

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



CHORUS 50 WG

Verzija Datum revizije: Številka Ta verzija nadomešča vse predhodne
4.1 24.11.2021 varnostnega lista: verzije.
S1255570

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime : CHORUS 50 WG

Koda proizvoda : A8637C

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/zmesi : Fungicid

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Družba : Syngenta Agro d.o.o.
Kržičeva 3
1000 Ljubljana
Slovenija

Telefon : 01 436 12 03

Telefaks : 01 432 12 14

E-poštni naslov osebe : sds.si@syngenta.com
odgovorne za varnostni list

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Telefonska številka za nujne primere : 112 KLIC V SILI

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev (UREDBA (ES) št. 1272/2008)

Kratkotrajna (akutna) nevarnost za vodno okolje, Kategorija 1 H400: Zelo strupeno za vodne organizme.

Dolgotrajna (kronična) nevarnost za vodno okolje, Kategorija 1 H410: Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

2.2 Elementi etikete

Etiketiranje (UREDBA (ES) št. 1272/2008)

Piktogrami za nevarnost :



Opozorilna beseda : Pozor

Stavki o nevarnosti : H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



CHORUS 50 WG

Verzija
4.1

Datum revizije:
24.11.2021

Številka
varnostnega lista:
S1255570

Ta verzija nadomešča vse predhodne
verzije.

učinki.

Previdnostni stavki

: **Odziv:**

P391 Prestreči razlito tekočino.

Odstranjevanje:

P501 Odstraniti vsebino/ posodo pooblaščenemu obratu za odstranitev odpadkov.

Dodatno označevanje

EUH208 Vsebuje ciprodinil (ISO), disodium maleate. Lahko povzroči alergijski odziv.

EUH401 Da bi preprečili tveganja za ljudi in okolje, ravnajte v skladu z navodili za uporabo.

2.3 Druge nevarnosti

Snov/mešanica ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več.

Ekološki podatki: Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

Toksikološki podatki: Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

Lahko tvori koncentracije gorljivega prahu v zraku.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Sestavine

Kemijsko ime	Št. CAS ES-št. Indeks-št. Registracijska številka	Razvrstitev	Koncentracija (% w/w)
ciprodinil (ISO)	121552-61-2 612-242-00-X	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor (Akutna strupenost za vodno okolje): 10 M-faktor (Kronična strupenost za vodno	>= 50 - < 70

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



CHORUS 50 WG

Verzija
4.1

Datum revizije:
24.11.2021

Številka
varnostnega lista:
S1255570

Ta verzija nadomešča vse predhodne
verzije.

		okolje): 10	
reaction product of naphthalene, butanol, sulfonated and neutralized by caustic soda	Ni uvrščeno 01-2119980979-09	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Dihalni sistem)	$\geq 1 - < 3$
disodium maleate	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 (Dihalni sistem)	$\geq 0,1 - < 1$

Za razlago kratic glej oddelek 16.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

- Splošni nasveti : Ko pokličete številko za nujne primere, center za zastrupitve ali zdravnika ali poiščete zdravniško pomoč, vzemite s sabo embalažo izdelka, etiketo ali varnostni list.
- Pri vdihavanju : Prenesti ponesrečeno osebo na svež zrak.
Pri nepravilnem dihanju ali prenehanju dihanja dati umetno dihanje.
Pacient naj bo na toplem in naj miruje.
Tako pokličite zdravnika ali center za zastrupitve.
- Pri stiku s kožo : Takoj slecite vsa kontaminirana oblačila.
Tako umijte/izperite z obilo vode.
Pri trajajočem draženju kože pokličite zdravnika.
Operite kontaminirana oblačila pred ponovno uporabo.
- Pri stiku z očmi : Takoj temeljito izpirajte z obilo vode, tudi pod vekami, vsaj 15 minut.
Odstraniti kontaktne leče.
Potrebna je urgentna zdravniška pomoč.
- Pri zaužitju : Če pride do zaužitja, takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati embalažo ali etiketo.
NE izzvati bruhanja.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

- Simptomi : Nespecifično
Ni znanih ali pričakovanih simptomov.

