

## Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót  
felülvizsgálat dátuma: 2015. július 21.

nyomtatás dátuma: 2015. július 21.

**Syngenta márkanév**

**CELEST TOP**

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

#### 1.1 Termékazonosító

Terméknév CELEST TOP  
Formulációs kód A9997B

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

Felhasználás: Gombaölő szer  
Rovarölő szer  
Csávázó 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](mailto:safetydatasheetcoordination@syngenta.com)

#### 1.4 Sürgősségi telefonszám

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

|                         |            |      |
|-------------------------|------------|------|
| 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.

### 2.2 Címkézési elemek

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

Veszélyt jelző piktogramok:



**Figyelmeztetés**

**Figyelem**

**Figyelmeztető mondatok**

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: 2015. július 21.

nyomtatás dátuma: 2015. július 21.

**Syngenta márkanév**

**CELEST TOP**

### Óvintézkedésre vonatkozó mondat

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.  
P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni  
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

### További információ

EUH401 Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.  
EUH208 1,2-benzizotiazol-e-on-t tartalmaz.  
Allergiás reakciót válthat ki.

A címkén felsorolandó veszélyes összetevők:

### 2.3 Egyéb veszélyek

Nem ismertek

## 3. ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

### 3.2 Keverékek

#### Veszélyes összetevők

| Kémiai név                                                                        | CAS-szám<br>EC-szám<br>Reg.szám      | osztályozás<br>(67/548/EEC)      | osztályozás<br>(1272/2008)                                                                        | Koncentráció |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| tiametoxam                                                                        | 153719-23-4<br>01-0000017497-60-0001 | F, Xn, N<br>R11<br>R22<br>R50/53 | Gyúl. szilárd1; H228<br>Akut tox. 4; H302<br>Akut vízi tox. 1; H400<br>Krónikus vízi tox. 1; H410 | 22,6 m/m %   |
| difenokonazol                                                                     | 119446-68-3                          | Xn, N<br>R22<br>R50/53           | Akut tox. 4; H302<br>Szem irr.2; H319<br>Akut vízi tox. 1; H400<br>Krónikus vízi tox. 1; H410     | 2,2 m/m %    |
| fludioxonil                                                                       | 131341-86-1                          | N<br>R50/53                      | Akut vízi tox. 1; H400<br>Krónikus vízi tox. 1; H410                                              | 2,2 m/m %    |
| poli(oxi-1,2 etán-diil), alfa-szulfo omega-[trisz(1-fenil-etil)fenoxi]-ammóniumsó | 119432-41-6<br>137672-70-9           | R52/53                           | Krónikus vízi tox. 3; H412                                                                        | 1-5 m/m %    |
| propán-1,2-diol                                                                   | 57-55-6<br>200-338-0                 | -                                | -                                                                                                 | 1-5 m/m %    |

Olyan anyagok, melyekre közösségi munkahelyi expozíciós határok érvényesek.  
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: 2015. július 21.

nyomtatás dátuma: 2015. július 21.

**Syngenta márkanev**

**CELEST TOP**

### 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!

#### 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 szétszpriccelve továbbterjesztheti 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 tartályokat hűtse vízpermettel.

## Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót  
felülvizsgálat dátuma: 2015. július 21.

nyomtatás dátuma: 2015. július 21.

Syngenta márkanév

CELEST TOP

### 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.

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

Ne öntse a készítményt felszíni vizekbe vagy szennyvízfolyókba. Gyűjtse össze a szert nem gyúlékony, abszorbens anyaggal (pl. homok, föld, kovaföld, vermikulit), helyezze konténerbe, majd gondoskodjon annak szabályos megsemmisítéséről. 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 találhatók.

### 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.

**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 élelmiszerrel, italtól és takarmánytól. Fizikailag és kémiaiilag legalább 2 évig stabil, bontatlan csomagban, szobahőmérsékleten tárolva. Növényvédő szerként regisztrált termék. Megfelelő és biztonságos használatát lásd a termék címkéjén.

**7.3 Meghatározott végfelhasználás:**

### 8. A KITETTSÉG ELLENŐRZÉSE / EGYÉNI VÉDELEM

**8.1 Ellenőrzési paraméterek**

| összetevő       | a kitettség határa                                                                             | a kitettségi határ típusa | forrás           |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------|
| tiametoxam      | 3 mg/m <sup>3</sup>                                                                            | 8 órás TWA                | SYNGENTA         |
| difenokonazol   | 8 mg/m <sup>3</sup>                                                                            | 8 órás TWA                | SYNGENTA         |
| fludioxonil     | 10 mg/m <sup>3</sup>                                                                           | 8 órás TWA                | SYNGENTA         |
| propán-1,2-diol | 10 mg/m <sup>3</sup> (részecskék)<br>150 ppm, 470 mg/m <sup>3</sup> (összes gőz és részecske)) | 8 órás TWA<br>8 órás TWA  | UK HSE<br>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: 2015. július 21.

nyomtatás dátuma: 2015. július 21.

