

CHORUS 50

Versiunea 13.0 Data reviziei: 24.04.2017 Număr SDS: S1255570 Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

SECȚIUNEA 1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/ PREPARATULUI ȘI A SOCIETĂȚII

1.1 Element de identificare a produsului

Denumire comercială: **CHORUS 50**
Cod design: **A8637C**

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizare: **FUNGICID**

1.3 Informații privind furnizorul fișei cu date de securitate

Societate: Syngenta Crop Protection AG, Postfach, CH-4002 Basel, Elveția
Telefon: +41 61 323 11 11
Fax: +41 61 323 12 12
Adresă e-mail: sds.ch@syngenta.com

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Telefon urgențe: +44 1484 538444

Reprezentant unic în România

Societatea: Syngenta Agro SRL, București, România, Victoria Park, Șos. București-Ploiești, nr. 73-81, Clădirea 3, etaj 4, Sector 1, 013685, București, România.

Telefon: +40 21 528 12 00

Fax: +40 21 528 12 99

Adresă e-mail: SDS.Romania-2@syngenta.com

Telefon în caz de urgență:

Syngenta Agro SRL, București - Serviciul de Urgență, Tel.: +(40 21) 529 25 77 sau
Centrul de informare toxicologică: Institutul Național de Sănătate Publică, București,
Tel: +40 21 3183606 sau +40 21 3183620, interior 235, orar luni-vineri, orele 8.00-15.00.

SECȚIUNEA 2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1 Clasificarea substanței sau amestecului

Clasificare conform Regulamentului (UE) 1272/2008

Toxicitate acvatică acută	Categoria 1	H400: Foarte toxic pentru mediul acvatic.
Toxicitate acvatică cronică	Categoria 1	H410: Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

2.2 Elemente pentru etichetă

Etichetare: Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008

Pictograme de pericol:

CHORUS 50

Versiunea
13.0

Data reviziei:
24.04.2017

Număr SDS:
S1255570

Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.



Cuvânt de semnalizare: Atenție

Fraze de pericol:

H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Informații suplimentare

EUH401 Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.

EUH208 Conține ciprodinil. Risc de reacție alergică.

Fraze de precauție:

Răspuns:

P391 Colectați scurgerile de produs.

Eliminare:

P501 Aruncați conținutul/recipientul la o unitate autorizată pentru colectarea deșeurilor.

2.3 Alte pericole

Această substanță/amestec nu conține componente considerate a fi persistente, bioacumulatoare sau toxice (PBT), sau foarte persistente sau foarte bioacumulative (vPvB) la nivel de sau mai mare de 0,1 %.

SECȚIUNEA 3. COMPOZIȚIE/ INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

3.2 Amestecuri

Componente periculoase

Denumire chimică	Nr. CAS, Nr. EC, Nr. de înreg.	Clasificare (REGULAMENT (CE) Nr. 1272/2008)	Concentrație (% g/g)
ciprodinil (ISO)	121552-61-2 612-242-00-X	Skin Sens.1B; H317 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	>= 50 - < 70
2, 5-Furandionă, polimer cu 2,4,4-trimetilpentan, sare de sodiu	37199-81-8	-	>= 1 - < 10
sodium dibutilnaftalensulfonat	25417-20-3 246-960-6	Acute Tox.4; H302 Acute Tox.4; H332 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 Aquatic Chronic3; H412	>= 2,5 - < 10

Pentru descrierea completă a abrevierilor, vezi Secțiunea 16.

CHORUS 50

Versiunea 13.0 Data reviziei: 24.04.2017 Număr SDS: S1255570 Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

SECȚIUNEA 4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Recomandări generale: Păstrați recipientul produsului, eticheta sau Fișa cu date de securitate. Veți avea nevoie de acestea în cazul apelării numărului de urgențe Syngenta, contactării unui centru de informare toxicologică, a unui medic sau dacă mergeți pentru tratament.

Inhalare: Duceți imediat pacientul la aer. Dacă respirația este neregulată sau a încetat, aplicați metoda de respirație artificială. Asigurați-vă că pacientului nu îi este frig și că este relaxat. Contactați imediat medicul sau centrul de informare toxicologică.

Contact cu pielea: Înlăturați imediat îmbrăcămintea contaminată. Spălați temeinic părțile afectate ale corpului cu apă din abundență. Dacă iritația persistă pe piele, contactați medicul. Spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de refolosire.

