

## Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

felülvizsgálat dátuma: 2014. február 18.

nyomtatás dátuma: 2014. február 18.

Syngenta márkanév

MODDUS 250 EC

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

#### 1.1 Termékazonosító

Terméknév MODDUS 250 EC  
Formulációs kód A7725M

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

Felhasználás: Növekedésszabályozó 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

Bőrzérékenység	1B alosztály	H317
Krónikus vízi toxicitás	2 osztály	H411

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

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

Xi, irritatív

N, környezeti veszély

R43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)

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

#### 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: 2014. február 18.

nyomtatás dátuma: 2014. február 18.

**Syngenta márkanev**

**MODDUS 250 EC**

Jelzés	Figyelem	
<b>Figyelmeztető mondat</b>	H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki
	H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz
<b>Óvintézkedésre vonatkozó mondat</b>	P102	Gyermekektől elzárva tartandó
	P261	Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.
	P280	Védőkesztyű/védőruha használata kötelező.
	P302+P352	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel
	P391	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni
<b>Kiegészítő információ</b>	P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: hulladékkezelési tervnek megfelelően.
	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:

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

Jelölés(ek)



környezeti veszély



irritatív

<b>R-mondatok</b>	R43	Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)
	R51/53	Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat
<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
	S36/37	Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni
S57	A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni	

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

A címkén felsorolandó veszélyes összetevők:

## Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

felülvizsgálat dátuma: 2014. február 18.

nyomtatás dátuma: 2014. február 18.

Syngenta márkanév

MODDUS 250 EC

### 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
trinexapak-etil	95266-40-3	N R51/53	Akut vízi tox. 2; H401	25 m/m %
poli(oxi-1,2-etándiil), alfa-izotridecil- omega-hidroxi-	9043-30-5	Xn R22 R41	Akut tox. 4; H302 Szemkár. 1, H318	20-30 m/m %

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.

## 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.

#### Bőrrel való érintkezés:

Azonnal hívjon orvost vagy hívja a detoxikáló központot.

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!

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

#### Tünetek:

nincs információ

### 4.3 Javaslat azonnali orvosi ellátásra és speciális kezelésre

#### Orvosi tanács

Specifikus antidótum nem ismert.

Alkalmazzon tüneti kezelést

## Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

felülvizsgálat dátuma: 2014. február 18.

nyomtatás dátuma: 2014. február 18.

Syngenta márkanév

MODDUS 250 EC

### 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.

#### 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.

---

### 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 szennyvízel-folyókba.

#### 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

védeleszközök (ld. 7. és 8. pont)

hulladékkezelés (ld. 13. pont)

---

### 7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

#### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Speciális műszaki védőintézkedés nem szükséges.

Kerülje el a készítmény bőrrel és szemmel történő érintkezését.

Használat közben ne egyen, igyon, vagy dohányozzon.

Személyi védőfelszereléseket ld. a 8. pontnál.

## Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

felülvizsgálat dátuma: 2014. február 18.

nyomtatás dátuma: 2014. február 18.

**Syngenta márkanev**

**MODDUS 250 EC**

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

Nincs szükség speciális tárolási feltételekre.  
A tartályokat szorosan lezárva, száraz, hűvös és jól szellőző helyen tárolja.  
Gyermekektől távol tartandó.  
Élelmiszerektől, italoktól és állati takarmánytól elkülönítve tartandó.  
Fizikailag és kémiaileg 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
trinexapak-etil	10 mg/m <sup>3</sup>	8 órás TWA	SYNGENTA

Az alábbi, kitettség ellenőrzésére/személyi védelemre vonatkozó ajánlások a termék gyártásához, formulálásához 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.

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 munka-helyi 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 az előírásoknak

**Légutak védelme:**

Normál munkavégzéskor nem szükséges egyéni légzésvédőfelszerelés.

Hatékony műszaki intézkedések bevezetéséig, nagyfokú vegyszeres terhelés esetén viseljen részecskeszűrő álarcot.

