

CHORUS 50 WG

Variant 13.0 Paranduse kuupäev: 24.04.2017 Ohutuskaardi number: S1255570 Käesolev versioon asendab kõik varasemad versioonid.

1. JAGU. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine**1.1 Tootetähis**

Kauba nimetus : CHORUS 50 WG
Disainikood : A8637C

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Aine/ segu kasutamine : Fungitsiid

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

<u>Tootja:</u>	<u>Esindaja Eestis:</u>
Syngenta Crop Protection AG Postfach CH-4002 Basel, Šveits	Syngenta Polska Sp. z o.o. Tartu mnt 56, Soinaste, Ülenurme vald 61709 Tartumaa, Eesti
Telefon	: +372 51 44 011
Telefax	: +370 52 420 025
Ohutuskaardi eest vastutava isiku e-posti aadress	: SDS.Baltics@syngenta.com

1.4 Hädaabitelefoninumber

Hädaabitelefoninumber : Üldine hädaabi telefon 112. Mürgistusteabekeskus 16662

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine**2.1 Aine või segu klassifitseerimine****Klassifikatsioon (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)**


Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus, Kategooria 1 H400: Väga mürgine veeorganismidele.

Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus, Kategooria 1 H410: Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

2.2 Mürgistuselemendid**Mürgistamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)**

CHORUS 50 WG

Variant 13.0 Paranduse kuupäev: 24.04.2017 Ohutuskaardi number: S1255570 Käesolev versioon asendab kõik varasemad versioonid.

- Ohupiktogramm : 
- Tunnussõna : Hoiatus
- Ohulauseid : H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
- Täiendavad ohulauseid : EUH208 Sisaldab tsüprodiniili. Võib põhjustada allergilist reaktsiooni.
EUH401 Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit.
- Hoiatuslauseid : **Vastutus:**
P391 Mahavoolanud toode kokku koguda.
Jäätmete käitlemine:
P501 Sisu/ mahuti kõrvaldada tunnustatud jäätmekäitluskohas.

2.3 Muud ohud

Aine/segu ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleeruvateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleeruvateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem.

Võib põhjustada teatud tolmu kontsentratsiooni juures õhus süttimist.

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

3.2 Segud

Ohtlikud komponendid

Keemiline nimetus	CAS-Nr. EC-Nr. Index-Nr. Registreerimise number	Klassifikatsioon	Kontsentratsioon (% w/w)
tsüprodiniil (ISO)	121552-61-2 612-242-00-X	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 50 - < 70
naatrium dibutüülftalaat naftaleensulfonaat	25417-20-3 246-960-6	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412	>= 2,5 - < 10

CHORUS 50 WG

Variant 13.0 Paranduse kuupäev: 24.04.2017 Ohutuskaardi number: S1255570 Käesolev versioon asendab kõik varasemad versioonid.

2,5-furandioon, polümeer 2,4,4-trimetüülpenteeniga, naatriumsool	37199-81-8	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	$\geq 1 - < 10$
--	------------	---	-----------------

Lühendite selgitusi vaata osa 16.

4. JAGU. Esmaabimeetmed**4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus**

- Üldine nõuanne : Kui helistate hädaabinumbri, mürgistusteabekeskusesse, pöördu arsti poole või lähete ravile, võtke kaasa toote pakend, etikett või kemikaali ohutuskaart.
- Sissehingamisel : Kannatanu viia värske õhu kätte. Hingamise katkendlikkuse või seiskumise korral teha kunstlikku hingamist. Hoida patsienti soojas ja puhkeasendis. Helistada viivitamatult arstile või päästeteenistusse.
- Kokkupuutel nahaga : Kiiresti võtta ära saastunud riided. Kiiresti pesta rohke veega. Kui naha ärritus püsib helistada arstile. Saastunud riided pesta enne uuesti kasutamist.
- Silma sattumisel : Loputada kiiresti rohke veega, kaasaarvatud silmalau aluseid, vähemalt 15 minuti jooksul. Võtta ära kontaktläätsed. Vajalik kohene arstiabi.
- Allaneelamisel : Kemikaali allaneelamise korral pöörduda viivitamatult arsti poole ja näidata talle kemikaali pakendit või etiketti. MITTE kutsuda esile oksendamist.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

- Sümptomid : Mittespetsiifilised
Eeldatavalt ei põhjusta terviskahjustusi.