Contact cu ochii: Clătiți ochii (inclusiv sub pleoape) cu apă din abundență pentru cel puțin 15 minute. Îndepărtați lentilele de contact. Contactați imediat medicul.

Ingerare: În caz de înghițire, contactați imediat medicul și arătați recipientul sau eticheta produsului. NU provocați vomă.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Simptome: Nu există informații.

4.3 Indicarea oricărei asistențe medicale imediate și tratament special necesar

Recomandări medicale: Nu există un antidot specific. A se trata simptomatic.

SECȚIUNEA 5. MĂSURI DE STINGERE A INCENDIILOR

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor:

Mijloace de stingere corespunzătoare: Mijloace de stingere - incendii mici
Utilizați apă pulverizată, spumă rezistentă la alcool, extingtor chimic uscat sau dioxid de carbon.
Mijloace de stingere - incendii mari
Spumă rezistentă la alcool sau apă pulverizată.

Mijloace de stingere necorespunzătoare: Nu utilizați un jet continuu de apă, deoarece se poate împrăști și răspândi incendiul.

5.2 Pericole specifice cauzate de substanța sau amestecul în cauză:

CHORUS 50

Versiunea 13.0 Data reviziei: 24.04.2017 Număr SDS: S1255570 Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Pericole specifice în timpul stingerii incendiilor:

Focul se va împrăști prin mocnire sau descompunere ușoară. Deoarece produsul conține componente organice combustibile, fumul rezultat din incendiu va fi dens și negru și va conține produși periculoși de combustie (vezi paragraful 10). O eventuală expunere la descompunerea produsilor poate constitui un real pericol pentru sănătate.

3 Recomandări destinate pompierilor:

Echipamente speciale de protecție pentru pompieri:

Purtați îmbrăcăminte de protecție completă și folosiți un aparat de respirație autonom.

Informații suplimentare:

Blocați accesul scurgerilor de produs către canalizări sau cursuri de apă. Răciți containerele închise și expuse la incendiu folosind apă pulverizată.

SECȚIUNEA 6. MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență:

Măsuri de precauție personale:

Consultați măsurile de protecție prezentate în secțiunile 7 și 8. Evitați formarea de praf.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:

Precauții pentru mediul înconjurător:

A nu se arunca în apa de suprafață sau în canalele de scurgere. Dacă produsul contaminează râuri, lacuri sau canalele de scurgere anunțați autoritățile.

6.3 Metode și materiale pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:

Metode pentru curățenie:

Controlați pierderile, îndepărtați cu un aspirator cu protecție electrică sau cu o perie umedă și transferați produsul într-un incinerator aprobat pentru substanțe chimice. (vezi paragraful 13). Nu creați nori de praf prin folosirea periei sau a aerului comprimat. Curățați suprafața contaminată cu grijă. Curățați cu detergenți. Evitați solvenții. Păstrați și eliminați apa de spălare contaminată.

6.4 Trimiteri către alte secțiuni:

Consultați măsurile de protecție prezentate în secțiunile 7 și 8. Consultați reglementările de înlăturare prezentate în secțiunea 13.

CHORUS 50

Versiunea 13.0 Data reviziei: 24.04.2017 Număr SDS: S1255570 Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

SECȚIUNEA 7. MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate:

Recomandări pentru manipularea în condiții de siguranță:

Acest material poate provoca formarea de nori de praf inflamabili în aer, care, în cazul unei incendii, pot produce o explozie. Flăcările, suprafețele încinse, scânteei provenind din utilizarea de instalații mecanice și descărcările electrostatice pot constitui surse de aprindere pentru acest material. Echipamentele electrice trebuie să fie compatibile cu caracteristicile de inflamabilitate ale acestui material. Caracteristicile de inflamabilitate vor fi sporite dacă materialul conține urme de solvenți inflamabili sau dacă este manevrat în prezența unor solvenți inflamabili.

A se evita contactul pielea și ochii.
A nu se mânca, bea sau fuma în timpul utilizării.
Pentru protecție individuală, consultați secțiunea 8.

Clasa de explozie de praf:

Poate forma amestec de praf-aer inflamabil.

7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități:

Cerințe pentru zone de depozitare și recipiente:

A se ține containerele sigilate în loc uscat, răcoros și bine ventilat.
A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
A se ține departe de alimente, băuturi și furaje.

