

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

felülvizsgálat dátuma: 2015. január 15.

nyomtatás dátuma: 2015. január 15.

Syngenta márkanév

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 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

Szemirritáció	2.osztály	H319
Reprodukciós toxicitás	1B alosztály	H361Df
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

T mérgező

N Környezeti veszély

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

R61 A születendő gyermekre ártalmas lehet

R62 A fertilitásra (fogamzóképeségre vagy nemzőképeségre) ártalmas lehet

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: 2015. január 15.

nyomtatás dátuma: 2015. január 15.

Syngenta márkanév

ARTEA 330 EC

Figyelmeztetés Figyelmeztető mondatok	Veszély	
	H319	Súlyos szemirritációt okoz
	H360Df	Károsíthatja a születendő gyermeket. Feltehetően károsíthatja a termékenységet.
	H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz
Óvintézkedésre vonatkozó mondat	P102	Gyermekektől elzárva tartandó
	P201	Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.
	P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező. SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása
	P305+P351+P338	Expozíció vagy annak gyanúja esetén: Orvosi ellátást kell kérni.
	P308+P313	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
	P391	Elzárva tárolandó.
	P405	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.
	P501	Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.
További információ	EUH401	Propikonazol tartalmaz. Allergiás reakciókat válthat ki.
	EUH208	

A címkén felsorolandó veszélyes összetevők:

- Ciprokonazol
- Tetrahidrofurfuril alkohol

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

Jelölés(ek)



Mérgező



környzeti veszély

R-mondat(ok)	R50/53	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat
	R61	A születendő gyermekre ártalmas lehet
	R62	A fertilitásra (fogamzóképeségre vagy nemzőképeségre) ártalmas lehet

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót
felülvizsgálat dátuma: 2015. január 15.

nyomtatás dátuma: 2015. január 15.

Syngenta márkanév

ARTEA 330 EC

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. EUH208 Propikonazol tartalmaz. Allergiás reakciókat válthat ki.

A címkén felsorolandó veszélyes összetevők:

- Ciprokonazol
- Tetrahydrofurfuril alkohol

2.3 Egyéb veszélyek

Nem ismertek

3. ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.2 Keverékek

Veszélyes összetevők

Kémiai név	CAS-szám EC-szám regisztrációs szám	osztályozás (67/548/EEC)	osztályozás (1272/2008)	Koncentráció
tetrahydrofurfuril alkohol	97-99-4 202-625-6	T R61 R62 R36	Repr.1B; H360Df Szem irritáció 2; H319	45-55 m/m %
propikonazol	60207-90-1 262-104-4	Xn, N R22 R43 R50/53	Akut tox. 4; H302 Bőrzékenység 1B; H317 Akut vízi tox. 1; H400 Krónikus vízi tox. 1; H410	22,3 m/m %
poli(oxy1,2-etándiil), - [2,4,6-trisz(1-fenil- etil)fenil]-hidroxi-	99734-09-5 70559-25-0	R52/53	Krónikus vízi tox. 3; H412	5-15 m/m %
ciprokonazol	94361-06-5	Xn, N R22 R50/53 R63	Akut tox. 4; H302 Reprodukció 2; H361d Akut vízi tox. 1; H400 Krónikus vízi tox. 1; H410	7,1 m/m %
kalcium- dodecylbenzolszulfonát	26264-06-2 84989-14-0 90194-26-6 247-557-8 284-903-7 290-635-1	Xi R38 R41	Bőrirritáció 2; H315 Szemkárosítás 1, H318 Krónikus vízi tox. 3; H412	1-5 m/m %
2-metilpropán-1-ol	78-83-1 201-148-0 01-2119484609- 23-0012	Xi R10 R37/38 R41 R67	Tűzv. Folyadék 3; H226 Bőrirritáció 2; H315 Szemkárosítás 1, H318 STOT SE3; H335 STOT SE3; H336	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.

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót
felülvizsgálat dátuma: 2015. január 15.

nyomtatás dátuma: 2015. január 15.

Syngenta márkanév

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 szabálytalaná válik, vagy leáll, alkalmazzon mesterséges lélegeztetést.

Bőrrel való érintkezés:

Azonnal hívjon orvost vagy hívja a detoxikáló központot.

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

Szembe kerülés:

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

Lenyelése:

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

Hánytatni tilos a beteget!

4.2 Legfontosabb tünetek és hatások (akut és késleltetett)

Tünetek:

nincs információ

4.3 Javaslat azonnali orvosi ellátásra és speciális kezelésre

Orvosi tanács

Specifikus antidótuma nincs.

Alkalmazzon tüneti kezelést.