**Syngenta márkanev**

**CELEST TOP**

### 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.

Ha a levegőben füstköd vagy vegyszergőz keletkezik, használjon elszívó szellőzőrendszert. Becsülje meg a kitettséget, és alkalmazzon további intézkedéseket a levegőbe jutó anyag koncentrációjának lehető legalacsonyabb szinten 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 a vonatkozó szabványoknak.

#### Légutak védelme:

Általában nincs szükség személyi légzésvédő készülékre.

Részecskeszűrő légzésvédő használatára lehet szükség, a hatékony műszaki intézkedések bevezetéséig.

#### Kézvédelem:

Vegyszerálló védőkesztyű használata rendszerint nem követelmény.

A fizikai munka követelményeinek megfelelően válasszon védőkesztyűt.

#### Szemvédelem:

Szemvédelem általában nem szükséges.

Tartsa be a helyi speciális szemvédelmi előírásokat.

#### Bőr- és testvédelem:

Nincs szükség különleges védőfelszerelésre.

Válassza ki a bőr és a test védelmét szolgáló eszközöket a fizikai munka követelményeinek megfelelően.

---

## 9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

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

## Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót  
felülvizsgálat dátuma: 2015. július 21.

nyomtatás dátuma: 2015. július 21.

**Syngenta márkanev**

**CELEST TOP**

|                                      |                                                 |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------|
| <b>Halmazállapot:</b>                | flyékony                                        |
| <b>Megjelenés:</b>                   | flyadék                                         |
| <b>Szín:</b>                         | vöröstől a sötét vörösig                        |
| <b>Illat:</b>                        | édeskés                                         |
| <b>Illat küszöb:</b>                 | nincs adat                                      |
| <b>pH:</b>                           | 4-8 (1 % m/v)                                   |
| <b>Fagyáspont:</b>                   | nincs adat                                      |
| <b>Forráspont:</b>                   | >90 °C (1013,25 hPa)                            |
| <b>Lobbanáspont:</b>                 | 994 hPa (DIN EN 22719)                          |
| <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>                      | 1,14 – 1,18 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)           |
| <b>Oldhatóság egyéb oldószerben:</b> | nincs adat                                      |
| <b>Felosztási együttható:</b>        | nincs adat                                      |
| <b>Öngyulladás hőmérséklet:</b>      | 440 °C                                          |
| <b>Hőbomlás:</b>                     | nincs adat                                      |
| <b>Dinamikus viszkozitás:</b>        | 42,1-331 mPa.s (40°C)<br>55,6-393 mPa.s (20 °C) |
| <b>Kinematikus viszkozitás:</b>      | nincs adat                                      |
| <b>Oxidálási jellemzők:</b>          | nem oxidál                                      |
| <b>Robbanási jellemzők:</b>          | nem robbanékony                                 |

### 9.2 Egyéb információ

|                             |           |
|-----------------------------|-----------|
| <b>Elegyíthetőség:</b>      | Keverhető |
| <b>Felületi feszültség:</b> | 31,7 Nm/m |

## 10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

|                                            |                                                                                                                           |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>10.1 Reakciókészség:</b>                | lásd 10.3 „Lehetséges veszélyes reakciók”.                                                                                |
| <b>10.2 Kémiai stabilitás:</b>             | rendeltetésszerű felhasználás estén a termék stabil                                                                       |
| <b>10.3 Lehetséges veszélyes reakciók:</b> | Rendeltetésszerű kezelés és tárolás estén nincs veszélyes reakció                                                         |
| <b>10.4 Kerülendő körülmények:</b>         | nem ismertek                                                                                                              |
| <b>10.5 Nem összeférhető anyagok:</b>      | Nem ismertek olyan összeférhetetlen anyagok, amelyek veszélyes anyagok képződéséhez vagy termikus reakciókhoz vezethetnek |
| <b>10.6 Veszélyes bomlástermékek:</b>      | Égéskor vagy hőbomláskor mérgező és irritáló gőzök keletkezhetnek.                                                        |

## 11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

|                                    |                                                        |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| <b>Akut toxicitás, szájon át:</b>  | LD <sub>50</sub> (hím és nőstény patkány): >3000 mg/kg |
| <b>Akut toxicitás, belélegzés:</b> | >5 mg/l (becsült akut toxicitás)                       |
| <b>Akut toxicitás, bőrön át:</b>   | LD <sub>50</sub> (hím és nőstény patkány): >4000 mg/kg |

## Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót  
felülvizsgálat dátuma: 2015. július 21.

nyomtatás dátuma: 2015. július 21.