Alte informații:

Fizic și chimic stabil pentru minim 2 ani dacă este depozitat în ambalajele originale la temperaturi ambientale.

7.3 Utilizări finale specifice:

Utilizare specifică(e): Pentru utilizarea produsului în mod corespunzător și sigur, consultați condițiile de omologare specificate în eticheta produsului.

SECȚIUNEA 8. CONTROALE ALE EXPUNERII/ PROTECȚIA INDIVIDUALĂ

8.1 Parametri de control:

Componente	Limita(e) de expunere	Nr.-CAS	Tip de limită de expunere	Sursa
ciprodinil (ISO)	5 mg/m ³	121552-61-2	TWA	SYNGENTA
siliciu	4 mg/m ³	61790-53-2	TWA (praf respirabil)	CH SUVA
Informații suplimentare	Nu sunt așteptate efecte dăunătoare asupra copilului nenăscut dacă se respectată valoarea OEL.			

CHORUS 50

Versiunea
13.0

Data reviziei:
24.04.2017

Număr SDS:
S1255570

Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

8.2 Controale ale expunerii:

Măsurile tehnice:

În cazul în care expunerea nu poate fi eliminată, cea mai eficientă măsură de protecție tehnică este controlul și izolarea produsului.

Eficiența acestor măsuri de protecție depinde de riscurile la utilizare.

Mențineți concentrațiile aerului sub limitele standard de expunere ocupațională.

Solicitați informații cu privire la măsurile de protecție necesare în igiena profesională.

Măsurile de protecție:

Utilizarea de măsuri tehnice trebuie să aibă întotdeauna prioritate în fața utilizării de echipamente de protecție individuală.

A se solicita recomandări profesionale adecvate la alegerea echipamentelor de protecție individuală.

Protejarea căilor respiratorii:

În mod normal nu este solicitată purtarea unui echipament de protecție a căilor respiratorii.

Atunci când lucrătorii se confruntă cu concentrații peste limită trebuie să folosească un aparat de respirat certificat.

Protejarea mâinilor:

Nu este necesar un echipament special de protecție.

Protejarea ochilor:

Nu este necesar un echipament special de protecție.

Protejarea pielii și a corpului:

Nu este necesar un echipament special de protecție.

Alegeți echipamentul de protecție a corpului în funcție de cerințele mediului în care lucrați.

SECȚIUNEA 9. PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

9.1 Informații privind principalele proprietăți fizice și chimice:

Formă:	granule
Culoare:	cafeniu spre maro
Miros:	slab
pH:	7 - 11
	Concentrație: 1 % m/v
Punct/interval de topire:	> 78 °C
Inflamabilitate (solid, gaz)	Nu este clasificat ca reprezentând un pericol de inflamabilitate.
Număr de ardere:	4 la 20 °C; 5 la 100 °C
Densitatea în vrac:	0,48 g/cm ³
Temperatură de autoaprindere:	260 °C
Proprietăți de explozie:	Nu este exploziv
Proprietăți de oxidare:	Substanța sau amestecul nu sunt considerate ca fiind oxidante.

CHORUS 50

Versiunea 13.0 Data reviziei: 24.04.2017 Număr SDS: S1255570 Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

9.2 Alte informații:

Clasa de explozie a prafului: Poate forma nori de praf inflamabili.
 Energia minimă de aprindere: 100 – 300 mJ
 Substanțe cu autoîncălzire: Substanța sau amestecul nu sunt considerate a se autoîncălzi.

SECȚIUNEA 10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1 Reactivitate Niciunul previzibil în mod rezonabil.
10.2 Stabilitate chimică Stabil în condiții normale.
10.3 Potențial de reacții periculoase Nu se cunosc reacții periculoase în condiții normale de utilizare.
10.4. Condiții de evitat Nu se descompune dacă este utilizat conform instrucțiunilor.
10.5 Materiale incompatibile Nu există informații.
10.6 Produse de descompunere periculoase Combustia sau descompunerea termică produce vapori toxici și iritanți.

SECȚIUNEA 11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

11.1 Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută

Produs:

Toxicitate orală acută: LD50 șobolan mascul și femelă: > 2000 mg/kg
 Evaluare: Substanța sau amestecul nu prezintă toxicitate orală acută.
 Remarci: Datele toxicologice au fost preluate de la produse cu compoziție similară.