5. TENNIVALÓK TŰZ ESETÉN

5.1 Oltóanyag

Tűzoltóeszközök – kis tüzek esetén

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

Tűzoltóeszközök – nagy tüzek esetén

Alkoholálló hab, vízpermet

Ne használjon erős vízsugarat, mert szétszpriccelve továbbterjeszheti a tüzet.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

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

A bomlástermékek toxikusak, egészségre ártalmasak lehetnek.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:

Tűz esetén viseljen zárt rendszerű légzőkészüléket és megfelelő védőruházatot.

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

A tűznek kitett zárt tartályokat hűtse vízpermettel.

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót
felülvizsgálat dátuma: 2015. január 15.

nyomtatás dátuma: 2015. január 15.

Syngenta márkanév

ARTEA 330 EC

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓ ESETÉN

6.1 Személyi óvintézkedések, személyi védőfelszerelések és vészhelyzeti eljárások:

A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. pontban.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

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

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

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

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

6.4 Utalás egyéb bekezdésekre

A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. pontban.

A hulladékkezelési szempontokra történő utalások a 13. pontban találhatóak.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Nincs szükség különleges, tűz elleni védőintézkedésekre. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

A használat közben enni, inni és dohányozni tilos.

A személyi védelemről lásd a 8. pontot.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

Nincs szükség különleges tárolási feltételekre.

A tartályokat szorosan lezárva, száraz, hűvös és jól szellőző helyen tárolja.

Gyermekektől távol tartandó.

Élelmiszerektől, italoktól és állati takarmánytól elkülönítve tartandó.

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, formulálásához és csomagolásához kapcsolódnak.

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót
felülvizsgálat dátuma: 2015. január 15.

nyomtatás dátuma: 2015. január 15.

Syngenta márkanev

ARTEA 330 EC

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.

Ha a levegőben pára 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 higiéniára 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:

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:

Megfelelő anyag: nitril gumi

Átbocsátási idő: >480 perc

Kesztyű vastagsága: 0,5 mm.

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:

Amennyiben a szemmel való érintkezés lehetséges, használjon testhezálló, vegyszerálló védőszemüveget

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.

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

felülvizsgálat dátuma: 2015. január 15.

nyomtatás dátuma: 2015. január 15.

Syngenta márkanév

ARTEA 330 EC

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

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
Öngyulladás 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:	lásd 10.3 „Lehetséges veszélyes reakciók”.
10.2 Kémiai stabilitás:	rendeltetésszerű felhasználás esetén a termék stabil
10.3 Lehetséges veszélyes reakciók:	Rendeltetésszerű kezelés és tárolás esetén nincs veszélyes reakció
10.4 Kerülendő körülmények:	rendeltetésszerű felhasználás esetén a készítmény stabil
10.5 Nem összeférhető anyagok:	Nem ismertek olyan összeférhetetlen anyagok, amelyek veszélyes anyagok képződéséhez vagy termikus reakciókhoz vezethetnek
10.6 Veszélyes bomlástermékek:	Égéskor vagy hőbomláskor mérgező és irritáló gázok keletkezhetnek.

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót
felülvizsgálat dátuma: 2015. január 15.

nyomtatás dátuma: 2015. január 15.

Syngenta márkanév

ARTEA 330 EC

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás, szájon át:	LD ₅₀ (patkány): >2000 mg/kg Hasonló összetételű készítmény toxikológiai adatait átvéve.
Akut toxicitás, belélegzés:	Becsült akut toxicitás, >5,0 mg/l
Akut toxicitás, bőrön át:	LD ₅₀ (patkány): >2000 mg/kg Hasonló összetételű készítmény toxikológiai adatait átvéve.
Bőrirritáció/korrózió:	enyhén 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.
Csírsejt mutagenitás	
propikonazol:	Állatkísérletek nem mutattak ki mutagén hatást.
ciprokonazol:	Állatkísérletek nem mutattak ki mutagén hatást.
2-metilpropán- 1-ol:	Állatkísérletek nem mutattak ki mutagén hatást.
Rákkeltő hatás	
propikonazol:	Állatkísérletekben nem mutatott rákkeltő hatást.
ciprokonazol:	Állatkísérletekben nem mutatott rákkeltő hatást.
2-metilpropán- 1-ol:	Állatkísérletekben nem mutatott rákkeltő hatást.
Terratogenitás	
2-metilpropán- 1-ol:	Állatkísérletekben nem mutatott terratogén toxicitást.
Reprodukciós toxicitás	
tetrahidrofurfuril alkohol:	Károsíthatja a születendő gyermeket. Feltehetően károsíthatja a termékenységet.
propikonazol:	Állatkísérletekben nem mutatott reprodukciós toxicitást.
ciprokonazol:	Anyai és magzati mérgezést figyeltek meg magas dózis alkalmazása esetén patkányoknál.
2-metilpropán- 1-ol:	Állatkísérletekben nem mutatott reprodukciós toxicitást.
STOT-egyszeri kitettség	
2-metilpropán- 1-ol:	Álmosságot vagy szédülést okozhat. Légúti irritációt okozhat.
kalcium-dodecilbenzolszulfonát:	Légúti irritációt okozhat.
STOT - Ismétlődő kitettség	
propikonazol:	Káros hatást nem figyeltek meg a krónikus toxikológiai vizsgálatok során.
ciprokonazol:	Káros hatást nem figyeltek meg a krónikus toxikológiai vizsgálatok során.