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

- Ravi : Ei ole spetsiifilist antidooti.
Sümptomaatiline ravi.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed**5.1 Tulekustutusvahendid**

- Sobivad kustutusvahendid : Kustutusvahend väikese põlengu korral
Kasutada pihustatud vett, alkoholresistentset vahtu, kuiva

CHORUS 50 WG

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
13.0	24.04.2017	number:	varasemad versioonid.
		S1255570	

kemikaali või süsinikdioksiidi.
Kustutusvahend suure põlengu korral
Alkoholile vastupidav vaht
või
Pihustatud vesi

Sobimatud kustutusvahendid : Mitte kasutada veejuga, sest see võib tulekollet laiendada.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Tule kustutamisel esinevad : Tuli levib nähtamatu leegiga või aeglase lagunemisega.
peamised ohud : Kuna toode sisaldab põlevaid orgaanilisi komponente, võib
põlemisel tekkida ohlikke põlemissaadusi sisaldav paks must
suits (vt 10. jagu).
Kokkupuude laguproduktidega võib kahjustada tervist.

5.3 Nõuanded tuletoorjajatele

Spetsiaalsed kaitsevahendid : Kasutada kemikaalikindlat kaitseülkonda ja individuaalset
tuletoorjajatele hingamisaparaati.

Lisateave : tulekustutusvett mitte juhtida kanalisatsiooni ega
looduslikesse vetesse.
Süttimisel jahutada konteinereid pihustatud veega.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda**6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**

Isikukaitsega seotud : Kaitsemeetmed on 7. ja 8. osas.
ettevaatusabinõud : Vältida tolmu teket.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Keskkonnakaitse meetmed : Mitte valada toodet pinnaveega seotud või sanitaarsesse
kanalisatsioonisüsteemi.
Kui toode on sattunud looduslikesse veekogudesse, teatada
viivitamatult vastavatele organitele.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetodid : Mahaloksunud aine ja pritsmed koguda elektriliselt maandatud
ja kaitstud tolmuimejaga ja käidelda vastavalt
Jäätmeseadusega sätestatud nõuetele (vt 13.osa).
Harjamisel ja tolmu imemisel mitte tekitada tolmu.
Saastunud pind puhastada hoolikalt.
Puhastada pesuvahenditega. Vältida lahusteid.
Saastunud pesuvesi koguda kokku ja hävitada.

6.4 Viited muudele jagudele

Kõrvaldamisjuhiseid vt 13. jagu., Kaitsemeetmed on 7. ja 8. osas.

CHORUS 50 WG

Variant 13.0 Paranduse kuupäev: 24.04.2017 Ohutuskaardi number: S1255570 Käesolev versioon asendab kõik varasemad versioonid.

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine**7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**

Soovitused ohutuks käitlemiseks : Aine võib moodustada õhku kergestisüttivaid tolmpilvi, mis süütamisel võivad plahvatada. Leegid, kuumad pinnad, mehaaniliselt tekkinud sädemed ja staatiline elekter võivad olla aine süüteallikateks. Kasutatavad elektriseadmed peavad vastama aine süttimisohtlikkusele. Toote kergestisüttivaid omadusi võimendavad kergestisüttivate lahustite jäägid aines või töötamine kergestisüttivate lahustite vahetus läheduses.

Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma.
Käitlemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud.
Kaitsemeetmed on 8. osas.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Nõuded säilituskohtade ja pakendi jaoks : Säilitada anumaid hästi suletult, kuivas, jahedas ja hästi ventileeritavas kohas. Hoida lastele kättesaamatus kohas. Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast.

Lisateave stabiilsuse kohta hoidmisel : Füüsilised ja keemilised omadused on püsivad vähemalt 2 aastat, kui hoida toodet suletult originaalpakendis, sobival temperatuuril.

7.3 Eriksutus

Eriotstarbeline kasutusala või eriotstarbelised kasutusalad : Toote asjakohase ja ohutu kasutamise tagamiseks järgida toote märgistusel esitatud nõudeid.

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse**8.1 Kontrolliparameetrid****Töökeskkonna piirnormid**

Komponendid, osad	CAS-Nr.	väärtuse liik (Kokkupuute vorm)	Kontrolliparameetrid	Alused
tsüprodiniil (ISO)	121552-61-2	TWA	5 mg/m ³	Syngenta

8.2 Kokkupuute ohjamine**Tehnilised vahendid**

Kui kokkupuudet ei ole võimalik vältida, on kindlaim tehniline kaitsemeede vaoshoidmine ja/või isoleerimine.

