

Biztonsági adatlap

kiadás dátuma: 2006. november 03.
felülír minden korábbi kiadást

Syngenta márkanév

CHORUS 75 WG

1. A termék/készítmény és az adatszolgáltató cég azonosítása

A termék/készítmény azonosítása

Syngenta márkanév: CHORUS 75 WG
Formuláció kód: A8779A

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

2. Összetétel / összetevőkre vonatkozó információk

Veszélyes összetevők

Kémiai név	CAS-szám	EC-szám	Veszélyjel	R-jelölés	Koncentráció
ciprodinil	121552-61-2		Xi, N	43, 50/53	75 % w/w
dibutil-naftalin-szulfonsav, nátriumsó	25417-20-3	246-960-6	Xn	20/22, 36/38, 52/53	2-10 % w/w
Maleinsav anhidrid-diizobutilén kopolimer, nátrium só	37199-81-8	246-680-4	Xi	36/38	1-5 % w/w

3. Veszélyességi jelölések

Vízi szervezetekre nagyon mérgező, hosszú távú káros hatása lehet a vízi környezetre.
Robbanékony por-levegő elegyet képezhet.

Biztonsági adatlap

kiadás dátuma: 2006. november 03.
felülír minden korábbi kiadást

Syngenta márkanév

CHORUS 75 WG

4. Elsősegély

Általános tanács:

Mindig legyen Önnél 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.

Ha szabálytalanná válik vagy leáll a légzés, alkalmazzon mesterséges lélegeztetést.

Tartsa a beteget melegben, nyugalmi helyzetben.

Azonnal hívjon orvost vagy hívja a detoxikáló központot.

A bőrrel való érintkezés esetén:

A szerrel szennyeződött ruházatot azonnal vegye le.

Azonnal mossa le az érintett bőrfelületet bő vízzel.

Ha tartósan fennáll a bőrirritáció, hívjon orvost.

A szerrel szennyeződött ruházatot újrahasználat előtt mossa ki.

Szembe kerülés esetén:

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

Vegye ki a kontaktlencsét.

Azonnali orvosi ellátás szükséges.

A szer lenyelése esetén:

Azonnal forduljon orvoshoz és mutassa meg az orvosnak a szer csomagolóanyagát vagy ezt a címkét.

Hánytatni tilos a beteget!

Tudnivalók az orvos számára

Specifikus antidótum nem ismert! Alkalmazzon tüneti kezelést.

5. Tűzveszélyes eset

Tűzoltásra alkalmas eszközök

Tűzoltóeszközök – kis tüzek esetén

Használjon vízpermetet, alkoholálló habot, száraz vegyszert vagy széndioxidot.

Tűzoltóeszközök – nagy tüzek esetén

Alkoholálló hab, vízpermet

Tűzoltóeszközök, melyek használata biztonsági okokból tilos:

Ne használjon erős vízsugarat, mert szétspriccelve továbbterjeszheti a tüzet.

Tűzoltás közbeni speciális veszélyek:

Mivel a termék tűzveszélyes szerves anyagokat tartalmaz, a tűzből veszélyes anyagokat tartalmazó, sűrű, fekete füst keletkezik (ld. 10. részt).

Az égéstermékek károsíthatják az egészséget.

Tűz esetén viseljen egyéni légzőkészüléket.

A tűzoltáshoz használt speciális védőfelszerelés:

További tudnivalók:

Ügyeljen arra, hogy a tűzoltáshoz használt anyagok ne kerülhessenek csatornába vagy vízfolyásokba.

A tűznek kitett zárt tartályokat hűtse vízpermettel.

Biztonsági adatlap

kiadás dátuma: 2006. november 03.
felülír minden korábbi kiadást

Syngenta márkanev

CHORUS 75 WG

6. Tennivalók a szer véletlen kiömlése esetén

- Személyi óvintézkedések:** Olvassa el a 7. és a 8. részekben felsorolt óvintézkedéseket.
- Környezetvédelmi óvintézkedések:** Ne kerüljön a szer felszíni vizekbe vagy egészségügyi szennyvízrendszerekbe.
- A szer feltakarítása:** Az elfolyt anyagot elektromosan védett porszívóval gyűjtse össze, a kiszóródott szert és helyezze egy tartályba, a helyi/országos rendelkezéseknek megfelelő megsemmisítés céljából (ld. 13. rész).
Gyűjtse össze a kiszóródott szert és helyezze egy tartályba, a helyi/országos rendelkezéseknek megfelelő megsemmisítés céljából (ld. 13. rész).
- További tudnivalók:** Ha a szer folyókba, tavakba vagy csatornába került, értesítse az illetékes hatóságokat.

