

**CHORUS 50 WG**

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.
14.0	16.11.2020	S1255570	

**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1 Termékazonosító**

Márkanév	:	CHORUS 50 WG
Design code	:	A8637C
Egyedi Formulaazonosító (UFI)	:	S2S1-V50M-G005-C70Q

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

Az anyag/keverék felhasználása	:	Gombaölő szer
--------------------------------	---	---------------

**1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

Társaság	:	Syngenta Magyarország Kft Alíz utca 2. H-1117 Budapest Magyarország
Telefon	:	+ 361 4882200
Telefax	:	+ 361 4882201
A biztonsági adatlapért felelős személy email címe	:	info.hungary@syngenta.com

**1.4 Sürgősségi telefonszám**

Sürgősségi telefonszám	:	Syngenta +3614882288, Országos Kémiai Biztonsági Igazgatóság (+36-80) 201-199
------------------------	---	---

**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása****Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)**

Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély, 1. Kategória	H400: Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély, 1. Kategória	H410: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

## CHORUS 50 WG

Verzió  
14.0

Felülvizsgálat  
dátuma:  
16.11.2020

SDS szám:  
S1255570

Ez a változat hatályon kívül helyezi az  
összes korábbi verziót.

### 2.2 Címkézési elemek

#### Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Figyelem

Figyelmeztető mondatok : H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

További veszélyességi megállapítás : EUH208 Ciprodinilt tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

EUH208 Dinátrium-maleátot tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

EUH401 Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : **Beavatkozás:**

P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

#### Hulladék kezelés:

P501 A tartalom/ edény elhelyezése hulladékként: jóváhagyott hulladékkezelőben.

### 2.3 Egyéb veszélyek

Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

Levegőben éghető por koncentrációt képezhet.

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.2 Keverékek

#### Komponensek

Kémiai név	CAS szám EU-szám Sorszám Regisztrációs szám	Besorolás	Koncentráció (% w/w)
ciprodinil (ISO)	121552-61-2 612-242-00-X	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-tényező (Akut vízi)	>= 50 - < 70

**CHORUS 50 WG**

Verzió  
14.0

Felülvizsgálat  
dátuma:  
16.11.2020

SDS szám:  
S1255570

Ez a változat hatályon kívül helyezi az  
összes korábbi verziót.

		toxicitás): 10 M-tényező (Krónikus vízi toxicitás): 10	
reaction product of naphthalene, butanol, sulfonated and neutralized by caustic soda	Nem foglalt 01-2119980979-09	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Légzőszervek)	>= 1 - < 3
2-Butenedioic acid (2Z)-, sodium salt (1:2)	371-47-1 206-738-1 01-2120135687-48	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 (Légzőszervek)	>= 0,1 - < 1

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

**4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**

**4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

- Általános tanácsok : 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.
- Belélegzés esetén : A sérültet friss levegőre kell vinni.  
Ha a légzés szabálytalan, vagy megáll, mesterséges légzést kell alkalmazni.  
A beteget melegen és nyugalomban kell tartani.  
Azonnal orvost kell hívni vagy a mérgezési központot.
- Bőrrel való érintkezés esetén : A szennyezett ruhát azonnal le kell venni.  
Bő vízzel azonnal le kell mosni.  
Ha a bőr irritációja folytatódik, orvost kell hívni.  
A szennyezett ruhát használat előtt ki kell mosni.
- Szembe kerülés esetén : Bő vízzel azonnal ki kell öblíteni, a szemhéj alatt is, legalább 15 percen keresztül.  
A kontaktlencsé(ke)t el kell távolítani.  
Azonnali orvosi ellátás szükséges.
- Lenyelés esetén : Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.  
TILOS hánytatni.

**4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások**

- Tünetek : Nem meghatározott  
Nincsenek ismert vagy várható tünetek.

**CHORUS 50 WG**

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.
14.0	16.11.2020	S1255570	

**4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

Kezelés	: Specifikus ellenszer nincs. Tünetileg kell kezelni.
---------	--

**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések****5.1 Oltóanyag**

A megfelelő oltóanyag	: Oltóanyag - kis tűz esetén Vízpermetet, alkohol-álló habot, száraz vegyszert vagy széndioxidot kell használni. Oltóanyag - nagy tűz esetén Alkoholnak ellenálló hab vagy Vízpermet
Az alkalmatlan oltóanyag	: Nem szabad tömör vízugarat használni, mert szétszórhatja és kiterjesztheti a tüzet.

