

## CHORUS 50 WG

Versija	Peržiūrėjimo data	SDL Nr.	
13.0	28.08.2017	S1255570	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.

## 1 SKIRSNIS. MEDŽIAGOS/MIŠINIO IR BENDROVĖS/ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

### 1.1. Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas : **CHORUS 50 WG**

Sudarymo kodas : A8637C

### 1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Nustatyti naudojimo būdai : augalų apsaugos produktas, fungicidas  
Nerekomenduojami naudojimo būdai : šiuo metu apie tai informacijos nėra.

### 1.2 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

<u>Įmonė:</u>	<u>Atstovas Lietuvoje:</u>
„Syngenta Crop Protection AG“	Syngenta Polska Sp.z o.o.
Postfach CH-4002 Bazelis	Gynėjų g.16, Vilnius
Šveicarija	Lietuva
Telefono Nr.	+ 37052420017
Faksas:	+ 37052420025

Už saugos duomenų lapą atsakingo  
kompetentingo asmens elektroninio  
pašto adresas

[SDS.Baltics@syngenta.com](mailto:SDS.Baltics@syngenta.com)

### 1.3 Pagalbos telefono numeris

Tarptautinis pagalbos telefono Nr.	+44 1484 538444 (visą parą)
Bendras pagalbos telefono Nr.	112
Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuro telefono Nr.	+370 52 362052 arba +370 687 533 78 (visą parą)

## 2 SKIRSNIS. GALIMI PAVOJAI

### 2.1. Medžiagos arba mišinio klasifikavimas

Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) 1272/2008 (CLP)

Ūmus toksiškumas vandens org., Kategorija 1	H400: Labai toksiška vandens organizmams
Lėtinis toksiškumas vandens org., Kategorija 1	H410: Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus

## CHORUS 50 WG

Versija Peržiūrėjimo data  
13.0 28.08.2017

SDL Nr.  
S1255570

Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.

### 2.2. Ženklavimo elementai

Ženklavimas pagal Lietuvos reikalavimus

Pavojaus piktogramos



<b>Signalinis žodis</b>	<b>ATSARGIAI</b>	
<b>Pavojingumo frazės</b>	H410	Labai toksiškas vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
<b>Papildoma informacija</b>	EUH208 EUH401	Sudėtyje yra ciprodinilo, gali sukelti alergiją. Siekiant išvengti žmonių sveikatai ir aplinkai keliamos rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijos nurodymus.
<b>Atsargumo frazės</b>	P280 P391 P501	Mūvėti apsaugines pirštines ir dėvėti apsauginius drabužius. Surinkti ištekėjusią medžiagą. Turinį/talpyklą sunaikinti pagal vietos reikalavimus.

### 2.3. Kiti pavojai

Medžiagoje/mišinyje nėra patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos medžiagos (PBT) ar labai patvarios ir labai bioakumuliacinės medžiagos (vPvB) 0,1 % ar aukštesniame lygyje.

## 3 SKIRSNIS. SUDĖTIS/INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

### 3.2. Mišiniai

#### Pavojingi komponentai

Cheminis pavadinimas	CAS-Nr. EC-Nr. Registracijos numeris	Klasifikavimas pagal REGLAMENTĄ (EB) Nr. 1272/2008	Koncentracija
Ciprodinilas (ISO)	121552-61-2 612-242-00-X	Odos dirg. 1; H317 Ūmus toks. vand. organiz. 1, H400 Lėtin. toks. vand. organiz. 1; H410	>=50 - <70
Naftalino sulfoninė rūgštis, dibutilo-, natrio druska	25417-20-3 246-960-6	Ūmus toks.4; H302 Ūmus toks.4; H332 Odos dirg.2; H315 Akių dirg.2; H319 Ūmus toks.3; H412	>=2,5 - <10
Natrio polikarboksilato druska, kurią sudaro 2,5-furandionas ir	37199-81-8	Odos dirg.2; H315 Akių dirg.2; H319	>=1 - <10

**CHORUS 50 WG**

Versija Peržiūrėjimo data SDL Nr. Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.  
13.0 28.08.2017 S1255570

2,4,4-  
trimetilpentenas

Pilną šiame skirsnyje nurodytų H (pavojaingumo) frazių tekstą rasite 16 skirsnyje.