CHORUS 50 WG

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
13.0	24.04.2017	number:	varasemad versioonid.
		S1255570	

Antud kaitsemeetmete ulatus sõltub tegelikest riskidest töötamisel.

Kemikaali sisaldust õhus tuleb hoida allpool töökeskonna piirnormiga sätestatud väärtusest. Vajadusel küsige tööhügieeni küsimuses täiendavalt nõu.

Isikukaitsevahendid

Silmade kaitsmine	:	Erilisi kaitsevahendeid pole nõutud.
Käte kaitsmine	:	
Märkused	:	Erilisi kaitsevahendeid pole nõutud.
Naha ja keha kaitse	:	Erilisi kaitsevahendeid pole nõutud. Naha ja keha kaitsevahendite valikul lähtuda füüsilise töö iseloomust.
Hingamisteede kaitsmine	:	Harilikult ei ole vaja individuaalseid hingamisteede kaitsevahendeid. Kui aine kontsentratsioonid töökeskkonnas ületavad piirnorme, tuleb töötajate kaitseks kasutada vastavaid sertifitseeritud respiraatoreid.
Kaitsemeetmed	:	Tehniliste kaitsemeetmete rakendamine on isikukaitsevahendite kasutamise ees alati prioriteediks. Isikukaitsevahendite valimisel küsige professionaalset nõu spetsialistidelt.

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused**9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

Välimus	:	graanulid
Värv, värvus	:	amiini sarnane, nõrk
Lõhn	:	nõrk
Lõhnalävi	:	Andmed ei ole kättesaadavad
pH	:	7 - 11 Kontsentratsioon: 1 % w/v
Sulamistemperatuur/ sulamisvahemik	:	> 78 °C
Keemistemperatuur/ keemistemperatuuri vahemik	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Leekpunkt	:	Andmed ei ole kättesaadavad

CHORUS 50 WG

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
13.0	24.04.2017	number:	varasemad versioonid.
		S1255570	

Aurustumiskiirus	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Süttivus (tahke, gaasiline)	:	Võib põhjustada teatud tolmu kontsentratsiooni juures õhus süttimist.
Põlemisnumber	:	4 (20 °C) 5 (100 °C)
Ülemine plahvatuspiir / Ülemine süttimise piir	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Alumine plahvatuspiir / Alumine süttimise piir	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Aururõhk	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Suhteline aurutihedus	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Mahu tihedus	:	0,48 g/cm ³
Lahustuvus(ed) Lahustuvus teistes lahustites	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Jaotustegur (n-oktanool/-vesi)	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Isesüttimistemperatuur	:	260 °C
Lagunemistemperatuur	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Viskoossus Viskoossus, dünaamiline	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Plahvatusohtlikkus	:	Ei ole plahvatusohtlik
Oksüdeerivad omadused	:	Aine või segu ei ole klassifitseeritud oksüdeerivaks.

9.2 Muu teave

Minimaalne süttimistemperatuur	:	550 °C
Isekuumenev aine	:	Toode või segu ei ole klassifitseeritud isekuumenevaks.
Minimaalne süttimisenergia	:	100 - 300 mJ

CHORUS 50 WG

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
13.0	24.04.2017	number:	varasemad versioonid.
		S1255570	

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime**10.1 Reaktsioonivõime**

Ettenägematud.

10.2 Keemiline stabiilsus

Normaaltingimustes stabiilne.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlikud reaktsioonid : Tavapärasel kasutamisel ei toimu ohtlike reaktsioone.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida : Ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Välditavad materjalid : Ei ole teada.

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Ohtlikud lagusaadused : Ei ole teada ohtlike laguprodukte.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta**11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta**

Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta : Allaneelamine
Sissehingamine
Sattumine nahale
Silma sattumisel

Akuutne toksilisus**Toode:**

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott, isas- ja emasisend): > 2.000 mg/kg
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta suu kaudu manustamisel ägedat toksilisust
Märkused: Toksilisuse andmed on saadud sarnase koostisega toote järgi.