CHORUS 50 WG

Verzija	Datum revizije:	Številka	Ta verzija nadomešča vse predhodne
4.1	24.11.2021	varnostnega lista:	verzije.
		S1255570	

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Zdravljenje : Specifičen protistrup ni na voljo.
Simptomatsko zdravljenje.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi**5.1 Sredstva za gašenje**

Ustrezna sredstva za gašenje : Sredstva za gašenje - majhni požari
Uporabljajte pršenje z vodo, na alkohol odporno peno, suho kemikalijo ali ogljikov dioksid.
Sredstva za gašenje - obsežni požari
Na alkohol odporna pena
ali
Razpršena voda

Neustrezna sredstva za gašenje : Ne uporabljajte polnega vodnega curka, ker se lahko razprši in razširja požar.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Specifične nevarnosti med gašenjem : Ogenj se bo širil s tlenjem ali počasnim razpadom.
Ker proizvod vsebuje gorljive organske komponente, bo ogenj proizvajal gost črn dim, ki vsebuje nevarne zgorevalne produkte (glejte poglavje 10).
Izpostavljanje razpadnim proizvodom je lahko nevarno za zdravje.

5.3 Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema za gasilce : Nositi popolno zaščitno obleko in izolirani dihalni aparat.

Dodatne informacije : Preprečite, da odtoki iz gašenja požarov pridejo v kanalizacijo ali vodne poti.
Hladite zaprte vsebnike, ki so izpostavljeni požaru, s pršenjem z vodo.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih**6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

Osebni varnostni ukrepi : Za informacije o varnostnih ukrepih glejte poglavji 7 in 8.
Preprečite tvorbo prahu.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Okoljevarstveni ukrepi : Ne izpirajte v površinsko vodo ali v kanalizacijski sistem.
Če proizvod kontaminira reke in jezera ali kanalizacijo, obvestite o tem pristojne organe oblasti.

CHORUS 50 WG

Verzija	Datum revizije:	Številka	Ta verzija nadomešča vse predhodne verzije.
4.1	24.11.2021	varnostnega lista: S1255570	

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

- Metode čiščenja : Zajeziti razlitje, očistiti z električno zaščitnim sesalnikom za prah ali z mokrim ščetkanjem in prenesti v posodo za odlaganje v skladu z lokalnimi predpisi (glej 13. poglavje). Ne ustvarjajte oblaka prahu z uporabo ščetke ali komprimiranega zraka. Temeljito očistite kontaminirano površino. Čistite z detergenti. Izogibajte se topilom. Zadrževati in odlagati kontaminirano vodo za pranje.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Za navodila za odstranjevanje glejte odsek 13., Za informacije o varnostnih ukrepih glejte poglavji 7 in 8.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

- Navodilo za varno roko vanje : Ta material lahko tvori vnetljive oblake prahu v zraku, ki lahko ob vžigu povzročijo eksplozijo oblaka prahu. Plameni, vroče površine, mehanske iskre in elektrostaticne razelektritve lahko predstavljajo vir vžiga za ta material. Električna oprema mora biti združljiva s stopnjo vnetljivosti tega materiala. Stopnja vnetljivosti se bo zvečala, če material vsebuje sledove vnetljivih topil ali če z njim rokujete v prisotnosti vnetljivih topil. Preprečiti stik s kožo in očmi. Med uporabo ne jesti, ne piti in ne kaditi. Za osebno zaščito glejte oddelek 8.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo

- Zahteve glede skladnih prostorov in posod : Hranite vsebnike tesno/hermetično zaprte na suhem, hladnem in dobro prezračevanem mestu. Hraniti izven dosega otrok. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.
- Nadaljnje informacije o obstojnosti pri skladiščenju : Fizikalno in kemično stabilen vsaj dve leti pri skladiščenju v originalni zaprti embalaži pri sobni temperaturi.

7.3 Posebne končne uporabe

- Posebni način(-i) uporabe : Za primerno in varno rabo tega izdelka se obrnite na homologacijske pogoje, navedene na oznaki izdelka.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost

Sestavine	Št. CAS	Tip vrednosti (Oblika izpostavljanja)	Parametri nadzora	Osnova
-----------	---------	---------------------------------------	-------------------	--------

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



CHORUS 50 WG

Verzija Datum revizije: Številka Ta verzija nadomešča vse predhodne
4.1 24.11.2021 varnostnega lista: verzije.
S1255570

ciprodinil (ISO)	121552-61-2	TWA	5 mg/m ³	Syngenta
silica	61790-53-2	MV (Inhalabilna frakcija)	4 mg/m ³	SI OEL

Mejna vrednost, pod katero snov nima učinka (DNEL) v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006:

Ime snovi	Končna uporaba	Načini izpostavljenosti	Potencialni učinki na zdravje	Vrednost
sodium sulphate	Delavci	Vdihavanje	Sistemske učinki	20 mg/m ³
	Delavci	Vdihavanje	Lokalni učinki	20 mg/m ³
	Potrošniki	Vdihavanje	Sistemske učinki	12 mg/m ³
	Potrošniki	Vdihavanje	Lokalni učinki	12 mg/m ³

Predvidena koncentracija brez učinka (PNEC) v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006:

Ime snovi	Segment okolja	Vrednost
sodium sulphate	Sladka voda	11,09 mg/l
	Sladka voda - s prekinitvami	17,66 mg/l
	Morska voda	1,109 mg/l
	Naprava za čiščenje odplak	800 mg/l
	Usedlina v sladki vodi	40,2 mg/kg suhe teže (d.w.)
	Usedlina v morju	4,02 mg/kg suhe teže (d.w.)
	Tla	1,54 mg/kg suhe teže (d.w.)

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Tehnični ukrepi

Omejevanje in/ali ločevanje je najzanesljivejši tehnični zaščitni ukrep, če izpostavljenosti ni mogoče odpraviti.

Obseg teh zaščitnih ukrepov je odvisen od dejanskih tveganj pri uporabi.

Ohranjati vrednosti koncentracij v zraku znotraj standardov za poklicno izpostavljenost.

Po potrebi poiščite dodatne nasvete glede higiene na delovnem mestu.

Osebna varovalna oprema

Zaščita za oči/obraz : Ni potrebna posebna varovalna oprema.

Zaščita rok

Opombe : Ni potrebna posebna varovalna oprema.

Zaščita kože : Ni potrebna posebna varovalna oprema.

Izberite zaščito kože in telesa na podlagi fizičnih zahtev za delovno mesto.

Zaščita dihal : Normalno ni potrebna nobena osebna oprema za zaščito dihal.

Če so delavci izpostavljeni koncentracijam nad dovoljenimi mejnimi vrednostmi, morajo uporabljati ustrezno obrazno masko.

Varnostni ukrepi : Tehnični varnostni ukrepi morajo vedno imeti prednost pred uporabo osebne zaščitne opreme.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



CHORUS 50 WG

Verzija	Datum revizije:	Številka	Ta verzija nadomešča vse predhodne
4.1	24.11.2021	varnostnega lista:	verzije.
		S1255570	

Pri izbiri osebne varovalne opreme poiščite ustrezno strokovno svetovanje.

Nadzor izpostavljenosti okolja

Voda :

Ne izpirajte v površinsko vodo ali v kanalizacijski sistem. Če proizvod kontaminira reke in jezera ali kanalizacijo, obvestite o tem pristojne organe oblasti.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Fizikalno stanje	:	granule
Barva	:	svetlo rjava do rjavkasta
Vonj	:	šibek
Mejne vrednosti vonja	:	Ni razpoložljivih podatkov
Tališče/območje tališča	:	> 78 °C
Točka vrelišča/območje vrelišča	:	Ni razpoložljivih podatkov
Vnetljivost	:	Lahko tvori koncentracije gorljivega prahu v zraku.
Zgornja meja eksplozivnosti / Zgornja omejitev vnetljivosti	:	Ni razpoložljivih podatkov
Spodnja meja eksplozivnosti / Spodnja omejitev vnetljivosti	:	Ni razpoložljivih podatkov
Plamenišče	:	Ni razpoložljivih podatkov
Temperatura samovžiga	:	260 °C
Temperatura razpadanja	:	Ni razpoložljivih podatkov
Najmanjša temperatura, potrebna za vžig	:	550 °C
pH	:	7 - 11 Koncentracija: 1 % w/v
Viskoznost	:	
Viskoznost, dinamična	:	Ni razpoložljivih podatkov
Viskoznost, kinematična	:	Ni razpoložljivih podatkov
Topnost	:	
Topnost v drugih topilih	:	Ni razpoložljivih podatkov

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



CHORUS 50 WG

Verzija Datum revizije: Številka Ta verzija nadomešča vse predhodne
4.1 24.11.2021 varnostnega lista: verzije.
S1255570

Porazdelitveni koeficient: n- : Ni razpoložljivih podatkov
oktanol/voda
Parni tlak : Ni razpoložljivih podatkov
Gostota : Ni razpoložljivih podatkov
Nasipna gostota : 0,48 g*cm³
Relativna gostota par/hlapov : Ni razpoložljivih podatkov
Lastnosti delcev
Velikost delca : Ni razpoložljivih podatkov