Toxicitate acută la
 inhalare:

LC50 șobolan mascul și femelă: > 2300 mg/m³
 Timp de expunere: 4 ore
 Atmosfera testată: praf/ceață
 Evaluare: Substanța sau amestecul nu prezintă toxicitate acută la inhalare.
 Remarci: Datele toxicologice au fost preluate de la produse cu compoziție similară.

Toxicitate dermală acută:

LD50 șobolan mascul și femelă: > 2000 mg/kg.
 Evaluare: Substanța sau amestecul nu prezintă toxicitate dermală acută.
 Remarci: Datele toxicologice au fost preluate de la produse cu compoziție similară.

Componente:

ciprodinil (ISO):

Toxicitate orală acută: LD50 șobolan mascul și femelă: > 2000 mg/kg
 Evaluare: Substanța sau amestecul nu prezintă toxicitate orală acută.

Toxicitate acută la
 inhalare:

LC50 șobolan mascul și femelă: > 1,2 mg/l
 Timp de expunere: 4 ore

CHORUS 50

Versiunea
13.0

Data reviziei:
24.04.2017

Număr SDS:
S1255570

Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Atmosfera testată: praf/ceață
Evaluare: Substanța sau amestecul nu prezintă toxicitate acută la inhalare.

Toxicitate dermală acută: LD50 șobolan mascul și femelă: > 2000 mg/kg.
Evaluare: Substanța sau amestecul nu prezintă toxicitate dermală acută.

sodium

dibutilnaftalensulfonat:

Toxicitate orală acută: Evaluare: Substanța/amestecul sunt moderat toxice după o singură ingerare.

Toxicitate acută la inhalare: Evaluare: Substanța/amestecul sunt moderat toxice la scurt timp după inhalare.

**Coroziunea /iritarea
pielii**

Produs:

Specie: lepure
Rezultat: Nu irită pielea.
Remarci: Datele toxicologice au fost preluate de la produse cu compoziție similară.

Componente:

ciprodinil (ISO):

Specie: lepure
Rezultat: Nu irită pielea.

**2, 5-Furandionă, polimer
cu 2,4,4-trimetilpentan,
sare de sodiu:**

Rezultat: Iritant.

**Leziuni oculare grave
/iritarea ochilor**

Produs:

Specie: lepure
Rezultat: Nu irită ochii.
Remarci: Datele toxicologice au fost preluate de la produse cu compoziție similară.

Componente:

ciprodinil (ISO):

Specie: lepure
Rezultat: Nu irită ochii.

sodium

dibutilnaftalensulfonat:

Rezultat: Iritant pentru ochi.

2, 5-Furandionă, polimer

CHORUS 50

Versiunea 13.0 Data reviziei: 24.04.2017 Număr SDS: S1255570 Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

cu 2,4,4-trimetilpentan,
sare de sodiu:

Rezultat: Iritant.

**Sensibilizarea căilor
respiratorii sau a pielii**

Produs:

Test tip: Test Buehler
Specie: Porcușor de guinea
Rezultat: Nu a provocat sensibilizare la animalele de laborator.
Remarci: Datele toxicologice au fost preluate de la produse cu compoziție similară.

Componente:

ciprodinil (ISO):

Specie: Porcușor de guinea
Rezultat: Produsul este sensibilizant al pielii, subcategoria 1B.

**Mutagenitatea celulelor
germinative**

Componente:

ciprodinil (ISO):

Mutagenitatea celulelor
germinative - Evaluare: Nu a relevat efecte mutagene în experimentele pe animale.

Carcinogenitate

Componente:

ciprodinil (ISO):

Carcinogenitate -
Evaluare: Nu a relevat efecte carcinogene în experimentele pe animale.

Toxicitate reproductivă

Componente:

ciprodinil (ISO):

Toxicitate reproductivă -
Evaluare: Nu a relevat efecte de toxicitate reproductivă.

**Toxicitate la doză
repetată**

Componente:

ciprodinil (ISO):

Remarci: Nu au fost observate efecte adverse în testele de toxicitate cronică.

SECȚIUNEA 12. INFORMAȚII ECOLOGICE

CHORUS 50

Versiunea
13.0

Data reviziei:
24.04.2017

Număr SDS:
S1255570

Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

12.1 Toxicitate:

Produs:

Toxicitate la pești:	LC50 Oncorhynchus mykiss (păstrăv curcubeu): 6,2 mg/l Timp de expunere: 96 ore.
Toxicitate la dafna și alte nevertebrate marine:	EC50 Daphnia magna (puricele de apă): 0,14 mg/l Timp de expunere: 48 ore.
Toxicitate la alge:	ErC50 Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde): 7,9 mg/l Timp de expunere: 72 ore.

