személyi védőfelszerelések és vészhelyzeti eljárások:**

A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. pontban.

**6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**

Akadályozza meg a készítmény elfolyását. Ne öntse a készítményt felszíni vizekbe vagy szennyvízfolyókba.

**6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**

Gyűjtse össze a szert nem gyúlékony, abszorbens anyaggal (pl. homok, föld, kovaföld, vermikulit), helyezze konténerbe, majd gondoskodjon annak szabályos megsemmisítéséről (ld. 13. pont). Amennyiben a készítmény folyóba, tóba vagy csatornába ömlik, azonnal értesítse az illetékes hatóságot.

**6.4 Utalás egyéb bekezdésekre**

A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. pontban.

A hulladékkezelési szempontokra történő utalások a 13. pontban találhatóak.

### 7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

**7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Különleges kezelési útmutató nem szükséges.

Kerülje el a készítmény bőrrel és szemmel történő érintkezését.

Használat közben ne egyen, igyon, vagy dohányozzon.

Személyi védőfelszereléseket ld. a 8. pontnál.

**7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:**

Nincs külön e termékre szóló tárolási előírás.

A terméket eredeti, zárt csomagolásban, száraz, hűvös, jól szellőző növényvédő szer raktárban tároljuk.

Gyermekektől elzárva tároljuk!

Tartsa távol élelmiszertől, italtól és takarmánytól.

Fizikailag és kémiailag legalább 2 évig stabil, bontatlan csomagban, szobahőmérsékleten tárolva.

**7.3 Meghatározott végfelhasználás:**

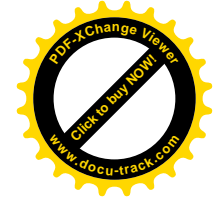
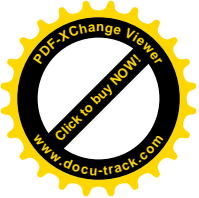
Növényvédő szer: A helyes és biztonságos felhasználás érdekében tartsa be a termék címkéjén található feltételeket.

### 8. A KITETTSÉG ELLENŐRZÉSE / EGYÉNI VÉDELEM

#### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

összetevő	a kitettség határa	az értékelés típusa	forrás
difenokonazol	8 mg/m <sup>3</sup>	8 órás TWA	SYNGENTA
szolvent nafta (petróleum), erősen aromás	15 ppm, 100 mg/m <sup>3</sup>	8 órás TWA	SZÁLLÍTÓ
2-metil-propán-1-ol	1600 ppm	8 órás TWA 15 perc STEL	NIOSH
	50 ppm		SUVA
	100 ppm		SUVA
	50 ppm		ACGIH
	100 ppm		DFG
50 ppm, 231 mg/m <sup>3</sup>	8 órás TWA	UK HSE	

Az alábbi, kitettség ellenőrzésére/személyi védelemre vonatkozó ajánlások a termék gyártásához, formulázásához és csomagolásához kapcsolódnak.



## Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

felülvizsgálat dátuma: 2013. november 13.

nyomtatás dátuma: 2013. november 13.

**Syngenta márkanev**

**SCORE 250 EC**

### 8.2 A kitettség ellenőrzése

#### Mérnöki intézkedések:

Az elszigetelés és/vagy elkülönítés a legmegbízhatóbb védelemi intézkedés, amennyiben a kitettséget nem lehet elkerülni. A védelmi intézkedések mértéke a tevékenység tényleges kockázatától függ.

Füstköd vagy vegyszergőz keletkezése esetén használjon elszívó szellőzőrendszert.

Becsülje meg a kitettséget, és alkalmazzon további intézkedéseket a levegőbe jutó anyag koncentrációjának minden lényeges kitettségi határérték alatti tartására. Ahol szükséges, kérjen további tanácsokat a munkahelyi higiéniaira vonatkozóan.