Äge mürgisus sissehingamisel : LC50 (Rott, isas- ja emasisend): > 2.300 mg/m³
Kokkupuute aeg: 4 h
Testi keskkond.: tolm/udu
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta sissehingamisel ägedat toksilisust
Märkused: Toksilisuse andmed on saadud sarnase koostisega toote järgi.

CHORUS 50 WG

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
13.0	24.04.2017	number:	varasemad versioonid.
		S1255570	

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Rott, isas- ja emasisend): > 2.000 mg/kg
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta ägedat naha toksilisust
Märkused: Toksilisuse andmed on saadud sarnase koostisega toote järgi.

Komponendid, osad:**tsüprodiniil (ISO):**

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott, isas- ja emasisend): > 2.000 mg/kg
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta suu kaudu manustamisel ägedat toksilisust

Äge mürgisus sissehingamisel : LC50 (Rott, isas- ja emasisend): > 1,2 mg/l
Kokkupuute aeg: 4 h
Testi keskkond.: tolm/udu
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta sissehingamisel ägedat toksilisust

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Rott, isas- ja emasisend): > 2.000 mg/kg
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta ägedat naha toksilisust

naatrium dibutüülftaal naftaleensulfonaat:

Äge suukaudne mürgisus : Hindamine: Komponent/segud on mõõdukalt mürgine pärast ühekordset allaneelamist.

Äge mürgisus sissehingamisel : Hindamine: Komponent/segud on mõõdukalt mürgine pärast lühiajalist sissehingamist.

Nahka söövitav/ärritav**Toode:**

Liigid : Küülik
Tulemus : Ei põhjusta naha ärritust
Märkused : Toksilisuse andmed on saadud sarnase koostisega toote järgi.

Komponendid, osad:**tsüprodiniil (ISO):**

Liigid : Küülik
Tulemus : Ei põhjusta naha ärritust

2,5-furandioon, polümeer 2,4,4-trimetüülpenteeniga, naatriumsool:

Tulemus : ärritav

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav**Toode:**

Liigid : Küülik

CHORUS 50 WG

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
13.0	24.04.2017	number:	varasemad versioonid.
		S1255570	

Tulemus : Ei põhjusta silmade ärritust
Märkused : Toksilisuse andmed on saadud sarnase koostisega toote järgi.

Komponendid, osad:**tsüprodiniil (ISO):**

Liigid : Küülik
Tulemus : Ei põhjusta silmade ärritust

naatrium dibutüülftalaat naftaleensulfonaat:

Tulemus : Silmi ärritav toime

2,5-furandioon, polümeer 2,4,4-trimetüülpenteeniga, naatriumsool:

Tulemus : ärritav

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav**Toode:**

testi tüüp : Buehler'i test
Liigid : Merisiga
Tulemus : Katseloomadel ei põhjusta ülitundlikkust.
Märkused : Toksilisuse andmed on saadud sarnase koostisega toote järgi.

Komponendid, osad:**tsüprodiniil (ISO):**

Liigid : Merisiga
Tulemus : Toode on nahka sensibiliseeriv, alamkategoria 1B.

Mutageensus sugurakkudele**Komponendid, osad:****tsüprodiniil (ISO):**

Mutageensus sugurakkudele- Hindamine : Loomkatsetes ei näidanud mutageenset toimet.

Kantserogeensus**Komponendid, osad:****tsüprodiniil (ISO):**

Kantserogeensus - Hindamine : Loomkatsetes ei avaldunud kantserogeenset toimet.

CHORUS 50 WG

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
13.0	24.04.2017	number:	varasemad versioonid.
		S1255570	

Reproduktiivtoksilisus**Komponendid, osad:****tsüprodiniil (ISO):**

Reproduktiivtoksilisus - : Ei põhjusta sigimishäireid
Hindamine

Krooniline mürgisus**Komponendid, osad:****tsüprodiniil (ISO):**

Märkused : Kroonilise toksilisuse hindamisel ei ole täheldatud ohtlikku toimet.

12. JAGU. Ökoloogiline teave**12.1 Toksilisus****Toode:**

- Mürgine toime kaladele : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): 6,2 mg/l
Kokkupuute aeg: 96 h
- Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 0,14 mg/l
Kokkupuute aeg: 48 h
- Mürgine toime vetikatele : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): 7,9 mg/l
Kokkupuute aeg: 72 h

Ökotoksiline hindamine

- Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus : Väga mürgine veeorganismidele. Toote klassifikatsioon põhineb klassifitseeritud koostisosade kontsentratsioonide summal.
- Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus : Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime. Toote klassifikatsioon põhineb klassifitseeritud koostisosade kontsentratsioonide summal.