Evaluare Ecotoxicologică

Toxicitate acvatică acută:	Foarte toxic pentru mediul acvatic. Clasificarea produsului are la bază însumarea concentrațiilor componentelor clasificate.
Toxicitate acvatică cronică:	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. Clasificarea produsului are la bază însumarea concentrațiilor componentelor clasificate.

Componente:

ciprodinil (ISO):

Toxicitate la pești:	LC50 Oncorhynchus mykiss (păstrăv curcubeu): 2,41 mg/l Timp de expunere: 96 ore.
Toxicitate la dafna și alte nevertebrate marine:	EC50 Daphnia magna (puricele de apă): 0,033 mg/l Timp de expunere: 48 ore. Test tip: Test prin curgere
	LC50 Americamysis bahia (crevete Mysid): 0,0081 mg/l Timp de expunere: 96 ore.
Toxicitate la alge:	ErC50 Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde): 5,2 mg/l Timp de expunere: 72 ore.
	NOEC Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde): 0,4 mg/l Punct final: Rata de creștere Timp de expunere: 72 ore.
	EC50 Skeletonema costatum (diatom marin): 1,78 mg/l Timp de expunere: 72 ore.
	NOEC Skeletonema costatum (diatom marin): 0,541 mg/l Timp de expunere: 72 ore.
M-Factor (Toxicitate acvatică acută):	10, Anexa VI - Armonizată
Toxicitate la microorganisme:	EC50 (nămol activat): > 100 mg/l

CHORUS 50

Versiunea 13.0 Data reviziei: 24.04.2017 Număr SDS: S1255570 Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Toxicitate la dafna și alte nevertebrate marine (Toxicitate cronică): Timp de expunere: 3 ore.
NOEC: 0,0082 mg/l
Timp de expunere: 21 zile
Specie: Daphnia magna (puricele de apă)

M-Factor (Toxicitate acvatică cronică): NOEC: 0,0019 mg/l
Timp de expunere: 28 zile
Specie: Americamysis bahia (crevete Mysid)

10, Anexa VI - Armonizată

sodium dibutilnaftalensulfonat:**Evaluare Ecotoxicologică**

Toxicitate acvatică cronică: Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

12.2 Persistență și degradabilitate:**Componente:****ciprodinil (ISO):**

Biodegradabilitate: Rezultat: Nu este ușor biodegradabil.

Stabilitate în apă: Timp de înjumătățire prin degradare: cca.10 zile.
Remarci: Produsul nu este persistent.

12.3 Potențial de bioacumulare:**Componente:****ciprodinil (ISO):**

Bioacumulare: Remarci: Nu se bioacumulează.

Coeficient de partiție n-octanol/apă: log Pow: 4,0 (25 °C)

12.4 Mobilitate în sol:**Componente:****ciprodinil (ISO):**

Distribuire între componentele de mediu: Remarci: Ciprodinil are o mobilitate mică spre ușoară în sol.
Stabilitate în sol: Procent de disipare: 50% (DT50: 0,1 - 2 zile)
Remarci: Produsul nu este persistent.

CHORUS 50

Versiunea
13.0

Data reviziei:
24.04.2017

Număr SDS:
S1255570

Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB:

Produs:

Evaluare:

Această substanță/amestec nu conține componente considerate a fi persistente, bioacumulative sau toxice (PBT), sau foarte persistente sau foarte bioacumulative (vPvB) la nivel de sau mai mare de 0,1 %.

Componente:

ciprodinil (ISO):

Evaluare:

Această substanță nu este considerată ca fiind persistentă, bioacumulative sau toxică (PBT). Această substanță nu este considerată ca fiind foarte persistentă sau foarte bioacumulative (vPvB).

12.6 Alte efecte adverse:

Componente:

ciprodinil (ISO):

Informații ecologice
adiționale:

Nu sunt date disponibile.

sodium

dibutilnaftalensulfonat:

Informații ecologice
adiționale:

Nu sunt date disponibile.

2, 5-Furandionă, polimer cu 2,4,4-trimetilpentan, sare de sodiu:

Informații ecologice
adiționale:

Nu sunt date disponibile.