**5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

Különleges veszélyek a tűzoltás során	: A tűz lappangva vagy lassú bomlással terjed. Mivel a termék éghető szerves anyagokat tartalmaz, tűz esetén sűrű, fekete füst keletkezik, amely a veszélyes bomlástermékeket tartalmaz (lásd a 10. részt). A bomlástermékek az egészségre veszélyesek lehetnek.
---------------------------------------	--

**5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**

Tűzoltók különleges védőfelszerelése	: Teljes védőruházatot és hordozható légzőkészüléket kell viselni.
További információk	: A tűzoltáskor keletkező elfolyó vizet nem szabad a csatornába vagy folyóvízbe engedni. A tűznek kitett zárt tartályokat vízpermettel kell lehűteni.

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál****6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Személyi óvintézkedések	: A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. részben. A porképződést el kell kerülni.
-------------------------	--

**6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések**

Környezetvédelmi óvintézkedések	: Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni. Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot.
---------------------------------	---

**CHORUS 50 WG**Verzió  
14.0Felülvizsgálat  
dátuma:  
16.11.2020SDS szám:  
S1255570Ez a változat hatályon kívül helyezi az  
összes korábbi verziót.**6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**

Szennyezésmentesítés módszerei : A szivárgást meg kell szüntetni, a kiömlött anyagot elektromosan védett porszívóval vagy nedves kefével fel kell szedni és egy helyi szabályozásnak megfelelő hulladéktárolóba kell szállítani (lásd a 13. részt). Nem szabad kefe vagy sűrített levegő használatával porfelhőt kelteni.  
A szennyezett felületet teljesen meg kell tisztítani. Mosószerrel kell tisztítani. Oldószerek nem használhatók. A szennyezett mosóvizet össze kell gyűjteni és hulladékként elhelyezni.

**6.4 Hivatkozás más szakaszokra**

Ártalmatlanítási megfontolásokért lásd a 13. részt., A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. részben.

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás****7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : Az anyag képes a leveőben gyúlékony porfelhő létrehozására, amely ha meggyullad, porfelhő robbanást okozhat. Láng, forró felület, mechanikai szikra vagy elektrosztatikus töltés begyűjthetja az anyagot. Az elektronikai eszközöknek meg kell felelniük az anyag gyúlékonysági tulajdonságainak. A gyulladási jellemzők romlanak, ha az anyag nyomokban gyúlékony oldószert tartalmaz, vagy ha gyúlékony oldószerek jelenlétében kezelik.  
Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. A személyi védelemről lásd a 8. részt.

**7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**

A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények : A tartályokat száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen szorosan lezárva kell tartani. Gyermek kezébe nem kerülhet. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.  
További információ a tárolási stabilitásról : Fizikailag és kémiailag legalább 2 évig stabil, az eredeti felbontatlan kereskedelmi csomagolóeszközben, szobahőmérsékleten tárolva.

**7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Különleges felhasználás(ok) : Ennek a terméknek a megfelelő és biztonságos használatát lásd a termék címkéjén lévő elfogadási feltételeknél.

**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem****8.1 Ellenőrzési paraméterek****Foglalkozási expozíciós határértékek**

Komponensek	CAS szám	Érték típus (Az expozíciós út)	Ellenőrzési paraméterek	Bázis
-------------	----------	--------------------------------	-------------------------	-------

## CHORUS 50 WG

Verzió 14.0 Felülvizsgálat dátuma: 16.11.2020 SDS szám: S1255570 Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.

ciprodinil (ISO)	121552-61-2	TWA	5 mg/m3	Syngenta
------------------	-------------	-----	---------	----------

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

#### Műszaki intézkedések

Az elszigetelés és/vagy elkülönítés a legmegbízhatóbb védelemi intézkedés, amennyiben a kitettséget nem lehet elkerülni.

A védelemi intézkedések mértéke a tevékenység tényleges kockázatától függ.

A levegőbeli koncentrációt a munkahelyi expozíciós határértékek alatt kell tartani.

Ahol szükséges, kérjen további tanácsokat a munkahelyi higiéniaira vonatkozóan.

#### Személyi védőfelszerelés

Szemvédelem : Nincs szükség különleges védőfelszerelésre.

Kézvédelem

Megjegyzések : Nincs szükség különleges védőfelszerelésre.

Bőr- és testvédelem : Nincs szükség különleges védőfelszerelésre.