Komponendid, osad:**tsüprodiniil (ISO):**

- Mürgine toime kaladele : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): 2,41 mg/l
Kokkupuute aeg: 96 h
- Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 0,033 mg/l
Kokkupuute aeg: 48 h

CHORUS 50 WG

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
13.0	24.04.2017	number:	varasemad versioonid.
		S1255570	

- vees elavatele selgrootutele : testi tüüp: läbivoolutest
LC50 (Americamysis bahia (Lahekrevetid)): 0,0081 mg/l
Kokkupuute aeg: 96 h
- Mürgine toime vetikatele : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): 5,2 mg/l
Kokkupuute aeg: 72 h
NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): 0,4 mg/l
Tulemusnäitaja: Kasvu kiirus
Kokkupuute aeg: 72 h
EC50 (Skeletonema costatum (merevee ränivetikas)): 1,78 mg/l
Kokkupuute aeg: 72 h
NOEC (Skeletonema costatum (merevee ränivetikas)): 0,541 mg/l
Kokkupuute aeg: 72 h
- Korrutustegur (M Factor) : 10, Lisa VI - harmoneeritud
(Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus)
- Mürgine mikroorganismidele : EC50 (aktiivmuda): > 100 mg/l
Kokkupuute aeg: 3 h
- Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus) : NOEC: 0,0082 mg/l
Kokkupuute aeg: 21 p
Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))
NOEC: 0,0019 mg/l
Kokkupuute aeg: 28 p
Liigid: Americamysis bahia (Lahekrevetid)
- Korrutustegur (M Factor) : 10, Lisa VI - harmoneeritud
(Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus)

naatrium dibutüülftalaat naftaleensulfonaat:**Ökotoksiline hindamine**

- Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus : Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

CHORUS 50 WG

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
13.0	24.04.2017	number:	varasemad versioonid.
		S1255570	

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Komponendid, osad:**tsüprodiniil (ISO):**

Biodegradatsioon : Tulemus: Ei biolagune kergesti.

Püsivus vees : Poolestusaeg: ca. 10 p
Märkused: Toode ei ole püsiv.

12.3 Bioakumulatsioon

Komponendid, osad:**tsüprodiniil (ISO):**

Bioakumulatsioon : Märkused: Ei bioakumuleeru.

Jaotustegur (n-oktanool/-vesi) : log Pow: 4,0 (25 °C)

12.4 Liikuvus pinnases

Komponendid, osad:**tsüprodiniil (ISO):**

Keskkonnakompartimentide vaheline levik : Märkused: Tsüprodiniil on mullas madala kuni vähese liikuvusega.

Püsivus mullas : Hajumise aeg: 0,1 - 2 p
Hajumise protsent: 50 % (DT50)
Märkused: Toode ei ole püsiv.

12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Toode:

Hindamine : Aine/segu ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleeruvateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleeruvateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem.

Komponendid, osad:**tsüprodiniil (ISO):**

Hindamine : Kemikaal ei ole püsiv, bioakumuleeruv ega toksiline (PBT)..
Kemikaal ei ole väga püsiv, väga bioakumuleeruv ega väga toksiline (vPvB).

12.6 Muud kahjulikud mõjud

Andmed ei ole kättesaadavad

CHORUS 50 WG

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
13.0	24.04.2017	number:	varasemad versioonid.
		S1255570	

13. JAGU. Jäätmekäitlus**13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**

Toode	:	Vältida kemikaali või kasutatud pakendite sattumist veekogudesse, veeteedesse või kraavidesse. Mitte valada ülejääke kanalisatsiooni. Võimalusel töödelda jäätmed ümber, mitte kõrvaldada ega põletada. Kui ümbertöötlemine ei ole võimalik, kõrvaldada vastavalt kohalikele nõuetele.
Saastunud pakend	:	Tühjas jäänud. Tühjendada pakend. Loputada pakend kolm korda. Toimetada tühjad pakendid jäätmekäitlustevõttele ümbertöötlemiseks või kõrvaldamiseks. Tühje pakendeid korduvalt mitte kasutada.
Jäätme kood	:	150110, ohtlikke aineid sisaldavad või nendega saastunud pakendid

