

Biztonsági adatlap

A 2001/58/EC irányelv szerint

kiadás dátuma: 2005. október 6.
felülír minden korábbi kiadást

Syngenta márkanév

CHORUS 50 WG

1. A termék/készítmény és az adatszolgáltató cég azonosítása

A termék/készítmény azonosítása

Syngenta márkanév: CHORUS 50 WG
Formuláció kód: A8637C

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

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	50 % w/w
dibutil-naftalin-szulfonsav, nátriumsó	25417-20-3	246-960-6	Xn	20/22, 36/38	1-5 % w/w
kovasav	91053-39-3	293-303-4			10-20 % w/w

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

3. Veszélyességi jelölések

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

Biztonsági adatlap

A 2001/58/EC irányelv szerint

kiadás dátuma: 2005. október 6.
felülír minden korábbi kiadást

Syngenta márkanév

CHORUS 50 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 csomagolótartályát vagy ezt a címkét.

Hánytatni tilos a beteget!

Tudnivalók az orvos számára

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 – nagy tüzek esetén

Alkoholálló hab, vízpermet

Tűzoltóeszközök, melyek használata biztonsági okokból tilos:

Ne használjon erős vízsugarat, mert szétspriccelve továbbterjesztheti 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

A 2001/58/EC irányelv szerint

kiadás dátuma: 2005. október 6.
felülír minden korábbi kiadást

Syngenta márkanév

CHORUS 50 WG

6. Tennivalók a szer véletlen kiömlése esetén

Személyi óvintézkedések:	Olvassa el a 7. és a 8. részekben felsorolt óvintézkedéseket.
Környezetvédelmi óvintézkedések:	Ne öntse a szer felszíni vizekbe vagy egészségügyi szennyvízrendszerekbe.
A szer feltakarítása:	Gyűjtse össze a kiszóródott szert porképzés nélkül és helyezze egy tartályba Ne poroljon sepréssel, vagy sűrített levegővel. Gondosan tisztítsa meg a szennyezett felületeket.
További tudnivalók:	Ha a szer folyókba, tavakba vagy csatornába került, értesítse az illetékes hatóságokat.

7. Kezelés és tárolás

KEZELÉS

A biztonságos kezelésre vonatkozó tudnivalók

A készítmény gyúlékony porfelhő képzésére képes, amely robbanást okozhat. Nyílt láng, forró felület, mechanikai-szíkra és elektromos kisülés okozhatja a készítmény meggyulladását. A kezelés során alkalmazott elektromos berendezéseknek meg kell felelniük a gyúlékony készítmény biztonságos felhasználását lehetővé tevő szigorú előírásoknak.

A gyúlékonysági jellemzők még tovább romlanak, ha az anyag nyomokban is gyúlékony oldószert tartalmaz, vagy gyúlékony oldószer jelenlétében dolgoznak vele.

Kerülje el a készítmény bőrrel és szemmel történő érintkezését.

Használat közben ne egyen, igyon vagy dohányozzon.

A személyi védelmet lásd a 8. résznél

TÁROLÁS

A tárolóhelyiségekre és tartályokra vonatkozó követelmények

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

Gyermekektől távol tartandó.

Élelmiszerektől, italoktól és állati takarmánytól elkülönítve tartandó.

Egyéb információ

Fizikailag és kémiailag legalább 2 évig stabil, bontatlan csomagban, környezeti hőmérsékleten tárolva.

Biztonsági adatlap

A 2001/58/EC irányelv szerint

kiadás dátuma: 2005. október 6.
felülír minden korábbi kiadást

Syngenta márkanév

CHORUS 50 WG

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
kovasav	4 mg/m ³	8 órás TWA	DFG
	4 mg/m ³	8 órás TWA	SUVA
	10 mg/m ³	8 órás TWA	ACGIH
	3000 ppm	IDLH	NIOSH
	1.2 mg/m ³ belélegezhető por	8 órás TWA	UK HSE

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 elszívó szellőzőrendszert.