7. Kezelés és tárolás

KEZELÉS

- A biztonságos kezelésre vonatkozó tudnivalók** Nincs szükség speciális, technikai óvintézkedésekre.
Nincs szükség speciális kezelési tanácsokra.
Kerülje a szer bőrrel való érintkezését és szembe jutását.
A szerrel való munka közben ne egyen, ne igyon és ne dohányozzon.
A személyi védelemmel kapcsolatban olvassa el a 8. részben foglaltakat.

TÁROLÁS

- A tárolóhelyiségekre és tartályokra vonatkozó követelmények** Nincs szükség speciális tárolási feltételekre.
A tartályokat szorosan lezárva, száraz, hűvös és jól szellőző helyen tárolja.
Gyermekektől távol tartandó.
Élelmiszerektől, italoktól és állati takarmánytól elkülönítve tartandó.

8. A terhelés szabályozása / Személyi védelem

Az összetevők munkaegészségügyi határértékei

összetevő	a kitettség határa	az értékelés típusa	forrás
ciprodinil	7 mg/m ³	8 órás TWA	SYNGENTA

Biztonsági adatlap

kiadás dátuma: 2006. november 03.
felülír minden korábbi kiadást

Syngenta márkanev

CHORUS 75 WG

MŰSZAKI INTÉZKEDÉSEK

A legmegbízhatóbb a vegyszer körülkerítése és/vagy elkülönítése, ha a vegyszeres terhelés nem küszöbölhető ki.

Ezeknek az óvintézkedéseknek a mértéke a szer használatában rejlő tényleges kockázatoktól függ.

Ha a levegőben füstköd vagy vegyszergőz keletkezik, használjon kihuzatásos szellőzőrendszert.

Mérje fel a vegyszeres terhelés nagyságát, és alkalmazzon további, kiegészítő intézkedéseket a levegőben lévő vegszerszintek határérték alatt tartása érdekében.

Ahol szükséges, kérjen további tanácsokat a munkahelyi higiéniára vonatkozóan.

SZEMÉLYI VÉDŐFELSZERELÉSEK

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 makrofilteres légzőkészülékre lehet szükség.

Kézvédelem:

Vegyszerálló védőkesztyű rendszerint nem követelmény.

Szemvédelem:

Általános előírásokat követve.

A bőr és a test védelme:

Általános előírásokat követve.

9. Fizikai-kémiai jellemzők

Megjelenés:

granulátum

Szín:

a bézstől a világosbarnáig

pH:

7–11 (1 %; ionmentes vízben)

Olvadáspont/tartomány:

kb. 70 °C

Gyúlékonyság:

nem nagyon gyúlékony

Oxidálási jellemzők:

nem oxidáló

Porrobbanási osztály:

gyúlékony porfelhőt képez

Minimum gyulladási energia:

10–30 mJ

Robbanási jellemzők:

nem robbanékony

Fajlagos sűrűség:

0,4–0,7 g/cm³

Elegyedés vízzel:

vízzel elegyedik

Biztonsági adatlap

kiadás dátuma: 2006. november 03.
felülír minden korábbi kiadást

Syngenta márkanév

CHORUS 75 WG

10. Stabilitás és reakcióképesség

Veszélyes bomlástermékek: Égéskor vagy hőbomláskor mérgező és irritáló gőzök keletkeznek.

Veszélyes reakciók: Nem ismeretes.
Veszélyes polimerizáció nem fordul elő.
Normál körülmények között stabil

11. Toxikológiai tudnivalók

Akut orális toxicitás

LD50: > 2000 mg/kg (patkány)

Akut dermális toxicitás

LD50: > 2000 mg/kg (patkány)

Akut belézési toxicitás

LC50: > 2300 mg/m³ (patkány; 4 óra)

Akut bőrirritáció: nem irritáló (nyúl)

Akut szemirritáció: nem irritáló (nyúl)

Bőrzékenység: nem okoz bőrzékenységet (tengerimalac;
Maximalizálási próba)

Hosszú távú toxicitás: Állatkísérletekben nem mutatott karcinogén, teratogén vagy mutagén hatást.

12. Ökológiai tudnivalók

A KOCKÁZAT KIKÜSZÖBÖLÉSÉRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK (TARTÓS FENNMARADÁS ÉS LEBOMLÁSI KÉPESSÉG)

Biológiai felhalmozódás: A ciprodinil biológiailag nem halmozódik fel.

Stabilitás vízben: A ciprodinil nem marad meg tartósan a vízben.

Stabilitás talajban: A ciprodinil nem marad meg tartósan a talajban.

Mobilitás: A ciprodinil mobilitása a talajban kicsi.