14. JAGU. Veonõuded**14.1 ÜRO number**

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

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

ADN	:	KESKKONNAOHTLIK AINE, TAHKE, N.O.S. (TSÜPRODINIIL)
ADR	:	KESKKONNAOHTLIK AINE, TAHKE, N.O.S. (TSÜPRODINIIL)
RID	:	KESKKONNAOHTLIK AINE, TAHKE, N.O.S. (TSÜPRODINIIL)
IMDG	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (CYPRODINIL)
IATA	:	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (CYPRODINIL)

14.3 Transpordi ohuklass(id)

CHORUS 50 WG

Variant 13.0 Paranduse kuupäev: 24.04.2017 Ohutuskaardi number: S1255570

Käesolev versioon asendab kõik varasemad versioonid.

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

14.4 Pakendirühm

ADN
Pakendirühm : III
Klassifitseerimise kood : M7
Ohu tunnusnumber : 90
Märgistus : 9

ADR
Pakendirühm : III
Klassifitseerimise kood : M7
Ohu tunnusnumber : 90
Märgistus : 9
Tunnelikeelu kood : (-)

RID
Pakendirühm : III
Klassifitseerimise kood : M7
Ohu tunnusnumber : 90
Märgistus : 9

IMDG
Pakendirühm : III
Märgistus : 9
EmS Kood : F-A, S-F

IATA (kaubavedu)
Pakendamise juhised : 956
(õhutranspordi kaubavedu)
Pakendamise juhend LQ) : Y956
Pakendirühm : III
Märgistus : Muu

IATA (reisija)
Pakendamise juhised : 956
(õhutranspordi reisijate vedu)
Pakendamise juhend LQ) : Y956
Pakendirühm : III
Märgistus : Muu

14.5 Keskkonnaohud

ADN
Keskkonnaohtlik : jah

ADR
Keskkonnaohtlik : jah

RID

CHORUS 50 WG

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
13.0	24.04.2017	number:	varasemad versioonid.
		S1255570	

Keskkonnaohtlik : jah

IMDG

Meresaasteained : jah

IATA (reisija)

Keskkonnaohtlik : jah

IATA (kaubavedu)

Keskkonnaohtlik : jah

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Siin antud transpordi klassifikatsioon(id) on ainult informatiivsed ja põhinevad pakkimata materjalide omadustel, nagu on kirjeldatud antud ohutuskaardis. Transpordiklassifikatsioon(id) võivad olenevalt transpordi liigist, pakendi suurusest ja kohalikest õigusaktidest tulenevalt varieeruda.

14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga

Ei kohaldata tarnitavale tootele.

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta : Ei kohaldata

REACH - Autoriseerimisele kuuluvate väga ohtlike kandidaatainete loetelu (Artikkel 59). : Ei kohaldata

Määrus (EÜ) nr 1005/2009 osoonikihti kahandavate ainete kohta : Ei kohaldata

Määrus (EÜ) nr 850/2004 püsivate orgaaniliste saasteainete kohta : Ei kohaldata

Seveso III: Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2012/18/EL ohtlike ainetega seotud suurõnnetuse ohu ohjeldamise ning nõukogu direktiivi 96/82/EÜ muutmise ja hilisema kehtetuks tunnistamise kohta.

E1	KESKKONNAOHT	Kogus 1 100 t	Kogus 2 200 t
----	--------------	------------------	------------------

Teised õigusaktid:

Arvestada direktiivi 98/24/EÜ alusel sätestatud ohtlike kemikaalidega kokkupuutuvate töötajate tervishoiu ja tööohutuse nõudeid.

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaali ohutuse määramine ei ole selle kemikaali korral nõutav juhul, kui seda kasutatakse vastavalt erinõuetele.