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót
felülvizsgálat dátuma: 2015. január 15.

nyomtatás dátuma: 2015. január 15.

Syngenta márkanév

ARTEA 330 EC

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1 Toxicitás

Toxicitás halra: LC₅₀ Oncorhynchus mykiss (szivárványos pisztráng)
14 mg/l, 96 óra
Hasonló összetételű készítmény toxikológiai adatait átvéve.

Toxicitás a vízi gerinctelenekre: EC₅₀ Daphnia magna (vízibolha) 38 mg/l, 48 óra
Hasonló összetételű készítmény toxikológiai adatait átvéve.

Toxicitás a vízi növényekre: E_bC₅₀ Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)
0,12 mg/l, 96 óra
Hasonló összetételű készítmény toxikológiai adatait átvéve.
E_rC₅₀ Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)
0,37 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.
ciprokonazol: Lebomlási felezési idő: 5 nap (20 °C)
Vízben nem perzisztens

Stabilitás talajban
propikonazol: Lebomlási felezési idő: 66-170 nap
Talajban nem perzisztens
ciprokonazol: Lebomlási felezési idő: 100-124 nap
Talajban nem perzisztens

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.

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót
felülvizsgálat dátuma: 2015. január 15.

nyomtatás dátuma: 2015. január 15.

Syngenta márkanév

ARTEA 330 EC

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).
2-metilpropán- 1-ol:	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 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:	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
Alagútkorlátozási kód:	E

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót
felülvizsgálat dátuma: 2015. január 15.

nyomtatás dátuma: 2015. január 15.

Syngenta márkanév

ARTEA 330 EC

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
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

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót
felülvizsgálat dátuma: 2015. január 15.

nyomtatás dátuma: 2015. január 15.

Syngenta márkanév

ARTEA 330 EC

Vízzennyezés:

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

Szállítás:

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

Tűzveszélyességi besorolás:

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

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

GHS címkézés

Veszélyt jelző piktogramok:



Figyelmeztetés

Figyelmeztető mondatok

Veszély

H227

H303

H319

H360Df

H410

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P102

P201

P280

P305+P351+P338

P308+P313

P391

P405

P501

Tűzveszélyes folyadék

Lenyelve ártalmas lehet.

Súlyos szemirritációt okoz

Károsíthatja a születendő gyermeket.

Feltehetően károsíthatja a termékenységet.

Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

Gyermekektől elzárva tartandó

Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.

Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható.

Az öblítés folytatása

Expozíció vagy annak gyanúja esetén: Orvosi ellátást kell kérni.

A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

Elzárva tárolandó.

A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót
felülvizsgálat dátuma: 2015. január 15.

nyomtatás dátuma: 2015. január 15.

Syngenta márkanev

ARTEA 330 EC

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:

ciprokonazol
tetrahidrofurfuril alkohol

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Ennél az anyagnál nem szükséges kémiai biztonsági értékelés.

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

További információk

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

- R10 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
- R61 A születendő gyermekre ártalmas lehet
- R62 A fertilitásra (fogamzóképeségre vagy nemzőképeségre) ártalmas lehet
- R63 A születendő gyermeket károsíthatja.
- R67 Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak

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

- H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz
- H302 Lenyelve ártalmas
- H315 Azonnal orvosi ellátást kell kérni.
- H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
- H319 Súlyos szemirritációt okoz
- H335 Légúti irritációt okozhat.
- H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
- H360Df Károsíthatja a születendő gyermeket. Feltehetően károsíthatja a termékenységet.
- H361d Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
- H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra
- H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz
- H412 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. január 15.

nyomtatás dátuma: 2015. január 15.

Syngenta márkanev

ARTEA 330 EC

Rövidítések teljes szövege:

ADR:	Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás	RID:	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
IMDG:	Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe	IATA-DGR:	Nemzetközi Légi Fuvarozási Egyesület Veszélyes Áru Szabályzata
LC ₅₀ :	Halálos koncentráció, 50 %	LD ₅₀ :	Halálos dózis, 50 %
EC ₅₀ :	Hatékony dózis, 50 %	GHS:	Vegyai anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere

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.