#### Védelmi intézkedések:

A műszaki intézkedések betartása mindig előnyben részesül az egyéni védőfelszerelések használatával szemben.

Az egyéni védőeszközök kiválasztásakor kérjen szakértői útmutatást.

Az egyéni védőeszközöknek meg kell felelniük az előírásoknak.

#### Légutak védelme:

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.

#### 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.

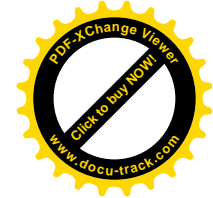
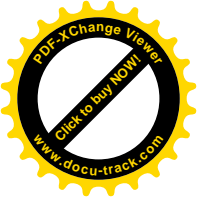
#### Bőr- és testvédelem:

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, kötényt, kabátujjat, csizmát, stb.).

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



## Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

felülvizsgálat dátuma: 2013. november 13.

nyomtatás dátuma: 2013. november 13.

**Syngenta márkanév**

**SCORE 250 EC**

### 9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

#### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

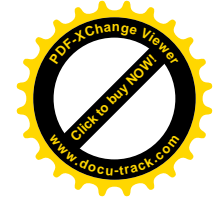
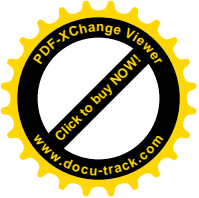
<b>Halmazállapot:</b>	folyékony
<b>Megjelenés:</b>	folydék
<b>Szín:</b>	citromsárgától a barnáig
<b>Illat:</b>	aromás
<b>Illat küszöb:</b>	nincs adat
<b>pH:</b>	5-9 (1 % m/v)
<b>Fagyáspont:</b>	nincs adat
<b>Forráspont:</b>	nincs adat
<b>Lobbanáspont:</b>	71 °C (zárt téri)
<b>Párolgási érték:</b>	nincs adat
<b>Gyúlékonyság (szilárd, gáz):</b>	nincs adat
<b>Alacsonyabb robbanási határ:</b>	nincs adat
<b>Magasabb robbanási határ:</b>	nincs adat
<b>Gőznyomás:</b>	nincs adat
<b>Relatív gőzsűrűség:</b>	nincs adat
<b>Sűrűség:</b>	1,071 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
<b>Oldhatóság egyéb oldószerben:</b>	nincs adat
<b>Felosztási együttható:</b>	nincs adat
<b>Öngyulladás hőmérséklet:</b>	460 °C
<b>Hőbomlás:</b>	nincs adat
<b>Dinamikus viszkozitás:</b>	26,0 mPa (20°C) 10,5 mPa (40 °C)
<b>Kinematikus viszkozitás:</b>	nincs adat
<b>Robbanási jellemzők:</b>	nem robbanásveszélyes
<b>Oxidálási jellemzők:</b>	nem oxidáló

#### 9.2 Egyéb információ

<b>Elegyedés:</b>	elegyedik
<b>Felületi feszültség:</b>	36,0 Nm/m (25 °C)

### 10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

<b>10.1 Reakciókészség:</b>	nincs információ
<b>10.2 Kémiai stabilitás:</b>	nincs információ
<b>10.3 Lehetséges veszélyes reakciók:</b>	Nem ismert. Veszélyes polimerizáció nem fordul elő.
<b>10.4 Kerülendő körülmények:</b>	nincs információ
<b>10.5 Nem összeférhető anyagok:</b>	nincs információ
<b>10.6 Veszélyes bomlástermékek:</b>	Égéskor vagy hőbomláskor mérgező és irritáló gőzök keletkezhetnek.



## Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

felülvizsgálat dátuma: 2013. november 13.

nyomtatás dátuma: 2013. november 13.