9.2 Drugi podatki

Eksplozivni : Ni eksplozivno/a
Oksidativne lastnosti : Snov ali zmes ni razvrščena kot oksidativna.
Vnetljive trdne snovi
Gorljivost, št. : 4 (20 °C)
5 (100 °C)
Samosegrevajoče snovi : Snov ali zmes ni označena kot samosegrevajoča.
Hitrost izparevanja : Ni razpoložljivih podatkov
Mešljivost z vodo : Se meša.
Najmanjša energija, potrebna : 100 - 300 mJ
za vžig

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Po logiki ne predvidevamo nobenega.

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilno pri normalnih pogojih.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije : Nevarne reakcije pri normalni uporabi niso znane.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pogoji, ki se jim je treba : Pri predpisani uporabi ne razpade.
izogniti

CHORUS 50 WG

Verzija	Datum revizije:	Številka	Ta verzija nadomešča vse predhodne
4.1	24.11.2021	varnostnega lista:	verzije.
		S1255570	

10.5 Nezdržljivi materiali

Materiali, ki se jim je treba izogniti : Nobena znana.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nevarni produkti razgradnje : Nevarni produkti razgradnje niso znani.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki**11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008**

Podatki o možnih načinih izpostavljenosti : Zaužitje
Vdihavanje
Stik s kožo
Stik z očmi

Akutna strupenost**Proizvod:**

Akutna oralna strupenost : LD50 (Podgana, samci in samice): > 2.000 mg/kg
Ocena: Snov ali zmes ne povzroča akutne oralne toksičnosti
Opombe: Na podlagi podatkov podobnih materialov

Akutna strupenost pri vdihavanju : LC50 (Podgana, samci in samice): > 2.300 mg/m³
Čas izpostavljanja: 4 h
Preskusna atmosfera: prah/meglica
Ocena: Snov ali zmes ne povzroča akutne toksičnosti z vdihavanjem
Opombe: Na podlagi podatkov podobnih materialov

Akutna dermalna strupenost : LD50 (Podgana, samci in samice): > 2.000 mg/kg
Ocena: Snov ali zmes ne povzroča akutne dermalne toksičnosti
Opombe: Na podlagi podatkov podobnih materialov

Sestavine:**ciprodinil (ISO):**

Akutna oralna strupenost : LD50 (Podgana, samci in samice): > 2.000 mg/kg
Ocena: Snov ali zmes ne povzroča akutne oralne toksičnosti

Akutna strupenost pri vdihavanju : LC50 (Podgana, samci in samice): > 1,2 mg/l
Čas izpostavljanja: 4 h
Preskusna atmosfera: prah/meglica
Ocena: Snov ali zmes ne povzroča akutne toksičnosti z vdihavanjem

Akutna dermalna strupenost : LD50 (Podgana, samci in samice): > 2.000 mg/kg
Ocena: Snov ali zmes ne povzroča akutne dermalne

CHORUS 50 WG

Verzija	Datum revizije:	Številka	Ta verzija nadomešča vse predhodne
4.1	24.11.2021	varnostnega lista:	verzije.
		S1255570	

toksičnosti

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

Akutna oralna strupenost	:	LD50 (Podgana): 1.800 mg/kg
Akutna strupenost pri vdihavanju	:	LC50 (Podgana): 4,08 mg/l Čas izpostavljanja: 4 h Preskusna atmosfera: prah/meglica
Akutna dermalna strupenost	:	LD50 (Kunec): 3.000 mg/kg

disodium maleate:

Akutna oralna strupenost	:	Ocena: Komponenta/mešanica je zmerno strupena po enkratnem zaužitju.
--------------------------	---	--

Jedkost za kožo/draženje kože**Proizvod:**

Vrste	:	Kunec
Rezultat	:	Ne draži kože
Opombe	:	Na podlagi podatkov podobnih materialov

Sestavine:**ciprodinil (ISO):**

Vrste	:	Kunec
Rezultat	:	Ne draži kože

disodium maleate:

Rezultat	:	Draži kožo.
----------	---	-------------

Resne okvare oči/draženje**Proizvod:**

Vrste	:	Kunec
Rezultat	:	Ne draži oči
Opombe	:	Na podlagi podatkov podobnih materialov

Sestavine:**ciprodinil (ISO):**

Vrste	:	Kunec
Rezultat	:	Ne draži oči

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

Vrste	:	Kunec
-------	---	-------

CHORUS 50 WGVerzija
4.1Datum revizije:
24.11.2021Številka
varnostnega lista:
S1255570Ta verzija nadomešča vse predhodne
verzije.