Alte informații

SECȚIUNEA 13. CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1 Metode de tratare a deșeurilor:

CHORUS 50

Versiunea 13.0 Data reviziei: 24.04.2017 Număr SDS: S1255570 Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Produs:

Nu contaminați lacurile, cursurile de ape sau șanțurile cu substanța chimică sau recipientul folosit.

Nu aruncați restul de substanță în canalele de scurgere.

Dacă este posibil, alegeți reciclarea în locul aruncării sau incinerării produsului.

Dacă reciclarea nu este posibilă, asigurați-vă că eliminarea produsului se realizează în conformitate cu HG 856/2002.

Ambalaje contaminate:

Goliți recipientele de produsul rămas.

Clătiți recipientele de trei ori.

Pregătiți recipientele goale pentru reciclare sau eliminare.

Eliminarea deșeurilor se face conform Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor, iar eliminarea ambalajelor se face conform HG 621/2005 privind ambalajele și deșeurile de ambalaje.

Nu refolosiți recipientele goale.

SECȚIUNEA 14. INFORMAȚII PRIVIND TRANSPORTUL

14.1 Număr ONU (ADN, ADR, RID, IMDG, IATA):

UN 3077

14.2 Denumire corectă ONU pentru expediție (ADN, ADR, RID, IMDG, IATA):

SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, SOLID, N.O.S. (CIPRODINIL)

14.3 Clasa(ele) de pericol pentru transport(ADN, ADR, RID, IMDG, IATA):

9

14.4 Grup ambalare:

ADN

Grup evaluare:	III
Cod de clasificare:	M7
Număr de identificare a pericolului:	90
Etichete:	9

ADR

Grup evaluare:	III
Cod de clasificare:	M7
Număr de identificare a pericolului:	90
Etichete:	9
Cod restricție tunel:	(-)

RID

Grup evaluare:	III
Cod de clasificare:	M7
Număr de identificare a pericolului:	90
Etichete:	9

IMDG:

Grup evaluare:	III
Etichete:	9
EmS:	F-A, S-F

CHORUS 50

Versiunea 13.0 Data reviziei: 24.04.2017 Număr SDS: S1255570 Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

IATA (încărcătură)

Instrucțiuni de ambalare (avion cargo):	956
Instrucțiuni de ambalare (LQ):	Y956
Grup ambalare:	III
Etichete:	Miscelaniu

IATA (Pasager)

Instrucțiuni de ambalare (avion cargo):	956
Instrucțiuni de ambalare (LQ):	Y956
Grup ambalare:	III
Etichete:	Miscelaniu

14.5 Pericole pentru mediu:

ADN

Periculos pentru mediu: Da

ADR

Periculos pentru mediu: Da

RID

Periculos pentru mediu: Da

IMDG

Poluant marin: Da

IATA (Pasager)

Poluant marin: Da

IATA (Cargo)

Poluant marin: Da

14.6 Precauții speciale pentru utilizator Nu se aplică.

14.7 Transport în vrac conform Anexei II la MARPOL 73/78 și Codul IBC
Nu este aplicabil pentru produsul furnizat.

SECȚIUNEA 15. INFORMAȚII PRIVIND REGLEMENTAREA

15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanță sau preparat:

SEVESO III: Directiva 2012/18/EU A Parlamentului European și al Consiliului pentru controlul accidentelor majore care au cauză substanțele periculoase.

CHORUS 50

Versiunea 13.0 Data reviziei: 24.04.2017 Număr SDS: S1255570 Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

E1	PERICULOS PENTRU MEDIU	Cantitate 1 100 t	Cantitate 2 200 t
----	------------------------	----------------------	----------------------

Alte reglementări: Se va ține seama de legislația națională ce transpune Directiva 98/24/EC pentru protecția și sănătății muncitorilor de la riscul agenților chimici la locul de muncă.

Preparat

Hotărârea de Guvern nr.1559/2004
Regulamentul (UE) nr. 1107/2009

Regulamentul (UE) nr. 547/2011
Regulamentul (UE) nr. 453/2010

15.2 Evaluarea securității chimice:

Nu este necesară o evaluare a securității chimice pentru această substanță atunci când este utilizată conform specificațiilor.