Válassza ki a bőr és a test védelmét szolgáló eszközöket a fizikai munka követelményeinek megfelelően.

Légutak védelme : Általában nincs szükség személyi légzésvédő készülékre.

Ha a koncentráció nagyobb az expozíciós határnál, a dolgozóknak megfelelő igazolt gázálcot kell használni.

Védelemi intézkedések : A műszaki intézkedések betartása mindig előnyben részesül az egyéni védőfelszerelések használatával szemben.

Az egyéni védőeszközök kiválasztásakor kérjen szakértői útmutatást.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső jellemzők : granulátumok  
Szín : cserszínű -ig barnás

Szag : gyenge  
Szagküszöbérték : Nincs adat

pH-érték : 7 - 11  
Koncentráció: 1 % w/v

Olvadáspont/olvadási tartomány : > 78 °C  
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány : Nincs adat  
Lobbanáspont : Nincs adat

Párolgási sebesség : Nincs adat

Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot) : Levegőben éghető por koncentrációt képezhet.  
Égési szám : 4 (20 °C)

**CHORUS 50 WG**Verzió  
14.0Felülvizsgálat  
dátuma:  
16.11.2020SDS szám:  
S1255570Ez a változat hatályon kívül helyezi az  
összes korábbi verziót.

5 (100 °C)

Felső robbanási határ / Felső  
gyulladásági határ : Nincs adatAlsó robbanási határ / Alsó  
gyulladásági határ : Nincs adat

Gőznyomás : Nincs adat

Relatív gőzsűrűség : Nincs adat

Térfogatsúly : 0,48 g/cm<sup>3</sup>.

Oldékonyság (oldékonyságok)

Oldhatóság egyéb  
oldószerekben : Nincs adatMegoszlási hányados: n-  
oktanol/víz : Nincs adat

Öngyulladásági hőmérséklet : 260 °C

Bomlási hőmérséklet :  
Nincs adat

Viszkozitás

Dinamikus viszkozitás : Nincs adat

Robbanásveszélyes  
tulajdonságok : Nem robbanásveszélyes

Oxidáló tulajdonságok : Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák oxidálóknak.

**9.2 Egyéb információk**Minimális gyulladásági  
hőmérséklet : 550 °CÖnmelegedő anyagok : Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák  
önmelegedőnek.

Minimális gyulladásági energia : 100 - 300 mJ

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség****10.1 Reakciókészség**

Semmi előre nem látható.

**10.2 Kémiai stabilitás**

Normál körülmények között stabil.

**CHORUS 50 WG**

Verzió            Felülvizsgálat            SDS szám:            Ez a változat hatályon kívül helyezi az  
14.0            dátuma:            S1255570            összes korábbi verziót.  
16.11.2020

---

**10.3 A veszélyes reakciók lehetősége**

Veszélyes reakciók            : Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

**10.4 Kerülendő körülmények**

Kerülendő körülmények            : Az utasítás szerint használva nem bomlik.

**10.5 Nem összeférhető anyagok**

Kerülendő anyagok            : Senki által nem ismert.

**10.6 Veszélyes bomlástermékek**

Veszélyes bomlástermékek            : Nincsenek ismert veszélyes bomlástermékek.

---

**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk****11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

A valószínű expozíciós útra            : Lenyelés  
vonatkozó információ            Belégzés  
Bőrrel való érintkezés  
Szemmel való érintkezés

**Akut toxicitás****Termék:**

Akut toxicitás, szájon át            : LD50 (Patkány, hím és nőstény): > 2.000 mg/kg  
Becslés: Az anyag vagy keverék szájon át nem okoz akut mérgezést  
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Akut toxicitás, belélegzés            : LC50 (Patkány, hím és nőstény): > 2.300 mg/m<sup>3</sup>  
Expozíciós idő: 4 óra  
Vizsgálati légkör: por/köd  
Becslés: Az anyag vagy keverék belélegezve nem okoz akut mérgezést  
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Akut toxicitás, bőrön át            : LD50 (Patkány, hím és nőstény): > 2.000 mg/kg  
Becslés: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut mérgezést  
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

**Komponensek:****ciprodinil (ISO):**

Akut toxicitás, szájon át            : LD50 (Patkány, hím és nőstény): > 2.000 mg/kg  
Becslés: Az anyag vagy keverék szájon át nem okoz akut mérgezést

Akut toxicitás, belélegzés            : LC50 (Patkány, hím és nőstény): > 1,2 mg/l



**CHORUS 50 WG**Verzió  
14.0Felülvizsgálat  
dátuma:  
16.11.2020SDS szám:  
S1255570Ez a változat hatályon kívül helyezi az  
összes korábbi verziót.