Mérje fel a vegyszeres terhelés nagyságát, és alkalmazzon további, kiegészítő intézkedéseket a levegőben lévő vegyszerszintek 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:

Normál munkavégzéshez nem szükséges egyéni légzésvédő felszerelés.

A hatékony műszaki intézkedések megtételéig makrofilteres légzőkészülékre lehet szükség.

Kézvédelem:

Vegyszerálló védőkesztyű rendszerint nem követelmény.

Viseljen a fizikai munka követelményeihez illő védőkesztyűt.

Szemvédelem:

Normál munkavégzéshez nem szükséges egyéni szemvédelem.

Általános előírásokat követve.

A bőr és a test védelme:

Általános előírásokat követve.

Viseljen a fizikai munka követelményeihez illő bőr/test védő felszerelést..

Biztonsági adatlap

A 2001/58/EC irányelv szerint

kiadás dátuma: 2005. október 6.
felülír minden korábbi kiadást

Syngenta márkanév

CHORUS 50 WG

9. Fizikai-kémiai jellemzők

Megjelenés:	granulátum
Szín:	cser színtől a világosbarnaig
Szag:	gyenge
pH:	7–11 (1 % w/v)
Olvadáspont:	> 78 °C
Porrobbanási osztály:	1 osztály
Minimum gyulladási energia:	<1 J
Oxidálási jellemzők:	nem oxidáló
Robbanási jellemzők:	nem robbanékony
Fajlagos sűrűség:	0,48 g/cm ³
Elegyedés vízzel:	vízzel elegyedik

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) Hasonló termék teszt-eredményei alapján
Akut belégzési toxicitás	
LC50:	> 2300 mg/m ³ (patkány; 4 óra) Hasonló termék teszt-eredményei alapján
Akut dermális toxicitás	
LD50:	> 2000 mg/kg (patkány) Hasonló termék teszt-eredményei alapján
Akut bőrirritáció:	nem irritáló (nyúl) Hasonló termék teszt-eredményei alapján
Akut szemirritáció:	nem irritáló (nyúl) Hasonló termék teszt-eredményei alapján
Bőrzékenység:	nem okoz bőrzékenységet (tengerimalac; maximalizálási próba) Hasonló termék teszt-eredményei alapján
Hosszú távú toxicitás:	Állatkísérletekben nem mutatott karcinogén, teratogén vagy mutagén hatást.

Biztonsági adatlap

A 2001/58/EC irányelv szerint

kiadás dátuma: 2005. október 6.
felülír minden korábbi kiadást

Syngenta márkanév

CHORUS 50 WG

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.

ÖKOTOXICITÁS

Akut toxicitása halra

LC50: 6,2 mg/l (Oncorhynchus mykiss (szivárványos pisztráng); 96 óra)

Növekedésgátlás algáknál

EbC50: 4,1 mg/l (Selenastrum capricornatum (zöldalga); 72 óra)

Toxicitása vízi gerinctelenekre

EC50: 0,14 mg/l ((Daphnia magna (vízi bolha); 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 szennyvízlefolyóba. 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

A 2001/58/EC irányelv szerint

kiadás dátuma: 2005. október 6.
felülír minden korábbi kiadást

Syngenta márkanév

CHORUS 50 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

A 2001/58/EC irányelv szerint

kiadás dátuma: 2005. október 6.
felülír minden korábbi kiadást

Syngenta márkanév

CHORUS 50 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 bőrzékenységet okoz.
R50/53	Erősen mérgező 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. A megadott információkat csupán tájékoztatásként szánjuk a biztonságos kezelés, felhasználás, feldolgozás, tárolás, szállítás, forgalomba hozatal érdekében, így azok nem tekinthetők minőségi bizonylatnak vagy, hogy a termék bármely tulajdonságát garantálják. Az információk csupán a megadott anyagra vonatkoznak és nem érvényesek ezen anyagok bármely más anyaggal alkotott kombinációjára, vagy valamely más eljárásra, hacsak nincs arra kifejezett utalás a szövegben.

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