**Syngenta márkanev**

**CELEST TOP**

**Bőrirritáció/korrózió:** nem irritáló (nyúl)  
**Súlyos szemirritáció/szemkárosodás:** nem irritáló (nyúl)  
**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:** az állatkísérletek során nem volt bőrérzékenyítő (tengerimalac) (Maximizációs teszt)

### Csírasejt mutagenitás

tiametoxam: Állatkísérletek nem mutattak ki mutagén hatást.  
difenokonazol: Állatkísérletek nem mutattak ki mutagén hatást.  
fludioxonil: Állatkísérletek nem mutattak ki mutagén hatást.

### Rákkeltő hatás

tiametoxam: Egerek esetében májdaganatot okozott, amely nem releváns emberre.  
difenokonazol: Állatkísérletekben nem mutatott rákkeltő hatást.  
fludioxonil: Állatkísérletekben nem mutatott rákkeltő hatást.

### Terratogenitás

difenokonazol: Nincs információ

### Reprodukciós toxicitás

tiametoxam: Állatkísérletekben nem mutatott reprodukciós toxicitást.  
difenokonazol: Állatkísérletekben nem mutatott reprodukciós toxicitást.  
fludioxonil: Állatkísérletekben nem mutatott reprodukciós toxicitást.

### STOT - Ismétlődő kitettség

tiametoxam: Az állatkísérletek során nem mutatott neurotoxikus hatást.  
difenokonazol: A krónikus toxicitási vizsgálatok során káros hatást nem figyeltek meg.  
fludioxonil: A krónikus toxicitási vizsgálatok során káros hatást nem figyeltek meg.

### További információk

tiametoxam: Káros hatása nem várható emberre nézve, a munkahelyi kitettségi határérték alatt, és ha a terméket a címkén előírtak szerint kezelik és használják.

## 12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### 12.1 Toxicitás

**Toxicitás halra:** LC<sub>50</sub> Oncorhynchus mykiss (szivárványos pisztráng)  
14 mg/l, 96 óra

**Toxicitás a vízi gerinctelenekre:** EC<sub>50</sub> Daphnia magna ( vízibolha) 24 mg/l, 48 óra

**Toxicitás a vízi növényekre:** E<sub>r</sub>C<sub>50</sub> Pseudokirchneriella subcapitata ( zöld alga)  
29 mg/l, 72 óra  
E<sub>b</sub>C<sub>50</sub> Pseudokirchneriella subcapitata ( zöld alga)  
18 mg/l, 72 óra

## Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

felülvizsgálat dátuma: 2015. július 21.

nyomtatás dátuma: 2015. július 21.

**Syngenta márkanév**

**CELEST TOP**

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

#### Biológiai lebomlás

|                |                        |
|----------------|------------------------|
| tiametoxam:    | Nem bomlik le könnyen. |
| difenokonazol: | Nem bomlik le könnyen. |
| fludioxonil:   | Nem bomlik le könnyen. |

#### Stabilitás vízben

|                |                                                          |
|----------------|----------------------------------------------------------|
| tiametoxam:    | Lebomlási felezési idő: 11 nap<br>Vízben nem perzisztens |
| difenokonazol: | Lebomlási felezési idő: 1 nap<br>Vízben nem perzisztens  |
| fludioxonil:   | Lebomlási felezési idő: 450-700 nap<br>Vízben stabil     |

#### Stabilitás talajban

|                |                                                                 |
|----------------|-----------------------------------------------------------------|
| tiametoxam:    | Lebomlási felezési idő: 51 nap<br>Talajban nem perzisztens      |
| difenokonazol: | Lebomlási felezési idő: 149-187 nap<br>Talajban nem perzisztens |
| fludioxonil:   | Lebomlási felezési idő: 14 nap<br>Talajban nem perzisztens      |

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

|                |                                                            |
|----------------|------------------------------------------------------------|
| tiametoxam:    | Az anyag bioakkumulációs potenciálja alacsony.             |
| difenokonazol: | A difenokonazol nagymértékben hajlamos a bioakkumulációra. |
| fludioxonil:   | A fludioxonil nem hajlamos a bioakkumulációra.             |