Rezultat : Nevarnost hudih poškodb oči.

disodium maleate:

Rezultat : Draženje oči

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože**Proizvod:**Vrsta preskusa : Buehlerjev test
Vrste : Morski Prašiček
Rezultat : Ne povzroča preobčutljivosti pri laboratorijskih živalih.
Opombe : Na podlagi podatkov podobnih materialov**Sestavine:****ciprodinil (ISO):**Vrste : Morski Prašiček
Rezultat : Proizvod je snov, razvrščena v podkategorijo 1B, ki povzroča preobčutljivost kože.**disodium maleate:**

Rezultat : Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.

Mutagenost za zarodne celice**Sestavine:****ciprodinil (ISO):**

Mutagenost za zarodne celice- Ocena : Testiranje na živalih ni pokazalo nobenih mutagenih učinkov.

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

Mutagenost za zarodne celice- Ocena : Preskusi in vitro niso pokazali mutagenih učinkov

Rakotvornost**Sestavine:****ciprodinil (ISO):**

Rakotvornost - Ocena : Ni dokazov o rakotvornosti v študijah na živalih.

Strupenost za razmnoževanje**Sestavine:****ciprodinil (ISO):**

Strupenost za : Ni toksičnosti pri razmnoževanju

CHORUS 50 WGVerzija
4.1Datum revizije:
24.11.2021Številka
varnostnega lista:
S1255570Ta verzija nadomešča vse predhodne
verzije.

razmnoževanje - Ocena

STOT - enkratna izpostavljenost**Sestavine:****reaction product of naphthalene, butanol, sulfonated and neutralized by caustic soda:**

Ocena : Snov ali zmes je označena kot v organe specifično usmerjen toksikant, enkratna izpostavljenost, kategorija 3 z draženjem dihalnih poti.

disodium maleate:

Ocena : Snov ali zmes je označena kot v organe specifično usmerjen toksikant, enkratna izpostavljenost, kategorija 3 z draženjem dihalnih poti.

Strupenost pri ponovljenih odmerkih**Sestavine:****ciprodinil (ISO):**

Opombe : Preskusi kronične toksičnosti niso pokazali škodljivih vplivov.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih**Lastnosti endokrinih motilcev****Proizvod:**

Ocena : Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

ODDELEK 12: Ekološki podatki**12.1 Strupenost****Proizvod:**Strupenost za ribe : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Šarenka)): 6,2 mg/l
Čas izpostavljanja: 96 hStrupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje : EC50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): 0,14 mg/l
Čas izpostavljanja: 48 hStrupenost za alge/vodne rastline : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (sladkovodna zelena alga)): 6,2 mg/l
Čas izpostavljanja: 72 h

NOEC (Raphidocelis subcapitata (sladkovodna zelena alga)):

CHORUS 50 WG

Verzija	Datum revizije:	Številka	Ta verzija nadomešča vse predhodne
4.1	24.11.2021	varnostnega lista:	verzije.
		S1255570	

1,0 mg/l
 Končna točka: Stopnja rasti
 Čas izpostavljanja: 72 h

Sestavine:

ciprodinil (ISO):

