

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EC irányelv szerint

Kiadás dátuma: 2008. március 03.
felülír minden korábbi kiadást

Termék elnevezése Artea 330 EC

1. A termék/készítmény és az adatszolgáltató cég azonosítása

A termék/készítmény azonosítása

A termék elnevezése Artea 330 EC

Formuláció kód A10506E

Felhasználási terület Gombaölő szer

A cég azonosítása

Cég Syngenta Crop Protection AG
P.O. Box
CH-4002 Basel
Svájc

Telefon: +41 61 323 11 11

Fax: +41 61 323 12 12

Termékinformáció Telefon (munkaidőben) +41 61 323 40 40

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

Sürgősség esetén információ:

– szállítás: lásd a szállítási dokumentumon szereplő telefonszámot

– tárolás: lásd a helyi Syngenta szervezet sürgősségi telefonszámát



környezeti veszély



ártalmas

2. Veszélyességi jelölések

Esetleg károsan hat a még meg nem született gyermekekre.

Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, hosszú távú káros hatást okozhat a vízi környezetben.

3. Összetétel / összetevőkre vonatkozó információk

Veszélyes összetevők

kémiai megnevezés	CAS-szám	EC-szám	Veszélyjel	R-mondat	koncentráció
propikonazol	60207-90-1	262-104-4	Xn, N	22, 43 50/53	22,3 % w/w
ciprokonazol	94361-06-5		Xn, N	22, 50/53 63	7,1 % w/w
dodecil-benzol-szulfonsav, kalciumsó	26264-06-2	247-557-8	Xi	38 41	>= 1 - <= 5 % w/w
tetrahidrofur-furil alkohol	97-99-4	202-625-6	Xi	R36	>= 45 - <= 55 % w/w

Az itt feltüntetett R kockázati jelölések teljes szövegét ld. a 16. pontnál

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EC irányelv szerint

Kiadás dátuma: 2008. március 03.
felülír minden korábbi kiadást

Termék elnevezése

Artea 330 EC

4. Elsősegély

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.

A szer belélegzése esetén:

Vigye az érintett személyt friss levegőre. Tartsa a beteget melegben, nyugalmi helyzetben. Ha a légzés szabálytalanná válik, vagy leáll, alkalmazzon mesterséges lélegeztetést.

A bőrrel való érintkezés esetén:

Azonnal hívjon orvost vagy hívja a detoxikáló központot. A szennyeződött ruházatot azonnal távolítsa el, és az érintett testrészeket alaposan mossa le vízzel. Tartós bőrirritáció esetén hívjon orvost! A szennyeződött ruhát újra használat előtt ki kell mosni.

Szembe kerülés esetén:

Öblítse ki azonnal bő vízzel, a szemhéjak alatt is, legalább 15 percig.

A szer lenyelése esetén:

Vegye ki a kontaktlencsét. Azonnali orvosi ellátás szükséges.

Tudnivalók az orvos számára

Azonnal forduljon orvoshoz és mutassa meg az orvosnak a szer csomagolóanyagát, címkéjét vagy biztonsági adatlapját. Hánytatni tilos a beteget! Specifikus antidótum nem ismert. Alkalmazzon tüneti kezelést.

5. Tűzveszélyek

Tűzoltásra alkalmas eszközök

Tűzoltóeszközök – kis tüzek esetén
Használjon vízpermetet, alkoholálló habot, száraz oltóanyagot vagy széndioxidot.

Tűzoltóeszközök, melyek használata biztonsági okokból tilos:

Tűzoltóeszközök – nagy tüzek esetén
Alkoholálló hab, vízpermet
Ne használjon erős vízugarat, mert szétspriccelve továbbterjesztheti a tüzet.

Tűzoltás közbeni speciális veszélyek:

Mivel a termék tűzveszélyes szerves anyagokat tartalmaz, a tűzből veszélyes égéstermékeket tartalmazó, sűrű, fekete füst keletkezik (ld. 10. részt).
A bomlástermékek toxikusak, egészségre ártalmasak lehetnek.