Expozíciós idő: 4 óra  
Vizsgálati légkör: por/köd  
Becslés: Az anyag vagy keverék belélegezve nem okoz akut mérgezést

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány, hím és nőstény): > 2.000 mg/kg  
Becslés: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut mérgezést

**reaction product of naphthalene, butanol, sulfonated and neutralized by caustic soda:**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): 1.800 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): 4,08 mg/l  
Expozíciós idő: 4 óra  
Vizsgálati légkör: por/köd

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl): 3.000 mg/kg

**2-Butenedioic acid (2Z)-, sodium salt (1:2):**

Akut toxicitás, szájon át : Becslés: Az összetevő/keverék közepesen mérgező már egyszeri lenyelést követően is.

**Bőrkorrózió/bőrirritáció****Termék:**

Faj : Nyúl  
Eredmény : Nincs bőrirritáció  
Megjegyzések : Hasonló anyagokból származó adatok alapján

**Komponensek:****ciprodinil (ISO):**

Faj : Nyúl  
Eredmény : Nincs bőrirritáció

**2-Butenedioic acid (2Z)-, sodium salt (1:2):**

Eredmény : Bőrizgató hatású.

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció****Termék:**

Faj : Nyúl  
Eredmény : Nincs szemirritáció  
Megjegyzések : Hasonló anyagokból származó adatok alapján

**CHORUS 50 WG**

Verzió Felülvizsgálat  
14.0 dátuma:  
16.11.2020

SDS szám:  
S1255570

Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.

**Komponensek:****ciprodinil (ISO):**

Faj : Nyúl  
Eredmény : Nincs szemirritáció

**reaction product of naphthalene, butanol, sulfonated and neutralized by caustic soda:**

Faj : Nyúl  
Eredmény : Súlyos szemkárosodást okozhat.

**2-Butenedioic acid (2Z)-, sodium salt (1:2):**

Eredmény : Szemirritáció

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció****Termék:**

Vizsgálati típus : Buehler Test  
Faj : Tengerimalac  
Eredmény : Laboratóriumi állatokban nem okozott túlérzékenységet.  
Megjegyzések : Hasonló anyagokból származó adatok alapján

**Komponensek:****ciprodinil (ISO):**

Faj : Tengerimalac  
Eredmény : A termék bőr túlérzékenységet okoz, 1B kategória.

**2-Butenedioic acid (2Z)-, sodium salt (1:2):**

Eredmény : Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

**Csírasejt-mutagenitás****Komponensek:****ciprodinil (ISO):**

Csírasejt-mutagenitás-  
Beclés : Az állatkísérletek nem mutattak ki semmilyen mutagén hatást.

**reaction product of naphthalene, butanol, sulfonated and neutralized by caustic soda:**

Csírasejt-mutagenitás-  
Beclés : Az in vitro vizsgálatok nem mutattak ki mutagén hatásokat

**Rákkeltő hatás****Komponensek:****ciprodinil (ISO):**

Rákkeltő hatás - Beclés : Állatkísérletek alapján nincs bizonyíték a rákkeltő hatásra.

**CHORUS 50 WG**Verzió  
14.0Felülvizsgálat  
dátuma:  
16.11.2020SDS szám:  
S1255570Ez a változat hatályon kívül helyezi az  
összes korábbi verziót.**Reprodukciós toxicitás****Komponensek:****ciprodinil (ISO):**Reprodukciós toxicitás -  
Becslés : A szaporodásra nem káros**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)****Komponensek:****reaction product of naphthalene, butanol, sulfonated and neutralized by caustic soda:**Becslés : Az anyagot vagy a keveréket mint speciális célszerv toxikust  
osztályozzák, egyetlen expozíció, 3. kategória légzőszervi  
traktus irritációval.**2-Butenedioic acid (2Z)-, sodium salt (1:2):**Becslés : Az anyagot vagy a keveréket mint speciális célszerv toxikust  
osztályozzák, egyetlen expozíció, 3. kategória légzőszervi  
traktus irritációval.**Ismételt dózis toxicitás****Komponensek:****ciprodinil (ISO):**Megjegyzések : A krónikus toxicitás vizsgálatokban nem figyeltek meg káros  
hatásokat.**12. SZAKASZ: Ökológiai információk****12.1 Toxicitás****Termék:**Toxicitás halakra : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 6,2  
mg/l  
Expozíciós idő: 96 óraToxicitás daphniára és egyéb : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 0,14 mg/l  
vízi gerinctelen  
Expozíciós idő: 48 óra  
szervezetekreToxicitás a algák/vízi : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (édesvízi zöld alga)): 6,2  
növények mg/l  
Expozíciós idő: 72 óraNOEC (Raphidocelis subcapitata (édesvízi zöld alga)): 1,0  
mg/lVégpont: Növekedési sebesség  
Expozíciós idő: 72 óra