---

## 4 SKIRSNIS. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

<b>Bendrosios rekomendacijos</b>	Skambindami „Syngenta“ pagalbos telefono numeriu, į apsinuodijimų kontrolės centrą ar gydytojui, ar vykdami į gydymo įstaigą su savimi turėkite produkto pakuotę, etiketę arba medžiagos saugos duomenų lapą.
<b>Įkvėpus</b>	Išvesti nukentėjusį į gryną orą. Jeigu kvėpuoja nereguliariai arba nustojo kvėpuoti, atlikti dirbtinį kvėpavimą. Sušildyti nukentėjusį ir leisti jam pailsėti. Nedelsiant iškviesti gydytoją arba skambinti į apsinuodijimų kontrolės centrą.
<b>Patekus ant odos</b>	Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius ir gerai nuplauti odą vandeniu. Jeigu odos dirginimas nesiliauja, iškviestite gydytoją. Užterštus drabužius prieš naudojant pakartotinai išskalbti.
<b>Patekus į akis</b>	Nedelsiant plauti tekančiu vandeniu pakėlus akių vokus 10 – 20 minučių. Jeigu nešiojami, išimti kontaktinius lęšius ir toliau plauti. Jei dirginimas nepraeina, kreiptis į gydytoją.
<b>Nurijus</b>	Nedelsiant iškviesti gydytoją ir parodyti turimą produkto pakuotę ar etiketę. NESKATINTI vėmimo.

### 4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

**Simptomai** Duomenų nėra.

### 4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

**Medicininiai patarimai** Nėra jokių specialių priešnuodžių.  
Gydykite atsižvelgdami į esamus simptomus.

---

## 5 SKIRSNIS. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

### 5.1. Tinkamos gesinimo priemonės

Gesinimo priemonės, kilus nedideliems gaisrams:  
naudoti vandens srovę, alkoholiui atsparias putas, sausus chemikalus ar anglies dioksidą.  
Gesinimo priemonės, kilus dideliems gaisrams:  
alkoholiui atsparios putos ar vandens srovė.  
Nenaudoti aukšto spaudimo srovės, nes ji gali išsisklaidyti ir išplėsti ugnį.

## CHORUS 50 WG

Versija	Peržiūrėjimo data	SDL Nr.	
13.0	28.08.2017	S1255570	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.

### 5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Kadangi produkto sudėtyje yra degių organinių sudedamųjų dalių, degimo metu gali susidaryti tiršti juodi dūmai, jų sudėtyje gali būti pavojingų degimo produktų (žr. 10 skirsnį).  
Negalima būti skylančių produktų aplinkoje - pavojinga sveikatai.

### 5.3. Patarimai gaisrininkams

Dėvėti hermetiškus apsauginius kombinezonus, cheminėms medžiagoms atsparias pirštines ir autonominius kvėpavimo aparatus (SCBA).  
Neleisti gaisro gesinimo metu susidariusioms atliekoms patekti į kanalizaciją ar vandens kanalus.  
Į gaisro židinį patekusias talpyklas aušinti naudojant vandens srovę.

## 6 SKIRSNIS. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

### 6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

#### 6.1.1. Neteikiantiems pagalbos darbuotojams

Užsidegimo šaltinių pašalinimas, pakankamos ventiliacijos užtikrinimas.

Informacija apie apsaugos priemones pateikta 7 ir 8 skirsniuose.  
Vengti dulkių susidarymo.

### 6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Griežtai vengti išsiliejimo ar nutekėjimo.  
Saugoti, kad nepatektų į kanalizaciją, paviršinius ir gruntinius vandenis.  
Jei produktas užteršia upes, ežerus ar kanalizaciją, pranešti apie tai atitinkamoms institucijoms.

### 6.3. Izoliavimo ir valymo būdai bei priemonės

Surinkti išsiliejusias atliekas naudojant vakuumo siurblių ar sudrėkintą šepetį, sudėti į sandariai uždaromą pakuotę sunaikinimui pagal vietos reglamentus (žr. 13 skirsnį).  
Naudodami šepetį arba suspaustą orą stenkitės, kad nesusidarytų dulkių debesis.  
Kruopščiai nuvalykite užterštą paviršių.

### 6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Informacija apie apsaugos priemones pateikta 7 ir 8 skirsniuose.  
Informacija apie atliekų šalinimą pateikta 13 skirsnyje.

## 7 SKIRSNIS. NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS

### 7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Ši medžiaga gali sudaryti degius dulkių debesis ore, kuriems užsidegus gali įvykti dulkių debesis sproginimas. Liepsnos, įkaitę paviršiai, mechaninės kibirkštys ir elektrostatinės iškrovos gali būti šios medžiagos užsidegimo šaltiniu. Elektros įranga turi būti suderinama su šios medžiagos degumo charakteristikomis. Užsidegimo rizika padidės, jei medžiagoje bus degių tirpiklių pėdsakų arba bus laikoma kartu su degiais tirpikliais.