**Syngenta márkanev**

**SCORE 250 EC**

### 11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

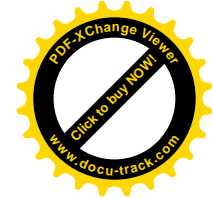
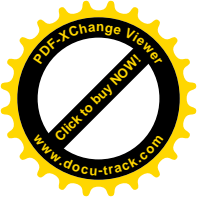
#### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

<b>Akut toxicitás, szájon át:</b>	LD <sub>50</sub> (nőstény patkány): 3129 mg/kg
<b>Akut toxicitás, belélegzés:</b>	LC <sub>50</sub> (hím és nőstény patkány, 4 óra): > 5,17 mg/l
<b>Akut toxicitás, bőrön át:</b>	LD <sub>50</sub> (hím és nőstény patkány): > 5000 mg/kg
<b>Bőrirritáció/korrózió:</b>	enyhén irritáló (nyúl)
<b>Súlyos szemirritáció/szemkárosodás:</b>	mérsékelten irritáló (nyúl)
<b>Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:</b>	érzékenységet nem okozott (tengerimalac)
<b>Csírsejt mutagenitás</b> (difenokonazol, 2-metil-propán-1-ol):	Állatkísérletekben nem mutatott mutagén hatást.
<b>Rákkeltő hatás</b> (difenokonazol, 2-metil-propán-1-ol):	Állatkísérletekben nem mutatott karcinogén hatást.
<b>Reprodukciós toxicitás</b> (difenokonazol, 2-metil-propán-1-ol):	Állatkísérletekben nem mutatott szaporodási toxicitást.
<b>STOT-egyszeri kitettség</b> (2-metil-propán-1-ol):	Álmosságot és szédülést okozhat.
<b>STOT-ismételt kitettség</b> (difenokonazol, 2-metil-propán-1-ol):	Káros hatást nem figyeltek meg a krónikus toxikológiai vizsgálatok során.
<b>Aspirációs toxicitás</b> (szolvent nafta /petróleum/, erősen aromás)	Az anyag vagy keverék az emberre nézve aspirációs toxicitási veszéllyel jár, vagy új tekintendő, mint ami aspirációs toxicitást okoz.

### 12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

#### 12.1 Toxicitás

<b>Toxicitás halra:</b>	LC <sub>50</sub> Oncorhynchus mykiss (szivárványos pisztráng) 3,7 mg/l, 96 óra
<b>Toxicitás a vízi gerinctelenekre:</b>	EC <sub>50</sub> Daphnia magna (vizibolha) 4,3 mg/l, 48 óra
<b>Toxicitás a vízi növényekre:</b>	E <sub>r</sub> C <sub>50</sub> Desmodesmus subspicatus (zöld alga) 4,4 mg/l, 72 óra E <sub>b</sub> C <sub>50</sub> Desmodesmus subspicatus (zöld alga) 1,7 mg/l, 72 óra



## Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

felülvizsgálat dátuma: 2013. november 13.

nyomtatás dátuma: 2013. november 13.

**Syngenta márkanév**

**SCORE 250 EC**

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

#### Stabilitás vízben

(difenokonazol):

Lebomlási felezési idő: 1 nap

Az anyag vízben nem perzisztens.

#### Stabilitás talajban

(difenokonazol):

Lebomlási felezési idő: 149-187 nap

Talajban nem perzisztens.

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

difenokonazol:

A difenokonazol nagy mértékben hajlamos a bioakkumulációra.

### 12.4 A talajban való mobilitás

difenokonazol:

Az anyag mobilitása talajban alacsony/enyhe.

### 12.5 PBT és vPvB- értékelés eredményei

difenokonazol:

A keverék nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív vagy toxikus anyagokat (PBT).

A keverék nem tartalmaz nagyon perzisztens vagy nagyon bioakkumulatív anyagokat (vPvB).

### 12.6 Egyéb káros hatások

Egyéb információ:

A termék besorolása az osztályozott összetevők koncentrációjának összegzésén alapul

---

## 13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

**Termék:**

Ne szennyezzen csatornákat, folyókat, tavakat a készítménnyel, annak csomagolóanyagával.