- | | | |
|--|---|--|
| Strupenost za ribe | : | LC50 (Oncorhynchus mykiss (Šarenka)): 2,41 mg/l
Čas izpostavljanja: 96 h |
| Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje | : | EC50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): 0,033 mg/l
Čas izpostavljanja: 48 h |
| | | LC50 (Americamysis (Kozica)): 0,0081 mg/l
Čas izpostavljanja: 96 h |
| Strupenost za alge/vodne rastline | : | ErC50 (Raphidocelis subcapitata (sladkovodna zelena alga)): 5,2 mg/l
Čas izpostavljanja: 72 h |
| | | NOEC (Raphidocelis subcapitata (sladkovodna zelena alga)): 0,4 mg/l
Končna točka: Stopnja rasti
Čas izpostavljanja: 72 h |
| | | EC50 (Skeletonema costatum (morski sediment)): 1,78 mg/l
Čas izpostavljanja: 72 h |
| | | NOEC (Skeletonema costatum (morski sediment)): 0,541 mg/l
Čas izpostavljanja: 72 h |
| M-faktor (Akutna strupenost za vodno okolje) | : | 10 |
| Strupenost za mikroorganizme | : | EC50 (aktivno blato): > 100 mg/l
Čas izpostavljanja: 3 h |
| Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje (Kronična strupenost) | : | NOEC: 0,0082 mg/l
Čas izpostavljanja: 21 d
Vrste: Daphnia magna (Vodna bolha) |
| | | NOEC: 0,0019 mg/l
Čas izpostavljanja: 28 d
Vrste: Americamysis (Kozica) |
| M-faktor (Kronična strupenost za vodno okolje) | : | 10 |
| reaction product of naphthalene, butanol, sulfonated and neutralized by caustic soda: | | |
| Strupenost za ribe | : | LC50 (Danio rerio (riba zebrica)): > 100 mg/l
Čas izpostavljanja: 96 h |

CHORUS 50 WG

Verzija	Datum revizije:	Številka	Ta verzija nadomešča vse predhodne
4.1	24.11.2021	varnostnega lista:	verzije.
		S1255570	

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje : EC50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): > 100 mg/l
Čas izpostavljanja: 48 h
Opombe: Dana informacija je osnovana na podatkih, dobljenih za podobne snovi.

Strupenost za alge/vodne rastline : EC50 (Raphidocelis subcapitata (sladkovodna zelena alga)): > 200 mg/l
Čas izpostavljanja: 72 h
Opombe: Dana informacija je osnovana na podatkih, dobljenih za podobne snovi.

12.2 Obstočnost in razgradljivost**Sestavine:****ciprodinil (ISO):**

Biorazgradljivost : Rezultat: Ni zlahka biorazgradljivo.

Stabilnost v vodi : Razpadni razpolovni čas: približno 10 d
Opombe: Proizvod ni trajen.

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

Biorazgradljivost : Rezultat: Zlahka biorazgradljivo.
Opombe: Dana informacija je osnovana na podatkih, dobljenih za podobne snovi.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**Sestavine:****ciprodinil (ISO):**

Bioakumulacija : Opombe: Se ne bioakumulira.

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 4,0 (25 °C)

12.4 Mobilnost v tleh**Sestavine:****ciprodinil (ISO):**

Porazdelitev med deli okolja : Opombe: Ciprodinil ima nizko do rahlo mobilnost v tleh.

Stabilnost v tleh : Disipacijski čas: 0,1 - 2 d
Disipacija v odstotkih: 50 % (DT50)
Opombe: Proizvod ni trajen.

CHORUS 50 WG

Verzija	Datum revizije:	Številka	Ta verzija nadomešča vse predhodne
4.1	24.11.2021	varnostnega lista:	verzije.
		S1255570	

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**Proizvod:**

Ocena : Snov/mešanica ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več.

Sestavine:**ciprodinil (ISO):**

Ocena : Snov ne velja za obstojno, bioakumulativno ali strupeno (PBT).. Snov ne velja za zelo obstojno ali zelo bioakumulativno (vPvB).

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev**Proizvod:**

Ocena : Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 13: Odstranjevanje**13.1 Metode ravnanja z odpadki**

- Proizvod : Ne kontaminirajte ribnikov, vodnih poti ali jarkov s kemikalijo ali rabljenim vsebnikom.
Ne odlagajte odpadkov v kanalizacijo.
Kjer je mogoče, ima recikliranje prednost pred odlaganjem ali sežiganjem.
Če recikliranje ni izvedljivo, odstranite v skladu z lokalnimi uredbami.
- Kontaminirana embalaža/pakiranje : Izpraznite preostalo vsebino.
Trikrat izperite vsebnike.
Prazne posode je treba dostaviti pooblaščenim osebam za ravnanje z odpadki na recikliranje ali odlaganje.
Prazni vsebniki niso za ponovno uporabo.
- Evropski kodeks o odpadkih : neočiščene embalaže
15 01 10, Embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z nevarnimi snovmi

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



CHORUS 50 WG

Verzija Datum revizije: Številka Ta verzija nadomešča vse predhodne
4.1 24.11.2021 varnostnega lista: verzije.
S1255570