#### 7.1.2. Teikiami patarimai dėl

## CHORUS 50 WG

Versija Peržiūrėjimo data SDL Nr. Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.  
13.0 28.08.2017 S1255570

**bendros darbo higienos:** Vengti patekimo ant odos ir akis.  
Nevalgyti, negerti ir nerūkyti darbo vietose. Plauti rankas po naudojimo, taip pat nusivilkti užterštus drabužius ir nusiimti apsaugos priemones prieš įeinant į valgymui skirtas zonas.  
Informacija apie asmeninę apsaugą pateikta 8 skirsnyje.

**Dulkių sprogo klasė:** Gali sudaryti degių dulkių ir oro mišinį.

### 7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Pakuotes laikyti sandariai uždarytas, sausoje, vėsioje ir gerai vėdinamoje vietoje.

Saugoti nuo vaikų. Laikyti atskirai nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro, ne aukštesnėje negu + 35°C temperatūroje. Nekrauti į aukštesnes kaip 2 metrų rietuves. Laikant neatidarytoje gamintojo pakuotėje tinka naudoti mažiausiai 2 metus.

#### **Kita informacija:**

Degios kietos medžiagos.  
Fiziškai ir chemiškai išlieka stabilus mažiausiai 2 metus, laikant originalioje neatidarytoje talpykloje, aplinkos temperatūroje.

### 7.3. Konkretūs galutinio naudojimo būdai

Įregistruoti augalų apsaugos produktai: norėdami užtikrinti šio produkto tinkamą ir saugų naudojimą, perskaitykite informaciją, nurodytą produkto etiketėje.

## 8 SKIRSNIS. POVEIKIO PREVENCIJA/ASMENS APSAUGA

### 8.1. Kontrolės parametrai

Komponentai	CAS-Nr.	Vertės tipas (vertės forma)	Kontrolės parametrai	Šaltinis
Ciprodinilas (ISO)	121552-61-2	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	SYNGENTA
Silicio dioksidas	61790-53-2	TWA (įkvepiamos dulkės)	4 mg/m <sup>3</sup>	CH SUVA

Papildoma informacija: Pakenkimo negimusiam vaikui bus išvengta, jeigu laikomasi OEL normų.

### 8.2. Poveikio kontrolė

#### **Techninės priemonės**

Neleidimas plisti ir (arba) izoliavimas yra patikimiausia techninės apsaugos priemonė, jei poveikio pašalinti neįmanoma.

Šių apsaugos priemonių apimtis priklauso nuo realios rizikos naudojimo metu.

Tvyrant ore rūkui arba kenksmingoms dalelėms, naudoti vietos vėdinimo priemonės.

Įvertinti poveikį ir naudoti visas papildomas priemones, kad oru plintančios medžiagos kiekis būtų mažesnis nei atitinkama poveikio riba.

Jeigu reikia, kreiptis dėl papildomų patarimų, susijusių su profesine higiena.

## CHORUS 50 WG

Versija	Peržiūrėjimo data	SDL Nr.	
13.0	28.08.2017	S1255570	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.

**Apsaugos priemonės** Pirmenybė visada teikiama techninėms, o ne asmeninėms apsaugos priemonėms. Asmeninės apsaugos priemonės privalo būti sertifikuotos pagal atitinkamus standartus (LST EN).

**Kvėpavimo apsauga** Esant nepakankamam vėdinimui naudoti orą gryninančius respiratorius. Orą gryninančių respiratorių suteikiama apsauga yra ribota. Per avarinius išsiliejimus, kai nežinomos poveikio ribos arba kai orą gryninantys respiratoriai negali adekvačiai apsaugoti, užsidėkite autonominio kvėpavimo aparatą.

### Rankų apsauga

Tinkama medžiaga nitrilo guma (*angl.* nitrile rubber).  
Pirštinių patvarumo laikas: > 480 min.  
Pirštinių storis: 0,5 mm.  
Būtina mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374): pvz., nitrilo (0,4 mm), chloropreno (0,5 mm), butilo (0,7 mm) ar kt.  
Pirštinės privalo turėti minimalų patvarumo laipsnį, atitinkantį naudojimo trukmę.  
Pirštinių patvarumo laipsnis gali skirtis priklausomai nuo jų storio, medžiagos ir gamintojo. Jeigu matote bet kokius pirštinių pažeidimus ar cheminių medžiagų pažeidimus, būtina pirštines išmesti ir pakeisti naujomis.

**Akių apsauga** Būtina naudoti apsauginius akinius arba veido skydelį (atitinkančias standartą LST EN 166).

**Odos ir kūno apsauga** Rekomenduojama dėvėti 4 arba 6 tipo apsauginę aprangą nuo skystųjų chemikalų (atitinkančią standartus LST EN 14605 arba LST EN 13034) bei avėti tvirtą avalynę. Po apranga turi būti naudojamas poliesterio/medvilnės arba medvilnės kostiumas, kuris turi būti dažnai skalbiamas.