Biztonsági adatlap

kiadás dátuma: 2006. november 03.
felülír minden korábbi kiadást

Syngenta márkanév

CHORUS 75 WG

ÖKOTOXICITÁS

Akut toxicitása halra

LC50: 1,8 mg/l (Oncorhynchus mykiss (szivárványos pisztráng); 96 óra)

Növekedésgátlás algáknál

EbC50: 1,6 mg/l (Scenedesmus subspicatus (zöldalga); 72 óra)

Toxicitása vízi gerinctelenekre

EC50: 0,055 mg/l (Daphnia magna Straus; 48 óra)

13. Megsemmisítés

A termék megsemmisítése:

Ne szennyezze a mesterséges tavakat, vízmosásokat vagy árkokat a vegyszerrel vagy annak használt csomagolóanyagával. Ne öntse a vegyszerhulladékot a szennyvízfolyóba. Ahol erre mód van, az újrafelhasználás javasolt a megsemmisítés vagy elégetés helyett. Ha nem megoldható az újrafelhasználás, a szert a helyi rendelkezésnek megfelelően kell megsemmisíteni.

A szennyezett csomagolóanyag megsemmisítése:

Öntse ki a maradék vegyszert a tárolótartályból. Háromszor mossa ki a tartályokat. Az üres tartályokat szállíttassa el helyi újrafelhasználás vagy megsemmisítés céljára. Ne használja fel újra a kiürült tartályokat

Biztonsági adatlap

kiadás dátuma: 2006. november 03.
felülír minden korábbi kiadást

Syngenta márkanev

CHORUS 75 WG

14. Szállítási tudnivalók

Közúti szállítás

ADR/RID

ENSZ szám:	3077
Osztály:	9
Veszélyességi címke száma:	9
Csomagolási csoport:	III
Megfelelő szállítási név:	A KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, SZILÁRD, HACSAK NINCS MÁSKÉNT FELTÜNTETVE (CIPRODINIL)

Tengeri szállítás

IMDG

ENSZ szám:	3077
Osztály:	9
Veszélyességi címke száma:	9
Csomagolási csoport:	III
Megfelelő szállítási név:	A KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, SZILÁRD, HACSAK NINCS MÁSKÉNT FELTÜNTETVE (CIPRODINIL)

Tengeri szennyező	Tengeri szennyező
-------------------	-------------------

Légi szállítás

IATA-DGR

ENSZ szám:	3077
Osztály:	9
Veszélyességi címke száma:	9
Csomagolási csoport:	III
Megfelelő szállítási név:	A KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, SZILÁRD, HACSAK NINCS MÁSKÉNT FELTÜNTETVE (CIPRODINIL)

Biztonsági adatlap

kiadás dátuma: 2006. november 03.
felülír minden korábbi kiadást

Syngenta márkanev

CHORUS 75 WG

15. Törvényi előírások

Veszélyjel	N	környezetre veszélyes
Kockázati jelölések	R50/53	Vízi szervezetekre kifejezetten veszélyes, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat
Biztonsági jelölések	S2	Gyermekek kezébe nem kerülhet
	S13	Élelmiszertől, italtól és takarmánytól elzárva tartandó
	S20/21	Használata közben enni, inni és dohányozni nem szabad
	S35	Az anyagot és edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell
	S57	A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni

A speciális készítmények kivételes címkézése:

Az emberek és a környezet védelme érdekében tartsa be a használati utasításokat.
A szer ciprodinilt tartalmaz, mely allergiás reakciókat válthat ki.

16. Egyéb tudnivalók

További információk

A 2. részben említett R-jelölések értelmezése:

R20/22	Belélegzése és lenyelése ártalmas.
R36/38	Szem- és bőrizgató hatású.
R43	Bőrrel érintkezve bőrirritációt okoz.
R50/53	Erősen mérgező a vízi szervezetekre, hosszú távú káros hatásokat idézhet elő a vízi környezetben.
R52/53	Ártalmas a vízi szervezetekre, hosszú távú káros hatásokat idézhet elő a vízi környezetben.

A jelen termékbiztonsági adatlapon található információk és javaslatok a jelenlegi legjobb tudásunk alapján, termékeink biztonságtechnikai szempontból történő leírása céljából készültek. Az itt megadott információk célja az, hogy általános útmutatást adjanak a szer biztonságos kezeléséhez, használatához, feldolgozásához, tárolásához, szállításához, megsemmisítéséhez és forgalomba hozatalához, és semmiképpen sem tekintendők garanciának vagy minőségi specifikációnak. Az információk csak ezekre az itt megjelölt anyagokra érvényesek, és nem vonatkoztathatók ezen anyagoknak semmilyen más anyagokkal együtt történő, vagy bármely folyamatban történő használatára, hacsak erre kifejezett utalás nincs a szövegben.

A „Chorus” márkanev és a Syngenta logo a Syngenta Group Company tulajdona.