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN in številka ID

ADR : UN 3077
RID : UN 3077
IMDG : UN 3077
IATA : UN 3077

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

ADR : OKOLJU NEVARNA SNOV, TRDNA, N.D.N.
(CYPRODINIL)
RID : OKOLJU NEVARNA SNOV, TRDNA, N.D.N.
(CYPRODINIL)
IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID,
N.O.S.
(CYPRODINIL)
IATA : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
(CYPRODINIL)

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

ADR : 9
RID : 9
IMDG : 9
IATA : 9

14.4 Skupina embalaže

ADR
Skupina embalaže : III
Koda (Št.) razvrstitve : M7
Številka nevarnosti : 90
Nalepke : 9
Koda tunelskih omejitev : (-)

RID
Skupina embalaže : III
Koda (Št.) razvrstitve : M7
Številka nevarnosti : 90
Nalepke : 9

IMDG
Skupina embalaže : III
Nalepke : 9
EmS Koda : F-A, S-F

IATA (Tovor)

CHORUS 50 WG

Verzija	Datum revizije:	Številka	Ta verzija nadomešča vse predhodne
4.1	24.11.2021	varnostnega lista:	verzije.
		S1255570	

Navodila za pakiranje (tovorno letalo)	:	956
Navodila o pakiranju (LQ)	:	Y956
Skupina embalaže	:	III
Nalepke	:	Miscellaneous

IATA (Potnik)

Navodila za pakiranje (potniško letalo)	:	956
Navodila o pakiranju (LQ)	:	Y956
Skupina embalaže	:	III
Nalepke	:	Miscellaneous

14.5 Nevarnosti za okolje**ADR**

Nevarnosti za okolje : da

RID

Nevarnosti za okolje : da

IMDG

Snov, ki onesnažuje morje : da

IATA (Potnik)

Nevarnosti za okolje : da

IATA (Tovor)

Nevarnosti za okolje : da

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Razvrstitev(ve) prevoza, določena(e) tukaj, služijo samo za informacijo in temeljijo izključno na značilnostih nepakiranega materiala, kot je opisano v tem varnostnem listu. Razvrstitve prevoza se lahko razlikujejo po načinu prevoza, velikosti embalaže in odstopanjih regionalnih ali državnih predpisov.

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Ne velja za izdelek kot je dobavljen.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki**15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**

REACH - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, pripravkov in izdelkov (Priloga XVII)	:	Upoštevati je treba pogoje omejitve za naslednje vnose: formaldehid (Številka na seznamu 72, 28) metilcikloheksan
REACH - Seznam kandidatnih snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost, za avtorizacijo (59. člen).	:	Ni smiselno
Uredba (ES) št. 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč	:	Ni smiselno
Uredba (EU) 2019/1021 o obstojnih organskih onesnaževalih (prenovitev)	:	Ni smiselno

CHORUS 50 WG

Verzija	Datum revizije:	Številka	Ta verzija nadomešča vse predhodne
4.1	24.11.2021	varnostnega lista:	verzije.
		S1255570	

Uredba (ES) št. 649/2012 Evropskega parlamenta in Sveta o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij : Ni smiselno
 REACH - Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije (Priloga XIV) : Ni smiselno
 Seveso III: Direktiva 2012/18/EU Evropskega parlamenta in Sveta o obvladovanju nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi.

E1	NEVARNOSTI ZA OKOLJE	Množina 1 100 t	Množina 2 200 t
----	----------------------	--------------------	--------------------

Drugi predpisi:

Upoštevajte direktivo 98/24/ES o zdravju in varstvu delavcev pred tveganji v zvezi z delom s kemičnimi sredstvi.
 Zakon o kemikalijah
 Zakon o varstvu okolja
 Uredba o odpadkih
 Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo
 Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 78/18 in 78/19)
 Pravilnik o osebni varovalni opremi, ki jo delavci uporabljajo pri delu

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni potrebna za to snov, če se ta uporablja znotraj navedene uporabe.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Celotno besedilo H-stavkov

H302	: Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H315	: Povzročča draženje kože.
H317	: Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318	: Povzročča hude poškodbe oči.
H319	: Povzročča hudo draženje oči.
H332	: Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H335	: Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H400	: Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	: Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Celotno besedilo drugih okrajšav

Acute Tox.	: Akutna strupenost
Aquatic Acute	: Kratkotrajna (akutna) nevarnost za vodno okolje
Aquatic Chronic	: Dolgotrajna (kronična) nevarnost za vodno okolje
Eye Dam.	: Huda poškodba oči
Eye Irrit.	: Draženje oči
Skin Irrit.	: Draženje kože
Skin Sens.	: Preobčutljivost v stiku s kožo
STOT SE	: Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost
SI OEL	: Kemičnim snovem pri delu - Priloga 1: Mejne vrednosti
SI OEL / MV	: mejna vrednost