## 9 SKIRSNIS. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

### 9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

<b>Forma</b>	granulės
<b>Spalva</b>	Nuo gelsvai rudos iki rusvos
<b>Kvapas</b>	Silpnas
<b>pH</b>	7-11
<b>Lydimosi laipsnis/intervalas</b>	Koncentracija 1 % w/v >78 °C
<b>Degumas (kietas, dujos)</b>	Neklasifikuojamas kaip degus
<b>Savaiminio užsidegimo temperatūra</b>	260 °C
<b>Degimo numeris</b>	4 (20 °C) 5 (100 °C)

## CHORUS 50 WG

Versija	Peržiūrėjimo data	SDL Nr.	
13.0	28.08.2017	S1255570	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.

Tankis 0,48 g/cm<sup>3</sup>

Sprogumo savybės Nesprogus  
Oksidacinės savybės Nesioksiduojantis

### 9.2. Kita informacija

Savaime kaistančios medžiagos Medžiaga/ mišinys nėra klasifikuojamas, kaip savaime kaistantis.

Dulkių sprogdumo klasė Gali susidaryti degių dulkių debesis

Minimali įkaitimo energija 100 – 300 mJ

## 10 SKIRSNIS. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

### 10.1. Reaktingumas

Informacijos nėra

### 10.2. Cheminis stabilumas

Informacijos nėra

### 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Nėra žinoma  
Pavojinga polimerizacija nevyksta.

### 10.4. Vengtinios sąlygos

Informacijos nėra

### 10.5. Nesuderinamos medžiagos

Informacijos nėra

### 10.6. Pavojingi skilimo produktai

Deginimo arba šiluminio skilimo metu susidaro toksiški ir dirginantys garai.

## 11 SKIRSNIS. TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA

### 11.1. Informacija apie toksinį poveikį

#### Ūmus toksiškumas

##### Produktas:

Ūmus toksiškumas nurijus LD<sub>50</sub> (žiurkių patinams ir patelėms), >2,000 mg/kg  
Įvertinimas: medžiaga/mišinys nurijus nėra toksiškas.  
Remiantis toksiškumo tyrimų, atliktų su panašiu produktu, rezultatais.

Ūmus toksiškumas įkvėpus LC<sub>50</sub> (žiurkių patinams ir patelėms), > 2,300 mg/m<sup>3</sup>,  
Trukmė: 4 val.  
Bandymo oras: dulkės/migla.  
Įvertinimas: medžiaga/mišinys įkvėpus nėra toksiškas.  
Remiantis toksiškumo tyrimų, atliktų su panašiu produktu, rezultatais.

Ūmus odos toksiškumas LD<sub>50</sub> (žiurkių patinams ir patelėms) > 2,000 mg/kg

**CHORUS 50 WG**

Versija	Peržiūrėjimo data	SDL Nr.	
13.0	28.08.2017	S1255570	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.

Įvertinimas: medžiaga/mišinys odai nėra toksiškas.  
Remiantis toksiškumo tyrimų, atliktų su panašiu produktu, rezultatais.

**Komponentai:**

**Ciprodinilas (ISO):**

Ūmus toksiškumas nurijus LD50 (žiurkių patinams ir patelėms), >2, 000 mg/kg  
Įvertinimas: medžiaga/mišinys nurijus nėra toksiškas.

Ūmus toksiškumas įkvėpus LC50 (žiurkių patinams ir patelėms), > 1,2 mg/l,  
Trukmė: 4 val.  
Bandymo oras: dulkės/migla.  
Įvertinimas: medžiaga/mišinys įkvėpus nėra toksiškas.

Ūmus odos toksiškumas LD50 (žiurkių patinams ir patelėms) > 2, 000 mg/kg  
Įvertinimas: medžiaga/mišinys odai nėra toksiškas.

**Naftalino sulfoninė rūgštis, dibutilo-,  
natrio druska:**

Ūmus toksiškumas nurijus Įvertinimas: medžiaga/mišinys yra vidutiniškai toksiškas nurijus  
vieną kartą.

Ūmus toksiškumas įkvėpus Įvertinimas: medžiaga/mišinys yra vidutiniškai toksiškas įkvėpus  
vieną kartą.

**Odos ėsdinimas/dirginimas**

**Produktas:**

Rūšis: triušis

Rezultatas:

Įvertinimas:

Odos nedirgina.

Remiantis toksiškumo tyrimų, atliktų su panašiu produktu, rezultatais.