**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.

**Szemvédelem:**

Megfelelő anyag: nitril gumi

Szemvédelem általában nem szükséges.

Tartsa be a helyi speciális szemvédelmi előírásokat

## Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

felülvizsgálat dátuma: 2014. február 18.

nyomtatás dátuma: 2014. február 18.

Syngenta márkanév

MODDUS 250 EC

**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. Tisztítsa meg a védőruházatot újrahasználat előtt vagy használjon eldobható védőeszközöket (védőruha, kötény, kabátujj, csizma, stb.) Viseljen áthatolhatatlan védőruhát.

### 9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

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

Halmazállapot:	folyékony
Megjelenés:	folyadék
Szín:	citromsárgától a vöröses barnáig
Illat:	édeskés, csípős
Illat küszöb:	nincs adat
pH:	2-6 (1 % m/v)
Fagyáspont:	nincs adat
Forráspont:	nincs adat
Lobbanáspont:	80 °C (Pensky-Martens c.c.)
Párolgási érték:	nincs adat
Gyúlékonyság (szilárd, gáz):	nincs adat
Alacsonyabb robbanási határ:	nincs adat
Magasabb robbanási határ:	nincs adat
Gőznyomás:	nincs adat
Relatív gőzsűrűség:	nincs adat
Sűrűség:	0,96-1,0 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Oldhatóság egyéb oldószerben:	nincs adat
Felosztási együttható:	nincs adat
Öngyulladás hőmérséklet:	355 °C
Hőbomlás:	nincs adat
Dinamikus viszkozitás:	10,01 mPa.s (20 °C) 5,45 mPa.s (40 °C)
Kinematikus viszkozitás:	nincs adat
Oxidálási jellemzők:	nem oxidál
Robbanási jellemzők:	nem robbanékony

#### 9.2 Egyéb információ

Elegyedés vízzel:	elegyedik
Felületi feszültség:	28,2-28,5 Nm/m (20 °C)

### 10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1 Reakciókészség:	nincs információ
10.2 Kémiai stabilitás:	nincs információ
10.3 Lehetséges veszélyes reakciók:	Nem ismert. Veszélyes polimerizáció nem fordul elő.
10.4 Kerülendő körülmények:	nincs információ
10.5 Nem összeférhető anyagok:	nincs információ
10.6 Veszélyes bomlástermékek:	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: 2014. február 18.

nyomtatás dátuma: 2014. február 18.

Syngenta márkanév

MODDUS 250 EC

---

### 11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

#### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

<b>Akut toxicitás, szájon át:</b>	LD <sub>50</sub> (hím és nőstény patkány): >5000 mg/kg
<b>Akut toxicitás, belélegzés:</b>	>5,0 mg/l (becsült akut toxicitás)
<b>Akut toxicitás, bőrön át:</b>	LD <sub>50</sub> (hím és nőstény patkány): >4000 mg/kg
<b>Bőrirritáció/korrózió:</b>	enyhén irritál (nyúl)
<b>Súlyos szemirritáció/szemkárosodás:</b>	enyhén szemirritáló (nyúl)
<b>Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:</b>	Állatkísérletekben bőrzékenységet okozhat (tengerimalac)
<b>Csírsejt mutagenitás</b> trinexapak-etil: poli(oxi-1,2-etándiil), alfa-izotridecil- omega-hidroxi-:	Állatkísérletekben nem mutatott mutagén hatást. Ames tesztben nem mutagén
<b>Rákkeltő hatás</b> trinexapak-etil:	Állatkísérletekben nem mutatott karcinogén hatást.
<b>Terratogenitás</b> trinexapak-etil:	Állatkísérletekben nem mutatott terratogén toxicitást.
<b>Reprodukciós toxicitás</b> trinexapak-etil:	Állatkísérletekben nem mutatott szaporodási toxicitást.
<b>Ismétlődő kitettség utáni célszervi toxicitás (STOT)</b> trinexapak-etil:	Káros hatást nem figyeltek meg a krónikus toxikológiai vizsgálatok során.

