

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót
felülvizsgálat dátuma: 2014. január 15.

nyomtatás dátuma: 2014. január 15.

Syngenta márkanev

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

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.

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

N Környezeti veszély
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

Veszélyt jelző piktogramok:



Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót
felülvizsgálat dátuma: 2014. január 15.

nyomtatás dátuma: 2014. január 15.

Syngenta márkanev

CELEST TOP

Figyelmeztetés	Figyelem	
Figyelmeztető mondatok	H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz
Óvintézkedésre vonatkozó mondat	P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
	P391	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni
	P501	A csomagolás/tartalom jóváhagyott hulladékkezelőbe ürítendő.
További információ	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

R-mondat(ok)	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
	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.

2.3 Egyéb veszélyek

Nem ismertek

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót
felülvizsgálat dátuma: 2014. január 15.

nyomtatás dátuma: 2014. január 15.

Syngenta márkanév

CELEST TOP

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
tiametoxam	153719-23-4	F, Xn, N R11 R22 R50/53	Gyúl. szilárd1; H228 Akut tox. 4; H302 Akut vízi tox. 1; H400 Krónikus vízi tox. 1; H410	22,6 m/m %
difenokonazol	119446-68-3	Xn, N R22 R50/53	Akut tox. 4; H302 Akut vízi tox. 1; H400 Krónikus vízi tox. 1; H410	2,2 m/m %
fludioxonil	131341-86-1	N R50/53	Akut vízi tox. 1; H400 Krónikus vízi tox. 1; H410	2,2 m/m %
poli(oxi-1,2 etánediil), alfa- szulfo omega- [trisz(1-fenil- etil)fenoxi]- ammóniumsó	119432-41-6 137672-70-9	R52/53	Szemirrtáció 2; H319 Krónikus vízi tox. 3; H412	1-5 m/m %
propán-1,2-diol	57-55-6 200-338-0	-	-	1-5 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. 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!

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót
felülvizsgálat dátuma: 2014. január 15.

nyomtatás dátuma: 2014. január 15.

Syngenta márkanév

CELEST TOP

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 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.

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.

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.

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

felülvizsgálat dátuma: 2014. január 15.

nyomtatás dátuma: 2014. január 15.

Syngenta márkanev

CELEST TOP

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel 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 élelmiszer-től, 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 ³	8 órás TWA	SYNGENTA
difenokonazol	8 mg/m ³	8 órás TWA	SYNGENTA
fludioxonil	10 mg/m ³	8 órás TWA	SYNGENTA
propán-1,2-diol	10 mg/m ³ (részecskék) 150 ppm, 470 mg/m ³ (összes (gőz és részecske))	8 órás TWA 8 órás TWA	UK HSE 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.
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 higiéniairól 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.

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót
felülvizsgálat dátuma: 2014. január 15.

nyomtatás dátuma: 2014. január 15.

Syngenta márkanév

CELEST TOP

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot:	flyékony
Megjelenés:	flyadék
Szín:	vöröstől a sötét vörösig
Illat:	édeskés
Illat küszöb:	nincs adat
pH:	4-8 (1 % m/v)
Fagyáspont:	nincs adat
Forráspont:	>90 °C (1013,25 hPa)
Lobbanáspont:	>95 °C DIN EN 22719 (994 hPa)
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:	1,14 – 1,18 g/cm ³ (20 °C)
Oldhatóság egyéb oldószerben:	nincs adat
Felosztási együttható:	nincs adat
Öngyulladási hőmérséklet:	440 °C
Hőbomlás:	nincs adat
Dinamikus viszkozitás:	42,1-331 mPa.s (40°C) 55,6-393 mPa.s (20 °C)
Kinematikus viszkozitás:	nincs adat
Oxidálási jellemzők:	nem oxidál
Robbanási jellemzők:	nem robbanékony

9.2 Egyéb információ

Elegyíthetőség:	keverhető
Felületi feszültség:	31,7 Nm/m

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.

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás, szájon át:	LD ₅₀ (hím és nőstény patkány): >3000 mg/kg
Akut toxicitás, belélegzés:	>5 mg/l (becsült akut toxicitás)

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót
felülvizsgálat dátuma: 2014. január 15.

nyomtatás dátuma: 2014. január 15.

Syngenta márkanev

CELEST TOP

Akut toxicitás, bőrön át: LD₅₀ (hím és nőstény patkány): >4000 mg/kg
Bőrirritáció/korrózió: nem irritáló (nyúl)
Súlyos szemirritáció/szemkárosodás: nem irritáló (nyúl)
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: az állatkísérletek során nem volt bőrzékenyítő (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.

Reprodukciós toxicitás

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

Ismétlődő kitettség utáni célszervi toxicitás (STOT)

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: LC₅₀ Oncorhynchus mykiss (szivárványos pisztráng)
14 mg/l, 96 óra
Toxicitás a vízi gerinctelenekre: EC₅₀ Daphnia magna (vízibolha) 24 mg/l, 48 óra
EC₅₀ (Cloeon sp.) 56 µg/l, 48 óra
összetevőkből származtatva
Toxicitás a vízi növényekre: E_rC₅₀ Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)
29 mg/l, 72 óra
E_bC₅₀ 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: 2014. január 15.

nyomtatás dátuma: 2014. január 15.

Syngenta márkanev

CELEST TOP

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai lebomlás

tiametoxam:	Nem bomlik le.
fludioxonil:	Nem bomlik le könnyen.

Stabilitás vízben

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

Stabilitás talajban

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

tiametoxam:	Ez az anyag nem perzisztens, nem bioakkumulatív és nem toxikus (nem PBT). Ez az anyag nem felel meg a nagy perzisztens és a nagyon bioakkumulatív követelményeknek (nem vPvB).
difenokonazol:	Ez az anyag nem perzisztens, nem bioakkumulatív és nem toxikus (nem PBT). Ez az anyag nem felel meg a nagy perzisztens és a nagyon bioakkumulatív követelményeknek (nem vPvB).
fludioxonil:	Ez az anyag nem perzisztens, nem bioakkumulatív és nem toxikus (nem PBT). Ez az anyag nem felel meg a nagy perzisztens és a nagyon bioakkumulatív követelményeknek (nem vPvB).

12.6 Egyéb káros hatások

Egyéb információ:	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: 2014. január 15.

nyomtatás dátuma: 2014. január 15.

Syngenta márkanév

CELEST TOP

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, FOLYADÉK – HACSAK NINCS MÁSKÉNT FELTÜNTETVE (TIAMETOXAM, DIFENOKONAZOL)
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, FOLYADÉK – HACSAK NINCS MÁSKÉNT FELTÜNTETVE (TIAMETOXAM, DIFENOKONAZOL)
14. Szállítási veszélyességi osztály:	9
14.4 Csomagolási csoport:	III
Címkék:	9
14.5 Környezeti veszélyek:	Tengeri szennyező anyag

Légi szállítás (IATA-DGR)

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

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

felülvizsgálat dátuma: 2014. január 15.

nyomtatás dátuma: 2014. január 15.

Syngenta márkanév

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: 2014. január 15.

nyomtatás dátuma: 2014. január 15.

Syngenta márkanev

CELEST TOP

Figyelmeztetés

Figyelmeztető mondatok

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

Figyelem

H410

Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

P273

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P391

A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni

P501

A csomagolás/tartalom jóváhagyott hulladékkezelőbe ürítendő.

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:

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:

R11 Tűzveszélyes

R22 Lenyelve ártalmas.

R50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

R52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat

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.

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, hulladékkezeléshez 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.