**Komponentai:**

**Ciprodinilas (ISO):**

Rūšis: triušis

Rezultatas:

Odos nedirgina.

**Natrio polikarboksilato druska,  
kurią sudaro 2,5-furandionas ir  
2,4,4-trimetilpentenas:**

Rezultatas:

Dirgina.

**Stiprus akių pažeidimas/akių  
dirginimas**

**Produktas:**

Rūšis: triušis

Rezultatas:

Įvertinimas:

Akių nedirgina.

Remiantis toksiškumo tyrimų, atliktų su panašiu produktu, rezultatais.

**Komponentai:**

**Ciprodinilas (ISO):**

Rūšis: triušis

Rezultatas:

Akių nedirgina



**CHORUS 50 WG**

Versija	Peržiūrėjimo data	SDL Nr.	
13.0	28.08.2017	S1255570	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.

**Naftalino sulfoninė rūgštis, dibutilo-,  
natrio druska:**

Rezultatas: Dirgina akis.

**Natrio polikarboksilato druska,  
kurią sudaro 2,5-furandionas ir  
2,4,4-trimetilpentenas:**

Rezultatas: Dirgina.

**Kvėpavimo takų arba odos  
jautrinimas**

**Produktas:**

Testo tipas: Buehler testas

Rūšis: Jūrų kiaulytė

Rezultatas:

Atliekant bandymus su gyvūnais odos nejautrina.

Įvertinimas:

Remiantis toksiškumo tyrimų, atliktų su panašiu produktu, rezultatais.

**Komponentai:**

**Ciprodinilas (ISO):**

Rūšis: Jūrų kiaulytė

Rezultatas:

Produktas jautrina odą, sub- kategorija 1B

**Mutageninis poveikis lytinėms  
ląstelėms**

**Komponentai:**

**Ciprodinilas (ISO):**

Rezultatas:

Atliekant bandymus su gyvūnais mutageninis poveikis  
nenustatytas.

**Kancerogeniškumas**

**Komponentai:**

**Ciprodinilas (ISO):**

Rezultatas:

Atliekant bandymus su gyvūnais kancerogeninis poveikis  
nenustatytas

**Toksiškumas reprodukcijai**

**Komponentai:**

**Ciprodinilas (ISO):**

Rezultatas:

Toksiškumo poveikis reprodukcijai tyrimų su gyvūnais metu  
nenustatytas.

**Kartotinis dozės poveikis**

**Komponentai:**

**Ciprodinilas (ISO):**

Rezultatas:

Atliekant nuolatinio toksiškumo bandymus neigiamas poveikis  
nenustatytas.

---

**12 SKIRSNIS. EKOLOGINĖ INFORMACIJA**

**12.1. Toksiškumas**

**Produktas:**

## CHORUS 50 WG

Versija	Peržiūrėjimo data	SDL Nr.	
13.0	28.08.2017	S1255570	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.

Toksiškumas žuvims LC50 *Oncorhynchus mykiss* (vaivorykštinis upėtakis), 6,2 mg/l,  
Trukmė: 96 val.

Toksiškumas vandens blusai ir kitiems  
bestuburiams EC50 *Daphnia magna* (vandens blusa), 0,14 mg/l,  
Trukmė: 48 val.

Toksiškumas dumbliams ErC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (žalieji dumbliai), 7,9 mg/l,  
Trukmė: 72 val.

### Ekotoksikologinis įvertinimas

Ūmus toksiškumas vandens org. Labai toksiškas vandens organizmams. Produkto klasifikacija  
paremta visų komponentų koncentracijų visuma.

Ilgalaikis toksiškumas vand. org. Labai toksiškas vandens organizmams, sukelia ilgalaikius  
pakitimus. Produkto klasifikacija paremta visų komponentų  
koncentracijų visuma.

### Komponentai:

#### **Ciprodinilas (ISO):**

Toksiškumas žuvims LC50 *Oncorhynchus mykiss* (vaivorykštinis upėtakis), 2,41 mg/l,  
Trukmė: 96 val.

Toksiškumas vandens blusai ir kitiems  
bestuburiams EC50 *Daphnia magna* (vandens blusa), 0,033 mg/l,  
Trukmė: 48 val.  
Testo tipas: srautinis testas

LC50 *Americamysis bahia* (krevetės): 0,0081 mg/g  
Trukmė: 96 val.

Toksiškumas dumbliams ErC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (žalieji dumbliai), 5,2 mg/l,  
Trukmė: 72 val.

NOEC *Pseudokirchneriella subcapitata* (žalieji dumbliai), 0,4 mg/l,  
Galutinė vertė: augimo norma  
Trukmė: 72 val.

EC50 *Skeletonema costatum* (jūrų diatomai): 1,78 mg/l  
Trukmė: 72 val.