**CHORUS 50 WG**Verzió  
14.0Felülvizsgálat  
dátuma:  
16.11.2020SDS szám:  
S1255570Ez a változat hatályon kívül helyezi az  
összes korábbi verziót.**Komponensek:****ciprodinil (ISO):**

Toxicitás halakra : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 2,41 mg/l  
Expozíciós idő: 96 óra

Toxicitás daphniára és egyéb : LC50 (Americamysis (Mysid rák)): 0,0081 mg/l  
vízi gerinctelen :  
Expozíciós idő: 96 óra  
szervezetekre

Toxicitás a algák/vízi : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (édesvízi zöld alga)): 5,2  
növények :  
mg/l  
Expozíciós idő: 72 óra

NOEC (Raphidocelis subcapitata (édesvízi zöld alga)): 0,4 mg/l  
Végpont: Növekedési sebesség  
Expozíciós idő: 72 óra

EC50 (Skeletonema costatum (tengeri diatóma)): 1,78 mg/l  
Expozíciós idő: 72 óra

NOEC (Skeletonema costatum (tengeri diatóma)): 0,541 mg/l  
Expozíciós idő: 72 óra

M-tényező (Akut vízi : 10  
toxicitás)

Toxicitás a : EC50 (aktív iszap): > 100 mg/l  
mikroorganizmusokra :  
Expozíciós idő: 3 óra

Toxicitás daphniára és egyéb : NOEC: 0,0082 mg/l  
vízi gerinctelen :  
Expozíciós idő: 21 d  
szervezetekre (Krónikus :  
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)  
toxicitás)

NOEC: 0,0019 mg/l  
Expozíciós idő: 28 d  
Faj: Americamysis (Mysid rák)

M-tényező (Krónikus vízi : 10  
toxicitás)

**reaction product of naphthalene, butanol, sulfonated and neutralized by caustic soda:**

Toxicitás halakra : LC50 (Danio rerio (zebrahal)): > 100 mg/l  
Expozíciós idő: 96 óra

Toxicitás daphniára és egyéb : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 100 mg/l  
vízi gerinctelen :  
Expozíciós idő: 48 óra  
szervezetekre :  
Megjegyzések: A megadott információ hasonló anyagokra  
vonatkozó adatokon alapul.

Toxicitás a algák/vízi : EC50 (Raphidocelis subcapitata (édesvízi zöld alga)): > 200  
növények :  
mg/l

## CHORUS 50 WG

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.
14.0	16.11.2020	S1255570	

Expozíciós idő: 72 óra  
Megjegyzések: A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

#### Komponensek:

##### **ciprodinil (ISO):**

- Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag nem könnyen lebontható.
- Stabilitás vízben : A lebomlás felezési ideje: kb. 10 d  
Megjegyzések: A termék nem perzisztens.

##### **reaction product of naphthalene, butanol, sulfonated and neutralized by caustic soda:**

- Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.  
Megjegyzések: A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

#### Komponensek:

##### **ciprodinil (ISO):**

- Bioakkumuláció : Megjegyzések: Biológiailag nem halmozódik fel.
- Megoszlási hányados: n-oktanol/víz : log Pow: 4,0 (25 °C)

### 12.4 A talajban való mobilitás

#### Komponensek:

##### **ciprodinil (ISO):**

- Eloszlás a környezet részei között : Megjegyzések: A ciprodinil alacsony/enyhe mobilitású a talajban.
- Stabilitás a talajban : Feloszlási idő: 0,1 - 2 d  
Százalékos feloszlás: 50 % (DT50)  
Megjegyzések: A termék nem perzisztens.

### 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

#### Termék:

- Becslés : Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban..