A maradék vegyszert ne öntse csatornába.

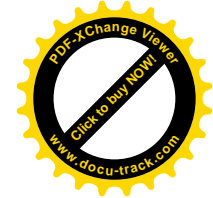
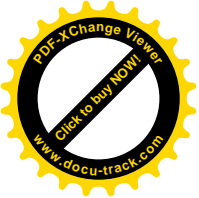
Ha lehetséges, az újrahasznosítás előnyösebb, mint a hulladékgyűjtés, vagy az elégetés.

Amennyiben a hulladék újrahasznosítása nem lehetséges, a megsemmisítés a vegyi anyagok megsemmisítésére vonatkozó előírások alapján történjen.

**Szennyezett csomagolás:**

Ürítse ki a flakonokat, kannákat, tartályokat, majd háromszor öblítse ki őket, és szállítsa el újrahasznosításra, illetve megsemmisítésre.

Üres csomagolóanyagot újra felhasználni, vagy más célra felhasználni tilos!



## Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

felülvizsgálat dátuma: 2013. november 13.

nyomtatás dátuma: 2013. november 13.

**Syngenta márkanév**

**SCORE 250 EC**

### 14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

#### Szárazföldi szállítás (ADR/RID)

14.1 UN-szám:	3082
14.2 Megfelelő szállítási megnevezés:	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, FOLYADÉK – HACSAK NINCS MÁSKÉNT FELTÜNTETVE (DIFENOKONAZOL ÉS SZOLVENT NAFTA)
14.3 Szállítási veszélyességi osztály:	9
14.4 Csomagolási csoport:	III
Címkék:	9
14.5 Környezeti veszélyek:	környezetre veszélyes

#### Tengeri szállítás (IMDG)

14.1 UN-szám:	3082
14.2 Megfelelő szállítási megnevezés:	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, FOLYADÉK – HACSAK NINCS MÁSKÉNT FELTÜNTETVE (DIFENOKONAZOL ÉS SZOLVENT NAFTA)
14. Szállítási veszélyességi osztály:	9
14.4 Csomagolási csoport:	III
Címkék:	9
14.5 Környezeti veszélyek:	Tengeri szennyező

#### Légi szállítás (IATA-DGR)

14.1 UN-szám:	3082
14. Megfelelő szállítási megnevezés:	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, FOLYADÉK – HACSAK NINCS MÁSKÉNT FELTÜNTETVE (DIFENOKONAZOL ÉS SZOLVENT NAFTA)
14.3 Szállítási veszélyességi osztály:	9
14.4 Csomagolási csoport:	III
Címkék:	9
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	nincs
14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás	nem alkalmazandó

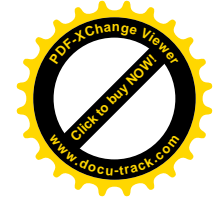
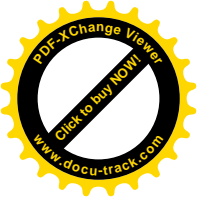
### 15. SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

#### 15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

A vonatkozó törvények és rendeletek betartandók:

Az Európai Parlament és a Tanács 2006. december 18-i 1907/2006/EK rendelete (REACH) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról

Az Európai Parlament és a Tanács 2008. december 16-i 1272/2008/EK rendelete (CLP) anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról



## Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

felülvizsgálat dátuma: 2013. november 13.

nyomtatás dátuma: 2013. november 13.