NOEC *Skeletonema costatum* (jūrų diatomai): 0,541 mg/l  
Trukmė: 72 val.

M-faktorius (Ūmus toksiškumas  
vandens organizmams) 10, IV priedas - suderintas

Toksiškumas mikroorganizmams EC50 (sumaišytas purvas): > 100 mg/l  
Trukmė: 3 val.

Toksiškumas vandens blusai ir kitiems  
bestuburiams (ilgalaikis toksiškumas) NOEC: 0,0082 mg/l  
Trukmė: 21 d.  
Rūšis: *Daphnia magna* (vandens blusa)

## CHORUS 50 WG

Versija	Peržiūrėjimo data	SDL Nr.	
13.0	28.08.2017	S1255570	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.

---

M-faktorius (Ilgalaikis toksiškumas vandens organizmas)	10, IV priedas - suderintas
---	-----------------------------

### Naftalino sulfoninė rūgštis, dibutilo-, natrio druska:

#### Ekotoksikologinis įvertinimas

Ilgalaikis toksiškumas vand. org.

Kenksmingas vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

### 12.2. Patvarumas ir skaidomumas

#### Komponentai:

##### Ciprodinilas (ISO):

Biodegradacija

Rezultatas: Sunkiai skaidosi.

Stabilumas vandenyje

Pusėjimo trukmė: 10 d.

Pastaba: Neišsilaiko vandenyje.

### 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

#### Komponentai:

##### Ciprodinilas (ISO):

Bioakumuliacija

Pastaba: Nebioakumuliuoja.

Pasiskirstymo koeficientas:

n-oktanolas/vanduo

log Pow: 4,0 (25°C)

### 12.4. Judumas dirvožemyje

#### Komponentai:

##### Ciprodinilas (ISO):

Pasiskirstymas aplinkoje

Patvarumas dirvožemyje

Pastaba: Pasižymi nuo mažo iki vidutinio judumo dirvoje.

Procentinis išsiskaidymas: 50 % (DT50: 0,1 – 2 d.)

Pastaba: dirvožemyje neišsilaiko.

### 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

#### Produktas:

Įvertinimas:

Medžiagoje/mišinyje nėra patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos medžiagos (PBT) ar labai patvarios ir labai bioakumuliacinė medžiagos (vPvB) 0,1 % ar aukštesniame lygyje.

#### Komponentai:

##### Ciprodinilas (ISO):

Įvertinimas:

Ši medžiaga nelaikoma patvaria, biologiškai besikaupiančia arba toksiška (PBT). Ši medžiaga nelaikoma labai patvaria arba labai biologiškai besikaupiančia (vPvB).

### 12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis

#### Komponentai:

##### Ciprodinilas (ISO):

Papildoma ekologinė informacija

Nėra duomenų

### Naftalino sulfoninė rūgštis, dibutilo-, natrio druska:

## CHORUS 50 WG

Versija	Peržiūrėjimo data	SDL Nr.	
13.0	28.08.2017	S1255570	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.

Papildoma ekologinė informacija Nėra duomenų

### Natrio polikarboksilato druska, kurią sudaro 2,5-furandionas ir 2,4,4-trimetilpentenas:

Papildoma ekologinė informacija Nėra duomenų

## 13 SKIRSNIS. ATLIEKŲ TVARKYMAS

### 13.1. Atliekų tvarkymo metodai

<b>Produktas</b>	Neužteršti vandens telkinių, vandentekių ar griovių chemikalais ar panaudota talpykla. Nenuleisti atliekų į kanalizaciją. Jeigu įmanoma, šalinamas ar deginamas atliekas atiduoti perdirbimui. Jeigu netinka perdirbimui, šalinti laikantis vietos reikalavimų.
<b>Užteršta talpykla</b>	Ištuštinti talpyklos turinį. Triskart išskalauti talpyklą. Tuščias talpyklas reikia pristatyti į patvirtintus vietinio perdirbimo arba atliekų šalinimo punktus. Nenaudoti pakartotinai tuščių talpyklų, talpyklos kodas 15 01 10.

## 14 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

### 14.1. JT numeris

<b>ADN</b>	JT 3077
<b>ADR</b>	JT 3077
<b>RID</b>	JT 3077
<b>IMDG</b>	JT 3077
<b>IATA</b>	JT 3077

### 14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas

<b>ADN</b>	APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, KIETA MEDŽIAGA, JEIGU NENURODYTA KITAIP (CIPRODINILAS)
<b>ADR</b>	APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, KIETA MEDŽIAGA, JEIGU NENURODYTA KITAIP (CIPRODINILAS)
<b>RID</b>	APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, KIETA MEDŽIAGA, JEIGU NENURODYTA KITAIP (CIPRODINILAS)
<b>IMDG</b>	APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, KIETA MEDŽIAGA, JEIGU NENURODYTA KITAIP (CIPRODINILAS)
<b>IATA</b>	APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, KIETA MEDŽIAGA,

## CHORUS 50 WG

Versija	Peržiūrėjimo data	SDL Nr.	
13.0	28.08.2017	S1255570	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.