**CHORUS 50 WG**Verzió  
14.0Felülvizsgálat  
dátuma:  
16.11.2020SDS szám:  
S1255570Ez a változat hatályon kívül helyezi az  
összes korábbi verziót.**Komponensek:****ciprodinil (ISO):**

Becslés

: Ez az anyag nem minősül perzisztensnek, bioakkumulatívnak és toxikusnak (PBT).. Ez az anyag nem minősül nagyon perzisztensnek és nagyon bioakkumulatívnak (vPvB)..

**12.6 Egyéb káros hatások**

Nincs adat

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok****13.1 Hulladékkezelési módszerek**

Termék

: Nem szabad elszennyezni az álló- vagy folyóvizeket vegyszerekkel vagy a használt csomagolóanyaggal. A hulladékot nem szabad a csatornába engedni. Ahol lehetséges, ott az újra hasznosítás előnyben részesül a hulladék elhelyezéssel és az égetéssel szemben. Ha az újra hasznosítás nem megvalósítható, a helyi szabályozásnak megfelelően kell kezelni.

Szennyezett csomagolás

: A megmaradt tartalmat ki kell üríteni. A tartályokat háromszor kell öblíteni. Az üres tartályokat újra hasznosítás vagy hulladék kezelés céljából jóváhagyott hulladék kezelő telepre kell vinni. Az üres tárolóedényeket nem szabad újra használni.

Hulladék kód

: tisztítatlan csomagolások  
15 01 10, veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk****14.1 UN-szám**

ADN : UN 3077

ADR : UN 3077

RID : UN 3077

IMDG : UN 3077

IATA : UN 3077

**14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**ADN : KÖRNYEZETRE VESZÉLYES SZILÁRD ANYAG, M.N.N.  
(CYPRODINIL)ADR : KÖRNYEZETRE VESZÉLYES SZILÁRD ANYAG, M.N.N.  
(CYPRODINIL)

RID : KÖRNYEZETRE VESZÉLYES SZILÁRD ANYAG, M.N.N.

**CHORUS 50 WG**

Verzió  
14.0

Felülvizsgálat  
dátuma:  
16.11.2020

SDS szám:  
S1255570

Ez a változat hatályon kívül helyezi az  
összes korábbi verziót.

(CYPRODINIL)

**IMDG** : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID,  
N.O.S.  
(CYPRODINIL)

**IATA** : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.  
(CYPRODINIL)

**14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

**ADN** : 9

**ADR** : 9

**RID** : 9

**IMDG** : 9

**IATA** : 9

**14.4 Csomagolási csoport**

**ADN**  
Csomagolási csoport : III  
Osztályba sorolási szabály : M7  
Veszélyt jelölő számok : 90  
Címkék : 9

**ADR**  
Csomagolási csoport : III  
Osztályba sorolási szabály : M7  
Veszélyt jelölő számok : 90  
Címkék : 9  
Alagutakra vonatkozó  
korlátozások kódja : (-)

**RID**  
Csomagolási csoport : III  
Osztályba sorolási szabály : M7  
Veszélyt jelölő számok : 90  
Címkék : 9

**IMDG**  
Csomagolási csoport : III  
Címkék : 9  
EmS Kód : F-A, S-F

**IATA (Szállítmány)**  
Csomagolási utasítás : 956  
(teherszállító repülőgép)  
Csomagolási utasítás (LQ) : Y956  
Csomagolási csoport : III  
Címkék : Miscellaneous

**IATA (Utas)**  
Csomagolási utasítás : 956  
(utasszállító repülőgép)  
Csomagolási utasítás (LQ) : Y956  
Csomagolási csoport : III

## CHORUS 50 WG

Verzió 14.0	Felülvizsgálat dátuma: 16.11.2020	SDS szám: S1255570	Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.
----------------	--------------------------------------	-----------------------	---

Címkék : Miscellaneous

### 14.5 Környezeti veszélyek

**ADN**

Veszélyes a környezetre : igen

**ADR**

Veszélyes a környezetre : igen

**RID**

Veszélyes a környezetre : igen

**IMDG**

Tengeri szennyező anyag : igen

**IATA (Utas)**

Veszélyes a környezetre : igen

**IATA (Szállítmány)**

Veszélyes a környezetre : igen

### 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Az itt megadott szállítási osztályozás(ok) csak tájékoztató jellegűek és a csomagolatlan anyagnak a jelen biztonsági adatlapban leírt tulajdonságain alapulnak. A szállítási besorolások a szállítás módjától, a csomagolás méretétől és a helyi vagy az országos szabályozások változataitól függhetnek.