**Syngenta márkanév**

**SCORE 250 EC**

### **Munkavédelem:**

1993 évi XCIII. törvény a munkavédelemről és vonatkozó rendeletei  
65/1999.(XII.22.) EüM rendelet a munkavállalók munkahelyen történő egyéni védőeszközhasználatának minimális biztonsági és egészségvédelmi követelményeiről

### **Veszélyes anyagok:**

2000 évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei,  
44/2000.(XII.27.)EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól  
25/2000.(IX.30.) EüM—SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

### **Veszélyes hulladék:**

98/2001.(VI.15.) Korm.rendelet  
16/2001.(VII.18.) KöM rendelet  
2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékgazdálkodásról

### **Vízszennyezés:**

220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet a felszíni vizek minőségének szabályairól  
219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet a felszín alatti vizek védelméről

### **Szállítás:**

A 20/1979. (IX.18.) KpM rendelet az ADR alkalmazásáról  
38/2009. (VIII. 7.) KHEM rend. a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Mellékletének belföldi alkalmazásáról

### **Tűzveszélyességi besorolás:**

28/2011. (IX. 6.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról

GHS címkézés

Veszélyt jelző piktogramok:

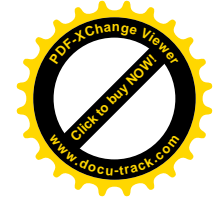
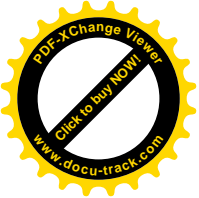


### **Jelzés**

#### **Figyelmeztető mondat**

### **Veszély**

H227	Gyúlékony folyadék.
H303	Lenyelve ártalmas lehet.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H319	Súlyos szemirritációt okoz
H333	Belélegezve ártalmas lehet
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.



## Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

felülvizsgálat dátuma: 2013. november 13.

nyomtatás dátuma: 2013. november 13.

**Syngenta márkanév**

**SCORE 250 EC**

### Óvintézkedésre vonatkozó mondat

P102	Gyermekektől elzárva tartandó
P280	Védőkesztyű/szemvédő/arcvédő használata kötelező
P301+P310	LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P305+P351+P338	TILOS hánytatni. Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
P331	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni
P337+P313	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: hulladékkezelési tervnek megfelelően.
P391	
P501	

### Megjegyzés

A besorolás a GHS veszélyességi osztályok és kategóriák alkalmazásával történt. Abban az esetben, ha a GHS válszthatóságot enged meg, mindig a legszigorúbb besorolást kell választani. Előfordulhat, hogy a GHS helyi vagy nemzeti végrehajtása nem alkalmazza az összes veszélyességi osztályt és kategóriát.

A címkén felsorolandó veszélyes összetevők:

Szolvent nafta (petróleum), erősen aromás

### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Ennél az anyagnál nem szükséges kémiai biztonsági értékelés.

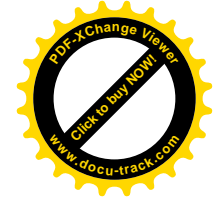
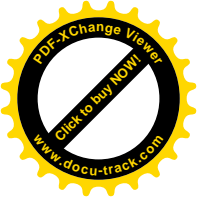
## 16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

### További információk

A 2. és 3. pontban található R-mondatok teljes szövege:

R10	Kevésbé tűzveszélyes
R22	Lenyelve ártalmas.
R37/38	Bőrizgató hatású, izgatja a légutakat
R38	Bőrizgató hatású
R41	Súlyos szemkárosodást okozhat.
R50/53	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
R51/53	Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat
R65	Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat
R66	Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja
R67	Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak





## Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

felülvizsgálat dátuma: 2013. november 13.

nyomtatás dátuma: 2013. november 13.

**Syngenta márkanev**

**SCORE 250 EC**

A 2és 3. pontban található H-mondatok teljes szövege:

- H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz
- H302 Lenyelve ártalmas
- H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
- H315 Bőrirritáló hatású
- H318 Súlyos szemkárosodást okoz
- H319 Súlyos szemirritációt okoz
- H335 Légúti irritációt okozhat
- H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat
- H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra
- H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz
- H411 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak szánt a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez, és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.

Ez a változat minden előzőt helyettesít.

A termék nevek a Syngenta Group Company tulajdonában lévő márkanevek vagy bejegyzett márkanevek.