### JEIGU NENURODYTA KITAIP (CIPRODINILAS)

#### 14.3. Gabenimo (vežimo) pavojingumo klasė (-s).

<b>ADN</b>	9
<b>ADR</b>	9
<b>RID</b>	9
<b>IMDG</b>	9
<b>IATA</b>	9

#### 14.4. Pakuotės grupė

<b>ADN</b>	
Pakuotės grupė:	III
Klasifikacijos kodas	M7
Pavojingumo nustatymo Nr.	90
Etiketės	9

<b>ADR</b>	
Pakuotės grupė:	III
Klasifikacijos kodas	M7
Pavojingumo nustatymo Nr.	90
Etiketės	9
Tunelio apribojimai	(-)

<b>RID</b>	
Pakuotės grupė:	III
Klasifikacijos kodas	M7
Pavojingumo nustatymo Nr.	90
Etiketės	9

<b>IMDG</b>	
Pakuotės grupė:	III
Etiketės	9
EmS kodas	F-A, S-F

#### IATA (Cargo)

Pakuotės instrukcija (cargo oro pajėgos)	964
Pakuotės instrukcija (LQ)	Y964
Pakuotės grupė	III
Etiketės	Įvairios

#### IATA (keleivių oro pajėgos)

Pakuotės instrukcija (keleivių oro pajėgos)	964
Pakuotės instrukcija (LQ)	Y964
Pakuotės grupė	III
Etiketės	Įvairios

#### 14.5. Pavojus aplinkai

ADN

## CHORUS 50 WG

Versija	Peržiūrėjimo data	SDL Nr.	
13.0	28.08.2017	S1255570	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.

---

Aplinkai pavojingas	Taip
---------------------	------

### ADR

Aplinkai pavojingas	Taip
---------------------	------

### RID

Aplinkai pavojingas	Taip
---------------------	------

### IMDG

Jūrų teršalas	Taip
---------------	------

### IATA ( Keleiviui)

Jūrų teršalas	Taip
---------------	------

### IATA (Cargo)

Jūrų teršalas	Taip
---------------	------

#### 14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojui

Nėra

#### 14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą

Netaikoma

---

## 15 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

### 15.1. Su konkrečia chemine medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

#### EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS

REGLAMENTAS (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų  
cheminių medžiagų importo ir eksporto:

Netaikomas

REACH –keistinių medžiagų sąrašas (59 straipsnis):

Netaikomas

#### EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS

REGLAMENTAS (ES) Nr. 1005/2009 dėl ozono  
sluoksnį ardančių medžiagų

Netaikomas

#### EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS

REGLAMENTAS (ES) Nr. 850/2004 dėl patvariųjų  
organinių teršalų

Netaikomas

EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS DIREKTYVA 2012/18/ES dėl didelių, su pavojingomis  
cheminėmis medžiagomis susijusių avarių pavojaus kontrolės

E1	Aplinkai pavojinga	Kiekis 1 100 t	Kiekis 2 200 t
----	--------------------	-------------------	-------------------

Kiti reglamentai:

Vadovaukitės TARYBOS DIREKTYVA 98/24/EB dėl darbuotojų saugos ir sveikatos apsaugos nuo  
rizikos, susijusios su cheminiais veiksniais darbe.

## CHORUS 50 WG

Versija	Peržiūrėjimo data	SDL Nr.	
13.0	28.08.2017	S1255570	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.

### 15.2. Cheminės saugos vertinimas

Šiai medžiagai nereikalaujama cheminės saugos įvertinimo, jeigu naudojama pagal patvirtintas rekomendacijas.

## 16 SKIRSNIS. KITA INFORMACIJA

### Papildoma informacija

Saugos duomenų lapas parengtas pagal Komisijos reglamentą (ES) Nr. 2015/830 kuriuo iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH).