### 12.4 A talajban való mobilitás

|                |                                                     |
|----------------|-----------------------------------------------------|
| tiametoxam:    | Az anyag mobilitása talajban közepes.               |
| difenokonazol: | A difenokonazol csekély mértékben mozog a talajban. |
| fludioxonil:   | A fludioxonil nem mozog a talajban.                 |

### 12.5 PBT és vPvB- értékelés eredményei

|                |                                                                                                                                                                           |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| difenokonazol: | Ez az anyag nem perzisztens, nem bioakkumulatív és nem toxikus (PBT).<br>Ez az anyag nem felel meg a nagy perzisztens és a nagyon bioakkumulatív követelményeknek (vPvB). |
| fludioxonil:   | Ez az anyag nem perzisztens, nem bioakkumulatív és nem toxikus (PBT).<br>Ez az anyag nem felel meg a nagy perzisztens és a nagyon bioakkumulatív követelményeknek (vPvB). |

### 12.6 Egyéb káros hatások

|                   |                                                                                                                                       |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Egyéb információ: | Akut vízi toxicitás<br>Krónikus vízi toxicitás<br>A termék besorolása az osztályozott összetevők koncentrációjára összegzésén alapul. |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



## Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót  
felülvizsgálat dátuma: 2015. július 21.

nyomtatás dátuma: 2015. július 21.

Syngenta márkanév

CELEST TOP

### 13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

#### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Termék:</b>                 | Ne szennyezze az álló- vagy folyóvizet vegyszerekkel vagy a használt csomagolóanyaggal.<br>A maradék vegyszert ne engedje csatornába.<br>Ahol lehetséges, ott az újrahasznosítás előnyben részesül a hulladék elhelyezéssel és az égetéssel szemben.<br>Ha az újrahasznosítás nem megvalósítható, a helyi szabályozásnak megfelelően kell kezelni. |
| <b>Szennyezett csomagolás:</b> | A megmaradt tartalmat ki kell üríteni.<br>A tartályokat háromszor kell átöblíteni.<br>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)

|                                               |                                                                                                            |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1 UN-szám:</b>                          | UN 3082                                                                                                    |
| <b>14.2 Megfelelő szállítási megnevezés:</b>  | KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, FOLYADÉK<br>– HACSAK NINCS MÁSKÉNT FELTÜNTETVE<br>(TIAMETOXAM, DIFENOKONAZOL) |
| <b>14.3 Szállítási veszélyességi osztály:</b> | 9                                                                                                          |
| <b>14.4 Csomagolási csoport:</b>              | III                                                                                                        |
| <b>Címkék:</b>                                | 9                                                                                                          |
| <b>14.5 Környezeti veszélyek:</b>             | Veszélyes a környezetre                                                                                    |
| <b>Alagútkorlátozási kód:</b>                 | E                                                                                                          |

#### Tengeri szállítás (IMDG)

|                                              |                                                                                                            |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1 UN-szám:</b>                         | UN 3082                                                                                                    |
| <b>14.2 Megfelelő szállítási megnevezés:</b> | KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, FOLYADÉK<br>– HACSAK NINCS MÁSKÉNT FELTÜNTETVE<br>(TIAMETOXAM, DIFENOKONAZOL) |
| <b>14. Szállítási veszélyességi osztály:</b> | 9                                                                                                          |
| <b>14.4 Csomagolási csoport:</b>             | III                                                                                                        |
| <b>Címkék:</b>                               | 9                                                                                                          |
| <b>14.5 Környezeti veszélyek:</b>            | Tengeri szennyező anyag                                                                                    |

#### Légi szállítás (IATA-DGR)

|                                               |                                                                                                            |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1 UN-szám:</b>                          | UN 3082                                                                                                    |
| <b>14. Megfelelő szállítási megnevezés:</b>   | KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, FOLYADÉK<br>– HACSAK NINCS MÁSKÉNT FELTÜNTETVE<br>(TIAMETOXAM, DIFENOKONAZOL) |
| <b>14.3 Szállítási veszélyességi osztály:</b> | 9                                                                                                          |
| <b>14.4 Csomagolási csoport:</b>              | III                                                                                                        |
| <b>Címkék:</b>                                | 9                                                                                                          |

## Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

felülvizsgálat dátuma: 2015. július 21.

nyomtatás dátuma: 2015. július 21.

**Syngenta márkanev**

**CELEST TOP**

**14.6 A felhasználót érintő különleges** nincs  
**óvintézkedések:**

**14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az** nem használható  
**IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás**

---

## 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

#### 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

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

GHS címkézés

Veszélyt jelző piktogramok:



## Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót  
felülvizsgálat dátuma: 2015. július 21.

nyomtatás dátuma: 2015. július 21.

