

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót
felülvizsgálat dátuma: 2014. február 7.

nyomtatás dátuma: 2014. február 7.

Syngenta márkanév

Chorus 50 WG

1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1 Termékazonosító

Terméknév Chorus 50 WG
Formulációs kód A8637C

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

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 telefonszám **(24 órán át hívható) +44 1484 538 444;**
Magyarországon: 06 1 488 2288
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (06-80-20-1199)

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás az 1272/2008 (EU) rendelet szerint

Akut vízi toxicitás	kategória 1	H400
Krónikus vízi toxicitás	kategória 1	H410

Az itt feltüntetett H-figyelmeztető jelölések teljes szövegét ld. a 16. pontnál

2.2 Címkézési elemek

Címkézés az 1272/2008 (EK) rendelet alapján

Veszélyt jelző piktogramok:



Jelzés

Figyelem

Figyelmeztető mondat

H410

Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat

P273

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót
felülvizsgálat dátuma: 2014. február 7.

nyomtatás dátuma: 2014. február 7.

Syngenta márkanév

Chorus 50 WG

	P391	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni
	P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: hulladékkezelési tervnek megfelelően.
Kiegészítő információ	EUH401	Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

A címkén felsorolandó veszélyes összetevők:

2.3 Egyéb veszélyek

Gyúlékony por- levegő keveréket képezhet.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

3.2 Keverékek

Veszélyes összetevők

Kémiai név	CAS-szám EC-szám Reg szám	osztályozás (1272/2008)	Koncentráció
Ciprodinil	121552-61-2	Bőr szenz. 1B; H317 Akut vízi tox. 1; H400 Krónikus vízi tox. 1; H410	50 m/m %
Kovaföld	91053-39-3 68855-54-9 61790-53-2 7631-86-9 293-303-4	-	10-20 m/m %
Dibutilnaftalin-szulfonsav Na só	25417-20-3 246-960-6	Akut tox. 4; H302 Akut tox. 4; H332 Bőrirr. 2; H315 Szem irr. 2; H319 Krónikus vízi tox. 3; H412	1-5 m/m %

Olyan anyagok, melyekre közösségi munkahelyi expozíciós határok érvényesek.

Az itt feltüntetett H-figyelmeztető jelölések teljes szövegét ld. a 16. Pontnál

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1 Elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

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.

Bőrrel való érintkezés:

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.

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót
felülvizsgálat dátuma: 2014. február 7.

nyomtatás dátuma: 2014. február 7.

Syngenta márkanev

Chorus 50 WG

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 – akut és késleltetett - tünetek és hatások	
Tünetek:	Nincs információ
4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése	
Orvosi tanács	Specifikus antidótum nem ismert! Alkalmazzon tüneti kezelést.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

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 továbbterjeszheti a tüzet.
5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:	A tűz parázsszal vagy lassan kihunyva terjed. Mivel a termék éghető szerves anyagokat tartalmaz, a tűzből veszélyes égéstermékeket tartalmazó, sűrű, fekete füst keletkezik (ld. 10. részt). 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. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:	A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. pontban. Kerülje el a porképződést.
6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:	Ne öntse a készítményt felszíni vizekbe vagy szennyvízfolyókba.
6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:	Gyűjtse össze a kiömlött szer maradékokat elektromos feltöltődés ellen védett porszívóval, vagy nedves súrológéppel és helyezze egy tartályba, a helyi/országos rendelkezéseknek megfelelő megsemmisítés céljából (ld. 13. rész). Porfelhő képződés elkerülése érdekében ne használjon seprűt, vagy sűrített levegőt. A szennyeződött felületet alaposan tisztítsa meg. Amennyiben a készítmény folyóba, tóba vagy csatornába ömlik, azonnal értesítse az illetékes hatóságot
6.4 Hivatkozás más szakaszokra	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: 2014. február 7.

nyomtatás dátuma: 2014. február 7.

Syngenta márkanév

Chorus 50 WG

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

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 oldószert jelenlétében dolgoznak vele.

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

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

Gyermekektől távol tartandó.

Élelmiszerektől, italoktól és állati takarmánytól elkülönítve tartandó.

