

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót
felülvizsgálat dátuma: 2013.november 14.

nyomtatás dátuma: 2013.november

Syngenta márkanev

ARTEA 330 EC

1. AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1 Termékazonosító

Terméknév ARTEA 330 EC
Formulációs kód A10506F

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

2. VESZÉLYESSÉGSZERINTI BESOROLÁS

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás az 1272/2008 (EU) rendelet szerint

Szemirritáció	2. osztály	H319
Reprodukciós toxicitás	2. osztály	H361d
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
Xn Ártalmas
R50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat
R63 A születendő gyermeket károsíthatja

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 14.

nyomtatás dátuma: 2013.november

Syngenta márkanév

ARTEA 330 EC



Figyelmeztetés

Figyelmeztető mondatok

Figyelem

Óvintézkedésre vonatkozó mondat

További információ

H319	Súlyos szemirritációt okoz
H361d	Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz
P102	Gyermekektől elzárva tartandó
P201	Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.
P281	Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező.
P305+	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható.
P351+P338	Az öblítés folytatása
P308+P313	Expozíció vagy annak gyanúja esetén: Orvosi ellátást kell kérni.
P391	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P405	Elzárva tárolandó.
P501	A csomagolás/tartalom jóváhagyott hulladékkezelőbe ürítendő.
EUH401	Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait. Propikonazol tartalmaz. Allergiás reakciókat válthat ki.

A címkén felsorolandó veszélyes összetevők:

- Ciprokonazol

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

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót
felülvizsgálat dátuma: 2013.november 14.

nyomtatás dátuma: 2013.november

Syngenta márkanév

ARTEA 330 EC

Jelölés(ek)



Ártalmas



Környezetre
veszélyes

R-mondat(ok)

R50/53

Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben
hosszan tartó károsodást okozhat

R63

A születendő gyermeket károsíthatja

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.

Propikonazol tartalmaz. Allergiás reakciókat válthat ki.

A címkén felsorolandó veszélyes összetevők:

- ciprokonazol

2.3 Egyéb veszélyek

nem ismertek

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

felülvizsgálat dátuma: 2013.november 14.

nyomtatás dátuma: 2013.november

14.

Syngenta márkanev

ARTEA 330 EC

3. ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.2 Keverékek

Veszélyes összetevők

Kémiai név	CAS-szám EC-szám regisztrációs szám	osztályozá s (67/548/EE C)	osztályozás (1272/2008)	Koncentráció
propikonazol	60207-90-1 262-104-4	Xn, N R22, R43, R50/53	Akut tox. 4; H302 Bőrirritáció 1B; H317 Akut vízi tox. 1; H400 Krónikus vízi tox. 1; H410	22,3 % w/w
Poli(oxy1,2- etándiil),- [2,4,6.trisz(1- feniletil)fenil]-hidroxi	99734-09-5 70559-25-0	R 52/53	Krónikus vízi tox.;H412	5-15 % w/w
ciprokonazol	94361-06-5	Xn, N R22, R50/53, R63	Akut tox. 4; H302 Reprodukciós hat: 2; H361d Akut vízi tox. 1; H400 Krónikus vízi tox. 1; H410	7,1 % w/w
kálcium- dodecylbenzolszulfon át	26264-06-2 84989-14-0 90194-26-6 247-557-8 284-903-7 290-635-1	Xi R38, R41	Bőrirritáció 2; H315 Szemkárosító hat. 1, H318	1 - 5 % w/w
tetrahydrofur-furil metanol	97-99-4 202-625-6	Xn R22, R36	Akut tox. 4; H302 Szemirritáció 2; H319	45 - 55 % w/w
2-metilpropán- 1-ol	78-83-1 201-148-0 01- 2119484609- 23-0012	Xi R10 R37/38 R41 R67	Tűzv. folyadék;H226 STOT SE3;H335 Bőrirritáció 2; H315 Szemkárosító hat. 1, H318 STOT SE3;H336	1 - 5 % 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 14.

nyomtatás dátuma: 2013.november

Syngenta márkanev

ARTEA 330 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 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.

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót
felülvizsgálat dátuma: 2013.november 14.

nyomtatás dátuma: 2013.november

Syngenta márkanév

ARTEA 330 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 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 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.

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót
felülvizsgálat dátuma: 2013.november 14.
14.

nyomtatás dátuma: 2013.november

Syngenta márkanev

ARTEA 330 EC

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.