SECȚIUNEA 16. ALTE INFORMAȚII

Informații suplimentare

Descrierea completă a frazelor H:

H302 Nociv în caz de înghițire.
H315 Provoacă iritarea pielii.
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H332 Nociv în caz de inhalare.
H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic
H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Textul complet al abrevierilor:

Acute Tox. : toxicitate acută
Aquatic Acute : toxicitate acvatică acută
Aquatic Chronic : toxicitate acvatică cronică
Eye Irrit. : iritația ochilor
Skin Irrit. : iritarea pielii
Skin Sens. : sensibilizarea pielii

AND- Acordul european privind transportul rutier internațional de mărfurilor periculoase pe căi navigabile interioare; ADR- Acordul european privind transportul internațional rutier de mărfuri periculoase ; ASTM - Societatea Americana pentru Testarea Materialelor; bw - Greutatea corporală; CLP – Regulamentul privind Clasificarea Etichetarea și Ambalarea- Regulamentul (CE) nr 1272/2008; DIN - Standard de la Institutul German pentru Standardizare; ECHA - Agenția Europeană pentru Chimicale; CE Numărul- numărul Comunității Europene; ECx - Concentrarea asociată cu x% răspuns; ELX - Rata de încărcare asociată cu x% răspuns; EmS - Programul de urgență; ErCx - Concentrarea asociată cu x % răspuns a ratei de creștere; GHS – Sistemul global armonizat; IARC - Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului; IATA – Asociația Internațională de Transport Aerian; IBC – Codul Internațional pentru construcția și echiparea navelor care transportă produse chimice periculoase în vrac; IC50 - Jumătate inhibitor maxim concentrare; ICAO - Organizația Aviației Civile Internaționale; IMDG - Mărfuri periculoase maritime internaționale; IMO –Organizația Maritimă Internațională; ISO - Organizația Internațională de Standardizare; LC50 - Concentrația letală la 50% din populația de testare;

CHORUS 50

Versiunea **Data reviziei:** **Număr SDS:** **Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.**
13.0 **24.04.2017** **S1255570**

LD50 – Doza letală la 50% din populația de testare (Doza mediană letală); MARPOL - Convenția internațională pentru prevenirea poluării de către nave; n.o.s. - Nu se specifică altfel; NO(A)CE – Concentrația la care nu s-au observat efecte(adverse); NO(A)EL – Nivelul până la care nu s-a observat un efect(advers); NOELR –Doza de încărcare la care nu s-a observat un efect vizibil; OECD - Organizația pentru Cooperare Economică și Dezvoltare; OPPTS - Oficiul de securitate chimică și prevenirea poluării; PBT – Substanțe persistente, bioacumulative și toxice ; REACH - Regulamentul (CE) nr 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice; RID - Reglementări privind transportul internațional de mărfuri periculoase pe calea ferată; SADT –Temperatura de descompunere auto-accelerată; SDS - Fișă cu date de securitate; ONU- Organizația Națiunilor Unite ; UNRTDG - Recomandările ONU privind transportul de mărfuri periculoase; vPvB – substanță foarte persistentă și foarte bioacumulativă; DSL – Lista substanțelor interne (Canada); KECI – Inventarul chimicalelor existente în Coreea; TSCA – Legea privind controlul substanțelor toxice (Statele Unite); AICS - Inventarul australian al substanțelor chimice; IECSC - Inventarul substanțelor chimice existente în China; ENCS - Substanțe chimice existente și noi (Japonia); ISHL – Legea privind siguranța și sănătatea în industrie (Japonia); PICCS - Inventarul chimicalelor și substanțelor chimice din Filipine; NZIoC - Inventarul substanțelor chimice din Noua Zeelandă; TCSI – Inventarul substanțelor chimice din Taiwan; CMR - Cancerigene, mutagene sau toxic pentru reproducere; GLP – Bunele Practici de Laborator.

Informații suplimentare

Clasificarea amestecului:

Aquatic Acute 1 H400
 Aquatic Chronic 1 H410

Procedura de clasificare:

Bazat pe informațiile produsului sau evaluare.
 Bazat pe informațiile produsului sau evaluare.

Informațiile conținute în această fișă cu date de securitate sunt corecte conform cunoștințelor noastre la data publicării. Acestea reprezintă doar recomandări cu privire la măsurile de protecție și de siguranță pentru manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, îndepărtarea și eliminarea produsului. Prin urmare, fișa de față nu reprezintă o garanție sau o specificație de calitate. Aceste informații se referă exclusiv la produsul menționat și nu sunt valabile în cazul combinării produsului cu orice alt produs sau intervenind în orice proces, decât dacă este deja menționat în fișa cu date de securitate.