CHORUS 50 WG

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
13.0	24.04.2017	number:	varasemad versioonid.
		S1255570	

16. JAGU. Muu teave

H-lausetega täistekst

H302	:	Allaneelamisel kahjulik.
H315	:	Põhjustab nahaärritust.
H317	:	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H319	:	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H332	:	Sissehingamisel kahjulik.
H400	:	Väga mürgine veeorganismidele.
H410	:	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H412	:	Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Teiste lühendite täistekst

Acute Tox.	:	Akutuine toksilisus
Aquatic Acute	:	Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus
Aquatic Chronic	:	Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus
Eye Irrit.	:	Silmade ärritus
Skin Irrit.	:	Nahaärritus
Skin Sens.	:	Naha sensibiliseerimine

ADN - Ohtlike kaupade rahvusvahelise siseveetranspordi Euroopa kokkulepe; ADR - Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe; AICS - Austraalia keemiliste ainete nimekiri; ASTM - USA Materjalide Katsetamise Ühing; bw - Kehamass; CLP - Ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus; määrus (EÜ) nr 1272/2008; CMR - Kantserogeenne, mutageenne või reproduktiivtoksiline aine; DIN - Saksa Standardimise Instituudi standard; DSL - Riigisiseste ainete loetelu (Kanada); ECHA - Euroopa Kemikaaliamet; EC-Number - Euroopa Ühenduse number; ECx - Kontsentratsioon, mis põhjustab x% muutuse; ELx - Laadimisnorm, mis põhjustab x% muutuse; EmS - Hädaolukorra tegevuskava; ENCS - Olemasolevad ja uued keemilised ained (Jaapan); ErCx - Kontsentratsioon, mis põhjustab kasvukiiruses x% muutuse; GHS - Globaalne harmoneeritud süsteem; GLP - Hea laboritava; IARC - Rahvusvaheline Vähiuuringute Amet; IATA - Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon; IBC - Rahvusvaheline koodeks ohtlike kemikaale mahtlastina vedava laeva ehituse ja seadmete kohta; IC50 - Keskmine inhibeeriv kontsentratsioon; ICAO - Rahvusvaheline tsiviillennundusorganisatsioon; IECSC - Hiinas olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; IMDG - Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri; IMO - Rahvusvaheline Mereorganisatsioon; ISHL - Tööstustöötajate tervishoiu ja tööohutuse seadus (Jaapan); ISO - Rahvusvaheline Standardiorganisatsioon; KECI - Korea olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; LC50 - Surmav kontsentratsioon pooltele isenditele testpopulatsioonist; LD50 - Surmav annus pooltele isenditele testpopulatsioonist (Mediaanne letaaldoos); MARPOL - Rahvusvaheline konventsioon laevade põhjustatud merereostuse vältimise kohta; n.o.s. - Mujal täpsustamata; NO(A)EC - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav kontsentratsioon; NO(A)EL - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav tase; NOELR - Täheldatavat toimet mitteavaldav laadimisnorm; NZIoC - Uus-Meremaa kemikaalide nimekiri; OECD - Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon; OPPTS - Kemikaaliohutuse ja reostuse vältimise amet; PBT - Püsiv, bioakumuleeruv ja mürgine aine; PICCS - Filipiinide kemikaalide ja keemiliste ainete nimekiri; (Q)SAR - Struktuuri-aktiivsuse kvalitatiivne seos; REACH - Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist; RID - Ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskirjad; SADT - Isekiireneva lagunemise temperatuur; SDS - Ohutuskaart; SVHC - väga ohtlik aine; TCSI - Taiwani keemiliste ainete nimekiri; TRGS -

CHORUS 50 WG

Variant 13.0	Paranduse kuupäev: 24.04.2017	Ohutuskaardi number: S1255570	Käesolev versioon asendab kõik varasemad versioonid.
-----------------	----------------------------------	-------------------------------------	---

Tehnilised reeglid ohtlike ainete käsitlemisel; TSCA - Mürgiste ainete kontrolli seadus (USA); UN - Ühinenud Rahvaste Organisatsioon (ÜRO); vPvB - Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine

Lisateave**Segu klassifikatsioon:**

Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Klassifitseerimise protseduur:

Toote andmetel või hinnangul põhinev
Toote andmetel või hinnangul põhinev

Käesolevas ohutuskaardis esitatud ohutusnõuded vastavad parimale informatsioonile ja kogemustele, mis antud valdkonnas on olemas. Antud teave on mõeldud toote ohutuks kasutamiseks, käitlemiseks, töötlemiseks, hoiustamiseks, transportimiseks, kõrvaldamiseks ja likvideerimisega. Tegemist ei ole garantii ega kvaliteedispetsifikatsiooniga. Antud teave on seotud üksnes konkreetse märgitud aine/seguga ning seda ei tohi kohaldada, kui ainet/segu kasutatakse koos mistahes muude ainete/segudega või mistahes muus protsessis, mida ei ole käesolevas tekstis käsitletud.

EE / ET