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
propikonazol	8 mg/m ³	8 órás TWA	SYNGENTA
ciprokonazol	0,5 mg/m ³	8 órás TWA	SYNGENTA

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 védelmi 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 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.

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót
felülvizsgálat dátuma: 2013.november 14.

nyomtatás dátuma: 2013.november

Syngenta márkanev

ARTEA 330 EC

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 vagy a vegyszer áteresztésére utaló jel mutatkozik.

Szemvédelem:

Megfelelő anyag: nitril gumi
Szemvédelem általában nem szükséges. Tartsa be a helyi speciális szemvédelmi előírásokat.

Bőr- és testvédelem:

Becsülje meg a kitettséget, és a vegszerrel 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

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót
felülvizsgálat dátuma: 2013.november 14.
14.

nyomtatás dátuma: 2013.november

Syngenta márkanev

ARTEA 330 EC

Halmazállapot:	folyékony
Megjelenés:	átlátszótól az enyhén zavarosig
Szín:	sárgától a barnáig
Szag:	Nem karakteres
Szagküszöbérték:	nincs adat
pH-érték:	5-9 (1 % m/v)
Olvadáspont/olvadási tartomány:	nincs adat
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány:	nincs adat
Lobbanáspont:	75 C°
Párolgási sebesség:	nincs adat
Tűzveszélyesség (szilárd, gáz):	nincs adat
Alsó robbanási határ:	nincs adat
Felső robbanási határ:	nincs adat
Gőznyomás:	nincs adat
Relatív gőzsűrűség:	nincs adat
Sűrűség:	1,12 g/ml
Oldhatóság egyéb oldószerben:	nincs adat
Megoszlási hányados:	nincs adat
Öngyulladási hőmérséklet:	nincs adat
Hőbomlás:	nincs adat
Dinamikus viszkozitás:	59,5 mPa.s (20 C°) 23,3 mPa.s (40 C°)
Kinematikus viszkozitás:	nincs adat
Oxidáló tulajdonságok:	Nem oxidáló
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	Nem robbanékony

9.2 Egyéb információ

Felületi feszültség 37,8 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 gázok keletkezhetnek.

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás, szájon át: LD50 (patkány): > 2000 mg/kg
Hasonló összetételű készítmény toxikológiai adatait

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót
felülvizsgálat dátuma: 2013.november 14.

nyomtatás dátuma: 2013.november

Syngenta márkanev

ARTEA 330 EC

Akut toxicitás, belélegzés:

Akut toxicitás, bőrön át:

átvéve.

Becsült akut toxicitás, >5,0 mg/l

LD50 (patkány): > 2000 mg/kg

Hasonló összetételű készítmény toxikológiai adatait
átvéve.

Bőrirritáció/korrózió:

közepesen irritáló (nyúl)

Hasonló összetételű készítmény toxikológiai adatait
átvéve.

Súlyos

szemirritáció/szemkárosodás:

irritáló (nyúl)

Hasonló összetételű készítmény toxikológiai adatait
átvéve.

**Légzőszervi vagy
bőrszenzibilizáció:**

az állatkísérletek során nem volt bőrérzékenyítő
(Buehler teszt-tengerimalac)

Hasonló összetételű készítmény toxikológiai adatait
átvéve.

**Csírasejt mutagenitás
(propikonazol, ciprokonazol,
kálcium-dodecilbenzolszulfonát,
2-metilpropán- 1-ol):**

Állatkísérletek nem mutattak ki mutagén hatást.

**Rákkeltő hatás (propikonazol,
ciprokonazol, kalcium-
dodecilbenzolszulfonát,
2-metilpropán- 1-ol):**

Állatkísérletekben nem mutatott rákkeltő hatást.

**Reprodukciós toxicitás
(propikonazol, kalcium-
dodecilbenzolszulfonát,
szulfonát**

Állatkísérletekben nem mutatott reprodukciós
toxicitást.

2-metilpropán- 1-ol):

**Reprodukciós toxicitás
(ciprokonazol):**

Anyai és magzati mérgezést figyeltek meg magas
dózis alkalmazása esetén patkányoknál.

**STOT-egyszeri kitettség után
2-metilpropán- 1-ol):**

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

**Ismétlődő kitettség utáni
célszervi toxicitás (STOT)
(propikonazol, ciprokonazol,
kálcium-dodecilbenzolszulfonát,
2-metilpropán- 1-ol):**

Az állatkísérletek során nem mutatott neurotoxikus
hatást.