### 14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

A szállított állapotban nem alkalmazható termékként.

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

REACH - Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások (XVII. Melléklet) : A következő bejegyzések korlátozási feltételeit figyelembe kell venni: formaldehid (Listán szereplő szám 72, 28)

REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltlistája ( 59. cikk). : Nem alkalmazható

REACH - Az engedélyköteles anyagok jegyzéke (XIV. Melléklet) : Nem alkalmazható

1005/2009/EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról : Nem alkalmazható

(EU) 2019/1021 Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (átdolgozás) : Nem alkalmazható

Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EK rendelete a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról : Nem alkalmazható

Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről.

E1	KÖRNYEZETI	Mennyiség 1 100 t	Mennyiség 2 200 t
----	------------	----------------------	----------------------



**CHORUS 50 WG**

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.
14.0	16.11.2020	S1255570	

**VESZÉLYEK****Egyéb szabályozások:**

A munkahelyen használt kémiai anyagok veszélyeivel kapcsolatban a dolgozók egészségvédelméről és biztonságáról szóló 98/24/EK irányelvet figyelembe kell venni.

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés**

Ha a meghatározott módon alkalmazzák, ennél az anyagnál nem szükséges Kémiai Biztonsági Értékelés.

**16. SZAKASZ: Egyéb információk****Az H-mondatok teljes szövege**

H302	:	Lenyelve ártalmas.
H315	:	Bőrirritáló hatású.
H317	:	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	:	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	:	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	:	Belélegezve ártalmas.
H335	:	Légúti irritációt okozhat.
H400	:	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	:	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Egyéb rövidítések teljes szövege**

Acute Tox.	:	Akut toxicitás
Aquatic Acute	:	Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély
Aquatic Chronic	:	Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély
Eye Dam.	:	Súlyos szemkárosodás
Eye Irrit.	:	Szemirritáció
Skin Irrit.	:	Bőrirritáció
Skin Sens.	:	Bőrszenzibilizáció
STOT SE	:	Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás; AICS - Vegyi anyagok ausztrál jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgálati Szervezet); bw - Testsúly; CLP - Osztályozásról, jelölésről és csomagolásról szóló rendelet; (EK) 1272/2008 sz. rendelet; CMR - Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító; DIN - A Német Szabványügyi Intézet szabványa; DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada); ECHA - Európai Vegyianyag-ügynökség; EC-Number - Európai Közösségi szám; ECx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó növekedési ütem; GHS - Globálisan harmonizált rendszer; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat; IARC - Nemzetközi Rákkutató Ügynökség; IATA - Nemzetközi Légiszállítási Szövetség; IBC - Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat; IC50 - Fél maximális gátló koncentráció; ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; IECSC - Létező vegyi anyagok európai jegyzéke; IMDG - Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISHL - Ipari biztonsági és

**CHORUS 50 WG**

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.
14.0	16.11.2020	S1255570	

egészségvédelmi törvény (Japán); ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; KECI - Létező vegyi anyagok koreai jegyzéke; LC50 - Halálos koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál; LD50 - Halálos dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (átlagos halálos dózis); MARPOL - Hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény; n.o.s. - Közelebbről nem meghatározott; NO(A)EC - Megfigyelhető (káros hatást) nem okozó koncentráció; NO(A)EL - Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint; NOELR - Megfigyelhető hatást nem okozó terhelés; NZIoC - Vegyszerek új-zélandi jegyzéke; OECD - Gazdasági Együtműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS - Kémiai biztonsági és szennyezésmegelőzési iroda; PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagok; PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok fülöp-szigeteki jegyzéke; (Q)SAR - (Mennyiségi) szerkezet-hatás összefüggés; REACH - A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet; RID - Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló megállapodás; SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet; SDS - Biztonsági adatlap; SVHC - különös aggodalomra okot adó anyag; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; TRGS - Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

**További információk****A keverék osztályozása:**

Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

**Osztályozási folyamat:**

Számítási módszer
Számítási módszer

Azokat az elemeket, amelyeknél változtatások történtek a korábbi verzióhoz képes két függőleges vonallal emeljük ki a dokumentum szövegtestében.

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékéelhelyezéshez 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.

HU / HU