CHORUS 50 WG

Verzija	Datum revizije:	Številka	Ta verzija nadomešča vse predhodne
4.1	24.11.2021	varnostnega lista:	verzije.
		S1255570	

ADN - Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po celinskih vodah; ADR - Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti; AIIC - Avstralski seznam industrijskih kemikalij; ASTM - Ameriško združenje za testiranje materialov; bw - Telesna teža; CLP - Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju; Uredba (ES) št. 1272/2008; CMR - Karcinogena, mutagena strupena snov ali snov, strupena za razmnoževanje; DIN - Standard nemškega inštituta za standardizacijo; DSL - Seznam domačih snovi (Kanada); ECHA - Evropska agencija za kemikalije; EC-Number - Evropska številka Skupnosti; ECx - Koncentracija, povezana z x% odzivom; ELx - Stopnja obremenitve, povezana z x% odzivom; EmS - Načrt v sili; ENCS - Obstoječe in nove kemične snovi (Japonska); ErCx - Koncentracija, povezana z x% odzivom stopnje rasti; GHS - Globalno usklajeni sistem; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Mednarodna agencija za raziskave raka; IATA - Mednarodno združenje letalskih prevoznikov; IBC - Mednarodni kodeks za gradnjo in opremo ladij, ki prevažajo nevarne kemikalije v razsutem stanju; IC50 - Polovična največja inhibitorna koncentracija; ICAO - Mednarodna organizacija civilnega letalstva; IECSC - Kitajski seznam obstoječih kemičnih snovi; IMDG - Mednarodni kodeks za prevoz nevarnih snovi po morju; IMO - Mednarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Japonska); ISO - Mednarodna organizacija za standardizacijo; KECI - Korejski seznam obstoječih kemikalij; LC50 - Smrtna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtni odmerek za 50% testirane populacije (srednji smrtni odmerek); MARPOL - Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladij; n.o.s. - Nikjer drugje navedeno; NO(A)EC - Koncentracija brez opaznega (škodljivega) učinka; NO(A)EL - Raven brez opaznega (škodljivega) učinka; NOELR - Stopnja obremenitve brez opaznega učinka; NZIoC - Novozelandski popis kemikalij; OECD - Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj; OPPTS - Urad za kemijsko varnost in preprečevanje onesnaževanja; PBT - Snov, ki je obstojna, se kopiči v organizmih in je strupena; PICCS - Filipinski seznam kemikalij in kemičnih snovi; (Q)SAR - (Kvantitativno) razmerje med strukturo in aktivnostjo; REACH - Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta o registriranju, vrednotenju, potrjevanju in omejevanju kemikalij; RID - Pravilniki o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga; SADT - Samopospešujoča temperatura razgradnje; SDS - Varnostni list; SVHC - snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost; TCSI - Tajvanski popis kemičnih snovi; TECL - Tajski seznam obstoječih kemičnih snovi; TRGS - Tehnično pravilo za nevarne snovi; TSCA - Zakon o nadzoru strupenih snovi (ZDA); UN - Združeni narodi; vPvB - Zelo obstojno in se zelo lahko kopiči v organizmih

Dodatne informacije**Razvrstitev zmesi:**

Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Postopek za razvrstitev:

Na osnovi podatkov o izdelku ali ocene
Metoda izračuna

Informacija v tem Varnostnem podatkovnem listu je pravilna po našem najboljšem znanju, informacijah in prepričanju na dan njene objave. Informacija je zasnovana samo kot napotilo za varno rokovanje, uporabo, obdelavo/predelavo, shranjevanje/skladiščenje, transport, odstranjevanje in izpust in ne sme biti interpretirana kot jamstvo ali specifikacija kakovosti. Informacija se nanaša samo na označeni specifični material in morda ne bo veljavna za tak material, če bo uporabljen v kombinaciji s kakšnim drugim materialom ali postopkom, razen če to ni posebej navedeno v tekstu.

SI / SL

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



CHORUS 50 WG

Verzija
4.1

Datum revizije:
24.11.2021

Številka
varnostnega lista:
S1255570

Ta verzija nadomešča vse predhodne
verzije.