**Syngenta márkanév**

**CELEST TOP**

| Figyelmeztetés                           | Figyelem             |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Figyelmeztető mondatok</b>            | H410                 | Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Óvintézkedésre vonatkozó mondatok</b> | P273<br>P391<br>P501 | Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.<br>A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni<br>A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.                                                                            |
| <b>További információ</b>                | EUH208               | 1,2-benzizotiazol-e-on-t tartalmaz.<br>Allergiás reakciót válthat ki.                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Megjegyzés</b>                        |                      | Az összes GHS veszélyességi osztály és kategória alapján osztályozzák. Ahol a GHS lehetőségeket ad meg, a legóvatosabb lehetőséget választottuk.<br>A GHS regionális vagy nemzeti bevezetései lehet, hogy nem vezetnek be 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 H-mondatok teljes szövege:

|      |                                                                 |
|------|-----------------------------------------------------------------|
| H228 | Tűzveszélyes szilárd anyag                                      |
| H302 | Lenyelve ártalmas                                               |
| H319 | Súlyos szemirritációt okoz                                      |
| H400 | Nagyon mérgező a vízi élővilágra                                |
| H410 | Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz |
| H412 | Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.      |

### Rövidítések teljes szövege:

(Q)SAR – A molekulaszervezet és a biológiai hatás közötti mennyiségi összefüggés

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló Európai megállapodás

ADR – Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás

ASTM - Amerikai egyesület, amely a szerkezeti anyagok, ipari anyagok tulajdonságaival kapcsolatos tudományok fejlesztését és a vizsgálati módszerek szabványosítását tűzte ki célul

bw – Testtömeg

CLP - EU-s szabályozás a veszélyes anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról Regulation (EC) No 1272/2008 – 1272/2008. EC rendelet

DIN - Német Szabványügyi Intézet

ECHA - Európai Vegyianyag-ügynökség

EC-Number - Az Európai Közösség száma;

ECx - Hatékony dózis, X %

ELx - Hatékony terhelés mértéke, X %

EmS - Vészhelyzeti ütemterv

ErCx - Hatékony növekedési dózis, X %

GHS - Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere

IARC - Nemzetközi Rákkutatási Ügynökség

## Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

felülvizsgálat dátuma: 2015. július 21.

nyomtatás dátuma: 2015. július 21.

**Syngenta márkanev**

**CELEST TOP**

IATA - Nemzetközi Légi Fuvarozási Egyesület Veszélyes Áru Szabályzata  
IBC –Nemzetközi szabályzat a veszélyes anyagok csomagolására és szállítására vonatkozóan  
IC50 - Gátló koncentráció, 50 %  
ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet  
IMDG - Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe  
IMO –Nemzetközi Tengerészeti Szervezet  
ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet  
LC50 - Halálos koncentráció, 50 %  
LD50 - Halálos dózis, 50 %  
MARPOL - Hajókból Származó Szennyezés Megelőzésére kötött Nemzetközi Egyezmény  
n.o.s. - Nem meghatározott  
NO(A)EC - Nem észlelhető (kedvezőtlen) hatás koncentráció  
NO(A)EL – Nem észlelhető (kedvezőtlen) hatás szint  
NOELR - nem észlelhető terhelés mértéke  
OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet  
OPPTS - Kémiai biztonsági és környezetszennyezés Iroda  
PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező anyag  
REACH - Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)  
RID - Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat  
SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet  
SDS - Biztonságtechnikai Adatlap  
UN - Egyesült Nemzetek  
UNRTDG - ENSZ ajánlások a veszélyes áruk szállítására vonatkozó  
vPvB - Nagyon perzisztens és a nagyon bioakkumulatív  
DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada)  
KECI - Koreában használatban lévő vegyi anyagok jegyzéke  
TSCA - Mérgező Kémiai Anyagokat Ellenőrző Törvény (USA)  
AICS - Kémiai Anyagok ausztráliai Jegyzéke  
IECSC - Kínában használatban lévő vegyi anyagok jegyzéke  
ENCs - Használatban lévő és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán)  
ISHL - Iparbiztonsági és egészségügyi törvény (Japán)  
PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok jegyzéke a Fülöp szigeteken  
NZIoC - Vegyszerek jegyzéke Új-Zélandon  
TCSI - Vegyi anyagok jegyzéke Tajvanon  
CMR - Karcinogén, mutagén és reprodukciós toxicitású  
GLP - Jó laboratóriumi gyakorlat

t

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, szállításához, 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.