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

Éghető szilárd anyagok

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

Tárolási osztály (német)

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Növényvédő szer: A helyes és biztonságos felhasználás érdekében tartsa be a termék címkéjén található feltételeket.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE / EGYÉNI VÉDELEM

8.1 Ellenőrzési paraméterek

összetevő	a kitettség határa	az értékelés típusa	forrás
ciprodinil	7 mg/m ³	8 órás TWA	SYNGENTA
kavasav	4 mg/m ³ (belélegezhető por)	8 órás TWA	DFG
	4 mg/m ³ (belélegezhető por)	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

Az alábbi, kitettség ellenőrzésére/személyi védelemre vonatkozó ajánlások a termék gyártásához, formulázásához és csomagolásához kapcsolódnak.

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Mérnöki intézkedések:

Az elszigetelés és/vagy elkülönítés a legmegbízhatóbb védelemi 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.

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

felülvizsgálat dátuma: 2014. február 7.

nyomtatás dátuma: 2014. február 7.

Syngenta márkanev

Chorus 50 WG

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 az előírásoknak.
Légutak védelme:	Általában nincs szükség személyi légzésvédő készülékre. Részecskeszűrő légzésvédő használatára lehet szükség, a hatékony műszaki intézkedések bevezetéséig.
Kézvédelem:	Vegyszerálló védőkesztyű rendszerint nem követelmény. A fizikai munka előírásainak megfelelően válasszon védőkesztyűt.
Szemvédelem:	Szemvédelem általában nem szükséges. Tartsa be a helyi speciális szemvédelmi előírásokat.
Bőr- és testvédelem:	Speciális védőeszközök nem szükségesek. A fizikai munka előírásainak megfelelően válasszon védőruházatot.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot:	szilárd
Megjelenés:	granulátum
Szín:	csertől a barnáig
Illat:	gyenge
Illat küszöb:	nincs adat
pH:	7-11 (1 % m/v)
Olvadáspont/olvadási tartomány:	>78 °C
Forráspont/forrási tartomány:	nincs adat
Lobbanáspont:	nincs adat
Párolgási érték:	nincs adat
Gyúlékonyság (szilárd, gáz):	nem nagyon gyullékony
Alacsonyabb robbanási határ:	nincs adat
Magasabb robbanási határ:	nincs adat
Gőznyomás:	nincs adat
Relatív gőzsűrűség:	nincs adat
Sűrűség:	nincs adat
Oldhatóság egyéb oldószerben:	nincs adat
Felosztási együttható:	nincs adat
Öngyulladás hőmérséklet:	260 °C
Hőbomlás:	nincs adat
Dinamikus viszkozitás:	nincs adat
Kinematikus viszkozitás:	nincs adat
Oxidálási jellemzők:	nem oxidál
Robbanási jellemzők:	nem robbanékony

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót
felülvizsgálat dátuma: 2014. február 7.

nyomtatás dátuma: 2014. február 7.

Syngenta márkanév

Chorus 50 WG

9.2 Egyéb információk

Minimális gyulladási hőmérséklet:	550 °C
Porrobbanási osztály:	Gyúlékony porfelhőt képez
Minimális gyulladási energia:	0,1-0,3 J
Sűrűség:	0,48 g/cm ³
Elegyedés vízzel:	elegyedik
Égési szám:	4 (20°C) 5 (100°C)

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1 Reakciókészség:	nincs információ
10.2 Kémiai stabilitás:	nincs információ
10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:	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 gőzök keletkezhetnek.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás, szájon át:	LD ₅₀ (hím és nőstény patkány): >2000 mg/kg Az adatok hasonló összetételű készítmény adataiból származnak
Akut toxicitás, belélegzés:	LC ₅₀ (hím és nőstény patkány; 4 óra): >2300 mg/m ³ Az adatok hasonló összetételű készítmény adataiból származnak
Akut toxicitás, bőrön át:	LD ₅₀ (hím és nőstény patkány):>2000 mg/kg Az adatok hasonló összetételű készítmény adataiból származnak
Bőrirritáció/korrózió:	nem irritáló (nyúl) Az adatok hasonló összetételű készítmény adataiból származnak
Súlyos szemirritáció/szemkárosodás:	nem irritáló (nyúl)
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:	Az adatok hasonló összetételű készítmény adataiból származnak az állatkísérletek során nem volt bőrrézekenyítő (Buehler Teszt) (tengerimalac) Az adatok hasonló összetételű készítmény adataiból származnak
Csírasejt mutagenitás ciprodinil:	Állatkísérletekben nem mutatott mutagén hatást.
Rákkeltő hatás ciprodinil:	Állatkísérletekben nem mutatott karcinogén hatást.
Terratogenitás ciprodinil:	Állatkísérletekben nem mutatott terratogén hatást.
Reprodukciós toxicitás ciprodinil:	Állatkísérletekben nem mutatott szaporodási toxicitást.
STOT-ismételt kitettség ciprodinil:	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: 2014. február 7.