---

### 12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

#### 12.1 Toxicitás

<b>Toxicitás halra:</b>	LC <sub>50</sub> Oncorhynchus mykiss (szivárványos pisztráng) 24 mg/l, 96 óra
<b>Toxicitás a vízi gerinctelenekre:</b>	EC <sub>50</sub> Daphnia magna Straus, 2,9 mg/l, 48 óra
<b>Toxicitás a vízi növényekre:</b>	E <sub>b</sub> C <sub>50</sub> Anabaena flos-aquae (kékzöld alga) 5,6 mg/l, 96 óra E <sub>r</sub> C <sub>50</sub> Anabaena flos-aquae (kékzöld alga) 8,3 mg/l, 96 óra E <sub>b</sub> C <sub>50</sub> Lemna gibba (békalencse) 25 mg/l, 7 nap E <sub>r</sub> C <sub>50</sub> Lemna gibba (békalencse) 55 mg/l, 7 nap

## Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

felülvizsgálat dátuma: 2014. február 18.

nyomtatás dátuma: 2014. február 18.

**Syngenta márkanev**

**MODDUS 250 EC**

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

#### Biológiai lebomlás

trinexapak-etil:

Biológiailag nem könnyen lebontható

#### Stabilitás vízben

trinexapak-etil:

Lebomlási felezési idő: 3,9-5,5 nap

Vízben nem perzisztens.

#### Stabilitás talajban

trinexapak-etil:

Lebomlási felezési idő: <0,2 nap

Talajban nem perzisztens.

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

trinexapak-etil:

Nem hajlamos a bioakkumulációra

### 12.4 A talajban való mobilitás

trinexapak-etil:

közepes mértékben mozog a talajban

### 12.5 PBT és vPvB- értékelés eredményei

trinexapak-etil:

A keverék nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív vagy mérgező 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 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:**

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: 2014. február 18.

nyomtatás dátuma: 2014. február 18.

Syngenta márkanév

MODDUS 250 EC

### 14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

#### Szárazföldi szállítás (ADR/RID)

14.1 UN-szám:	3082		
14.2 Megfelelő szállítási megnevezés:	KÖRNYEZETRE FOLYADÉK – HACSAK NINCS FELTÜNTETVE (TRINEXAPAK-ETIL)	VESZÉLYES MÁSKÉNT	ANYAG, MÁSKÉNT
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 FOLYADÉK – HACSAK NINCS FELTÜNTETVE (TRINEXAPAK-ETIL)	VESZÉLYES MÁSKÉNT	ANYAG, MÁSKÉNT
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 FOLYADÉK – HACSAK NINCS FELTÜNTETVE (TRINEXAPAK-ETIL)	VESZÉLYES MÁSKÉNT	ANYAG, MÁSKÉNT
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: 2014. február 18.

nyomtatás dátuma: 2014. február 18.

**Syngenta márkanev**

**MODDUS 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**

#### **Óvintézkedésre vonatkozó mondat**

### **Figyelem**

H227	Gyúlékony folyadék.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz
P102	Gyermekektől elzárva tartandó
P261	Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.
P280	Védőkesztyű használata kötelező.
P302+P352	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel
P391	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: hulladékkezelési tervnek megfelelően.

## Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

felülvizsgálat dátuma: 2014. február 18.

nyomtatás dátuma: 2014. február 18.

**Syngenta márkanév**

**MODDUS 250 EC**

### 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:

### 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:

- |        |                                                                                     |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| R22    | Lenyelve ártalmas.                                                                  |
| R41    | Súlyos szemkárosodást okozhat.                                                      |
| R51/53 | Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat. |

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

- |      |                                                          |
|------|----------------------------------------------------------|
| H302 | Lenyelve ártalmas                                        |
| H317 | Allergiás bőrreakciót válthat ki                         |
| H318 | Súlyos szemkárosodást okoz                               |
| H411 | 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 márkanévek vagy bejegyzett márkanévek.