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1 Toxicitás

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót
felülvizsgálat dátuma: 2013.november 14.
14.

nyomtatás dátuma: 2013.november

Syngenta márkanev

ARTEA 330 EC

Toxicitás halra:

LC50 *Oncorhynchus mykiss* (szivárványos pisztráng) 14 mg/l,
96 óra

Toxicitás a vízi gerinctelenekre:

Hasonló összetételű készítmény toxikológiai adatait átvéve.
EC50 *Daphnia magna* (vízibolha) 38 mg/l, 48 óra
Hasonló összetételű készítmény toxikológiai adatait átvéve.

Toxicitás a vízi növényekre:

ErC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (zöld alga) 0,37 mg/l,
96 óra
Hasonló összetételű készítmény toxikológiai adatait átvéve.
EbC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (zöld alga) 0,12 mg/l ,
96 óra
Hasonló összetételű készítmény toxikológiai adatait átvéve.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Lebonthatóság (propikonazol):

Nem bomlik le könnyen.

Stabilitás vízben (propikonazol):

Lebomlási felezési idő: 28-64 nap
Az anyag vízben stabil.

Stabilitás vízben (ciprokonazol):

Lebomlási felezési idő: 5 nap, 20 °C
Az anyag vízben lebomlik.

Stabilitás talajban (propikonazol):

Lebomlási felezési idő: 66-170 nap
Nem marad meg tartósan a talajban.

Stabilitás talajban (ciprokonazol):

Lebomlási felezési idő: 100-124 nap
Nem marad meg tartósan a talajban.

12.3 Bioakkumulációs képesség

propikonazol:

Az anyag bioakkumulációs potenciálja alacsonytól közepesig terjed

ciprokonazol:

Az anyag nem bioakkumulatív.

12.4 A talajban való mobilitás

propikonazol:

Az anyag mobilitása talajban csekély/közepes.

ciprokonazol:

Az anyag mobilitása talajban csekély/közepes.

12.5 PBT és vPvB- értékelés eredményei

propikonazol:

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

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

ciprokonazol:

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 információk:

A termék besorolása az osztályozott összetevők koncentrációjána összegzésén alapul.

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót
felülvizsgálat dátuma: 2013.november 14.

nyomtatás dátuma: 2013.november

Syngenta márkanev

ARTEA 330 EC

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 (PROPIKONAZOL ÉS CIPROKONAZOL)
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 (PROPIKONAZOL ÉS CIPROKONAZOL)
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
---------------	---------

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót
felülvizsgálat dátuma: 2013.november 14.

nyomtatás dátuma: 2013.november

Syngenta márkanev

ARTEA 330 EC

- 14. Megfelelő szállítási megnevezés:** KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG,
FOLYÉKONY – HACSAK NINCS MÁSKÉNT
FELTÜNTETVE (PROPIKONAZOL ÉS
CIPROKONAZOL)
- 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 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

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

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót
felülvizsgálat dátuma: 2013.november 14.

nyomtatás dátuma: 2013.november

Syngenta márkanev

ARTEA 330 EC

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

GHS címkézés

Veszélyt jelző piktogramok:



Figyelmeztetés

Figyelmeztető mondatok

Figyelem

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

További információ

H227	Tűzveszélyes folyadék
H303	Lenyelve ártalmas lehet.
H319	Súlyos szemirritációt okoz
H361d	Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz
P102	Gyermekektől elzárva tartandó
P201	Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.
P281	Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező.
P305+ P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés 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.
P405	Elzárva tárolandó.
P501	A csomagolás/tartalom jóváhagyott hulladékkezelőbe ürítendő.
EUH401	Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait. Propikonazol tartalmaz. Allergiás reakciókat válthat ki.

A címkén felsorolandó veszélyes összetevők:
ciprokonazol

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 14.

nyomtatás dátuma: 2013.november

Syngenta márkanev

ARTEA 330 EC

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

További információk

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

- R10 Gyúlékony
- R22 Lenyelve ártalmas.
- R36 Szemizgató hatású.
- R37/38 Bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.
- R38 Bőrizgató hatású.
- R41 Súlyos szemkárosodást okozhat.
- R43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
- R50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
- R52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat
- R63 A születendő gyermeket károsíthatja.
- R67 Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak

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

- H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz
- H 302 Lenyelve ártalmas
- H 315 Azonnal orvosi ellátást kell kérni.
- H 317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H 318 Súlyos szemkárosodást okoz.
- H 319 Súlyos szemirritációt okoz
- H 335 Légúti irritációt okozhat.
- H 336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
- H 361d Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
- H 400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra
- H 410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz
- H412 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.