**A tűzoltáshoz használt speciális védőfelszerelés:
További tudnivalók:**

Tűz esetén viseljen egyéni légzőkészüléket és megfelelő védőruházatot.
Ügyeljen arra, hogy a tűzoltás elfolyó anyagai ne kerülhessenek csatornába vagy vízfolyásokba.
A tűznek kitett zárt csomagolóeszközöket hűtse vízpermettel.

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EC irányelv szerint

Kiadás dátuma: 2008. március 03.
felülír minden korábbi kiadást

Termék elnevezése

Artea 330 EC

Személyi védelem

Óvintézkedések:

A műszaki intézkedések alkalmazása mindenkor elsőbbséget kell, hogy kapjon a személyi védőfelszerelésekkel szemben. A személyi védőfelszerelések kiválasztásakor kérje ki szakember tanácsát.

A személyi védőfelszerelések igazoltan meg kell, hogy feleljenek a vonatkozó szabványoknak.

Légzésvédelem:

A hatékony műszaki intézkedések megtételéig kombinált (gáz-, gőz- és részecskék ellen védő) légzőkészülékre lehet szükség.

A szűrőbetétes 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:

Viseljen vegyszerálló védőkesztyűt.

A kesztyűk igazoltan meg kell, hogy feleljenek a vonatkozó szabványoknak.

A kesztyűk minimális elhasználódási ideje meg kell, hogy feleljen a vegyszeres terhelés időtartamának.

A kesztyűk elhasználódási ideje a vastagságtól, az anyagtól és a gyártótól függően változó.

Elhasználódás gyanúja esetén a kesztyűket le kell cserélni.

Alkalmas anyag: nitrilgumi

Szemvédelem:

A szembe jutás elkerülésére használjon szorosan illeszkedő vegyszer biztos biztonsági szemüveget.

Bőr- és testvédelem:

Mérje fel a vegyszeres terhelés nagyságát, és válasszon vegyszerálló védőruházatot, a vegszerrel történő érintkezés valószínűsége és a ruhaanyag vegyszerátengedő jellemzőinek figyelembe vételével. Miután levette a védőruházatot, mosakodjon szappannal és vízzel.

Újra használat előtt távolítsa el róla a szennyeződések vagy használjon eldobható felszerelést (ruhát, kötenyt, kabátujjat, csizmát, stb.). Szükség esetén tökéletesen impermeábilis (vegyszert, vizet, stb. át nem eresztő) védőruházatot viseljen.

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EC irányelv szerint

Kiadás dátuma: 2008. március 03.
felülír minden korábbi kiadást

Termék elnevezése	Artea 330 EC
-------------------	--------------

9. Fizikai–kémiai jellemzők

Megjelenés:	az átlátszótól az enyhén zavarosig
Szín:	a világosbarnától a sötétbarnáig
pH:	5-9 (1 %; ionmentes vízben)
Lobbanáspont:	75 °C (102,3 kPa; Pensky-Martens c.c.)
Öngyulladás hőmérséklet:	270 °C
Oxidálódási tulajdonságok:	nem oxidálódik
Robbanási tulajdonságok:	nem robbanékony
Sűrűség:	1,117 g/cm ³ (20 °C)
Elegyedés vízzel:	vízzel elegyedik
Felületi feszültség:	37,8 Nm/m (20 °C) 37,0 Nm/m (20 °C) 36,6 Nm/m (20 °C)

10. Stabilitás és reakcióképesség

Veszélyes bomlástermékek:	Égéskor vagy hőbomlás esetén mérgező, irritáló gőzök keletkezhetnek.
Veszélyes reakciók:	Nem ismertek. Veszélyes polimerizáció nem fordul elő. Normál körülmények között stabil.