nyomtatás dátuma: 2014. február 7.

Syngenta márkanev

Chorus 50 WG

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1 Toxicitás

Toxicitás halra:	LC ₅₀ Oncorhynchus mykiss (szivárványos pisztráng) 6,2 mg/l, 96 óra
Toxicitás a vízi gerinctelenekre:	EC ₅₀ Daphnia magna (vízibolha) 0,14 mg/l, 48 óra
Toxicitás a vízi növényekre:	E _r C ₅₀ Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga): 7,9 mg/l, 72 óra E _b C ₅₀ Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga): 4,1 mg/l, 72 óra

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai lebonthatóság

ciprodinil: Nem könnyen lebontható.

Stabilitás vízben

ciprodinil: Lebomlási felezési idő: kb. 10 nap
Vízben nem perzisztens.

Stabilitás talajban

ciprodinil: Lebomlási felezési idő: 0,1-2 nap
Talajban nem perzisztens

12.3 Bioakkumulációs képesség

ciprodinil: Az anyag nem hajlamos a bioakkumulációra

12.4 A talajban való mobilitás

ciprodinil: Az anyag mobilitása talajban alacsony/enyhe.

12.5 PBT- és vPvB- értékelés eredményei

ciprodinil: 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 információ: A termék besorolása az osztályozott összetevők koncentrációjának összegzésén alapul

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék:	Ne szennyezzen csatornákat, folyókat, tavakat a készítménnyel, annak csomagolóanyagával. A maradék vegyszert ne öntse csatornába. Ha lehetséges, az újrahasznosítás előnyösebb, mint a hulladékgyűjtés, vagy az elégetés. Amennyiben a hulladék újrahasznosítása nem lehetséges, a megsemmisítés a vegyi anyagok megsemmisítésére vonatkozó előírások alapján történjen.
Szennyezett csomagolás:	Űrítse 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/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

felülvizsgálat dátuma: 2014. február 7.

nyomtatás dátuma: 2014. február 7.

Syngenta márkanév

Chorus 50 WG

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Szárazföldi szállítás (ADR/RID)

14.1 UN-szám:	3077		
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, SZILÁRD – HACSAK NINCS MÁSKÉNT FELTÜNTETVE (CIPRODINIL)		
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):	9		
14.4 Csomagolási csoport:	III		
Címkék:	9		
14.5 Környezeti veszélyek:	környezetre veszélyes		

Tengeri szállítás (IMDG)

14.1 UN-szám:	3077		
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, SZILÁRD – HACSAK NINCS MÁSKÉNT FELTÜNTETVE (CIPRODINIL)		
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):	9		
14.4 Csomagolási csoport:	III		
Címkék:	9		
14.5 Környezeti veszélyek:	Tengeri szennyező		

Légi szállítás (IATA-DGR)

14.1 UN-szám:	3077		
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, SZILÁRD – HACSAK NINCS MÁSKÉNT FELTÜNTETVE (CIPRODINIL)		
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):	9		
14.4 Csomagolási csoport:	III		
Címkék:	9		
14.6 A felhasznált érintő különleges óvintézkedések:	Nincs		
14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás	nem alkalmazandó		

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

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

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

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

felülvizsgálat dátuma: 2014. február 7.

nyomtatás dátuma: 2014. február 7.

Syngenta márkanev

Chorus 50 WG

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Ennél az anyagnál nem szükséges kémiai biztonsági értékelés.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

További információk

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

- H302 Lenyelve ártalmas
- H315 Bőrirritáló hatású.
- H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H319 Súlyos szemirritációt okoz
- H332 Belélegezve ártalmas
- H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
- H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- H412 Ártalmas 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 tekintsek. 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.