Visas pavojingumo (H) frazių tekstas:

H302	Kenksminga prarijus.
H315	Gali sukelti odos dirginimą.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H332	Kenksminga įkvėpus.
H400	Labai toksiška vandens organizmams.
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H412	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Saugos duomenų lape naudojamų santrumpų ir akronimų paaiškinimas:

Ūmus Toks.	:	Ūmus toksiškumas
Ūmus Toksiškumas	:	Ūmus toksiškumas vandens organizmams
Ilgalaikis toksišk.	:	Ilgalaikis toksiškumas vandens aplinkai
Akių dirg.	:	Akių dirginimas
Odos dirg.	:	Odos dirginimas
Odos sens.	:	Odos sensibilizacija

ADN – Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo vidaus vandens keliais

ADR - Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais

AICS – Veikliosios medžiagos įtrauktos į Australijos sąrašą.

ASTM – Amerikiečių draugija atliekanti medžiagų vertinimą; bw- kūno masė.

CLP - Klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo reglamentas; Reglamentas (EB) Nr. 1272/200.

CMR - Kancerogeninė, mutageninė ar toksiška reprodukcijai

DIN – Vokiečių standartizacijos instituto standartas

DSL – Šalies medžiagų sąrašas (Kanada)

ECHA - Europos cheminių medžiagų agentūra

EC-Number - EINECS ir ELINCS numeris (taip pat žr. EINECS ir ELINCS)

ECx – Koncentracija susijusi su x% reakcija

ELx – krovinių kategorija susijusi su x% reakcija

EmS – avarinis planas

ENCS – patvirtintos ir naujos cheminės medžiagos (Japonija)

ErCx – koncentracija susijusi su x% augimo normos reakcija

GHS - Visuotinai suderinta sistema

GLP – Gera laboratorinė praktika

IARC – Tarptautinė vėžio nustatymo agentūra

IATA - Tarptautinė oro transporto asociacija

IBC – Tarptautinis kodas laivų konstrukcijoms ir įrenginiams gabantiems pavojingas medžiagas

## CHORUS 50 WG

Versija	Peržiūrėjimo data	SDL Nr.	
13.0	28.08.2017	S1255570	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.

bačkose

IC50 – pusinė draudžiama koncentracija

ICAO - Saugaus pavojingų krovinių vežimo oru techninės instrukcijos

IECSC – Cheminių medžiagų sąrašas registruotas Kinijoje

IMDG - Tarptautinis pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas

IMO – Tarptautinė Jūrų organizacija

ISHL – Pramoninis saugos ir sveikatos įstatymas (Japonija)

ISO – Tarptautinė standartizacijos organizacija

KECI – Korėjoje patvirtintas chemikalų sąrašas

LC50 - Mirtina koncentracija 50 proc. tirtos populiacijos

LD50 - Mirtina dozė 50 proc. tirtos populiacijos (vidutinė mirtina dozė)

MARPOL – Tarptautinė konvencija laivų teršalams ; n.o.s. – ar kitaip specifikuota

NO(A)EC – nenustatyta efekto koncentracija

NO(A)EL – nenustatytas efekto lygis

NOELR – nenustatytas efekto krūvio lygis

NZIoC – Naujosios Zelandijos chemikalų sąrašas;

OECD – Ekonominės kooperacijos ir vystymosi organizacija

OPPTS – Cheminio saugumo ir užterštumo prevencinis ofisas

PBT - Patvari, bioakumuliacinė ir toksiška medžiaga

PICCS – Filipinų chemikalų ir cheminių medžiagų sąrašas

(Q)SAR - (Kiekybinis) struktūros ir savybių ryšys

REACH - Cheminių medžiagų registracija, įvertinimas, autorizacija ir apribojimai (EB) Nr. 1907/2006

RID - Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės

SADT – Savaiminio užsidegimo temperatūra

SDS – saugos duomenų lapas

TCSI – Taivano chemikalų sąrašas

TSCA – Toksinių medžiagų kontrolės aktas ( JK)

UN – Jungtinės tautos

UNRTDG – Jungtinių tautų rekomendacijos pavojingų prekių gabenimui

vPvB - Labai patvari ir didelės bioakumuliacijos medžiaga

Kiek mums žinoma, remiantis turima informacija bei mūsų įsitikinimu, šiame saugos duomenų lape jo atspausdinimo metu pateikta informacija yra teisinga. Pateikta informacija yra tik rekomendacinio pobūdžio ir susijusi su saugiu tvarkymu, naudojimu, apdorojimu, laikymu, transportavimu, šalinimu ir likvidavimu. Ji neturi būti laikoma garantija arba kokybės specifikacija. Informacija yra susijusi tik su konkrečia nurodyta medžiaga/mišiniu ir negali būti taikoma šiai medžiagai/mišiniui, kai ji(s) yra naudojama(s) kartu su kitomis medžiagomis ar kitame procese, jeigu tai nenurodyta šiame tekste.

Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.

Produktų pavadinimai yra „Syngenta Group Company“ įmonės skiriamasis ženklas arba registruotas prekės ženklas.