11. Toxikológiai tudnivalók

Akut orális toxicitás	
LD50:	> 2000 mg/kg (patkány, nőstény) GHS – osztályozás: 5-ös kategória
Akut dermális toxicitás	
LD50:	> 2000 mg/kg (patkány) GHS – osztályozás: nincs
Bőrirritáció:	mérsékelten irritáló (nyúl) GHS – osztályozás: nincs
Szemirritáció:	közepesen irritáló (nyúl) GHS – osztályozás: 2A kategória
Bőrzékenység:	nem okoz érzékenységet (tengerimalac) GHS – osztályozás: nincs
Hosszútávú toxicitás:	Az állatkísérletek során mutagén hatást nem mutatott. Az állatkísérletek során rákkeltő hatást nem mutatott. Anyai és magzati mérgezést figyeltek meg magas dózis alkalmazása esetén patkányoknál. Ezek az információk a ciprokonazolra vonatkoznak.
	A munkahelyi terhelési határérték alatt, illetve a használati utasítást követve humánegészségügyi káros hatása nem várható.

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EC irányelv szerint

Kiadás dátuma: 2008. március 03.
felülír minden korábbi kiadást

Termék elnevezése

Artea 330 EC

12. Ökológiai tudnivalók

Felhalmozódási képesség

A ciprokonazol nem halmozódik fel.
A propikonazol felhalmozódása csekély/közepes.

Stabilitása vízben

Felezési idő: 5 nap (20 °C)
A ciprokonazol vízben nem perzisztens.

A propikonazol stabil vízben.

Stabilitása talajban

Felezési idő: 100-124 nap
A ciprokonazol nem perzisztens a talajban.

A propikonazol nem perzisztens a talajban

Mozgékonyága talajban

A propikonazol változóan, csekély/közepes mértékben vándorol a talajban.

A ciprokonazol a talajban csekély/közepes mértékben vándorol.

Toxicitás halakra

LC50:

14 mg/l (Oncorhynchus mykiss (szivárványos pisztráng); 96 óra)

GHS – osztályozás: 3-as kategória

Növekedésgátlás, alga

0,09 mg/l (Scenedesmus subspicatus (zöld alga); 72 óra)

EbC50:

GHS – osztályozás: 1-es kategória

Toxicitás vízi gerinctelenekre

EC50:

38 mg/l (Daphnia magna (vízibolha); 48 óra)

GHS – osztályozás: 3-as kategória

13. A hulladék ártalmatlanítása

A termék megsemmisítése:

Ne szennyezzen csatornákat, folyókat, tavakat a készítménnyel, annak csomagolóanyagával.

A maradék vegyszert ne öntse csatornába.

Amennyiben a hulladék újrahasznosítása nem lehetséges, a megsemmisítés a vegyi anyagok megsemmisítésére vonatkozó előírások alapján történjen

A szennyezett csomagolóanyag megsemmisítése:

Ürítse ki a flakonokat, kannákat, tartályokat, majd háromszor öblítse ki őket, és szállítsa el újrahasznosításra, illetve megsemmisítésre.

Üres csomagolóanyagot újra felhasználni, vagy más célra felhasználni tilos!

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EC irányelv szerint

Kiadás dátuma: 2008. március 03.
felülír minden korábbi kiadást

Termék elnevezése	Artea 330 EC
--------------------------	--------------

14. Szállítási tudnivalók

Közúti/Vasúti szállítás ADR/RID

UN szám:	3082
Osztály:	9
Veszélyességi címke száma:	9
Csomagolási kategória:	III
Megfelelő szállítási név:	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, FOLYADÉK – HACSAK NINCS MÁSKÉNT FELTÜNTETVE (PROPIKONAZOLT ÉS CIPROKONAZOLT TARTALMAZ)

Tengeri szállítás IMDG

UN szám:	3082
Osztály:	9
Veszélyességi címke száma:	9
Csomagolási osztály:	III
Megfelelő szállítási név:	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, FOLYADÉK – HACSAK NINCS MÁSKÉNT FELTÜNTETVE (PROPIKONAZOLT ÉS CIPROKONAZOLT TARTALMAZ)

Tengeri szennyező: Tengeri szennyező

Légi szállítás IATA-DGR

UN szám:	3082
Osztály:	9
Veszélyességi címke száma:	9
Csomagolási osztály:	III
Megfelelő szállítási név:	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, FOLYADÉK – HACSAK NINCS MÁSKÉNT FELTÜNTETVE (PROPIKONAZOLT ÉS CIPROKONAZOLT TARTALMAZ)

