

# Cycloheximide

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

Datum van uitgave: 19/10/2010 Datum herziening: 21/09/2017

Vervangt 03/08/2011

**C0176**

Versie: 2.0

## RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

### 1.1. Productidentificatie

Productvorm	: Stof
Handelsnaam	: Cycloheximide
Scheikundige naam	: cicloheximide
EU-Identificatienummer	: 613-140-00-8
EG-Nr	: 200-636-0
CAS-nr	: 66-81-9
Productcode	: C0176
Brutoformule	: C <sub>15</sub> H <sub>23</sub> NO <sub>4</sub>
Synoniemen	: Actidione / Naramycin A
Productgroep	: Grondstof

### 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

#### 1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruikscategorie	: Professioneel gebruik
Spec. industrieel/professioneel gebruik	: Enkel voor professioneel gebruik. Duchefa Biochemie B.V. producten zijn uitsluitend bedoeld voor gebruik bij onderzoek in "in vitro-laboratoria".

#### 1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

#### Leverancier

Duchefa Biochemie B.V.  
A. Hofmanweg 71  
2031 BH Haarlem - The Netherlands  
T +31(0)23-5319093 - F +31(0)23-5318027  
[info@duchefa.nl](mailto:info@duchefa.nl)

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer	: Contactinformatie leverancier: +31(0)23-5319093 (ma-vrij 09:00-17:00) +31(0)6-30109355 (buiten kantooruren)
------------	---

Organisatie/Bedrijf	Adres	Opmerking
World Health Organization world directory of poison centres	<a href="http://apps.who.int/poisoncentres/">http://apps.who.int/poisoncentres/</a>	Raadpleeg website voor een lokaal vergiftigingscentrum

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

#### Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Acute orale toxiciteit, Categorie 1	H300
Mutageniteit in geslachtscellen, Categorie 2	H341
Voortplantingstoxiciteit, Categorie 1B	H360D

Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2

H411

Volledige tekst van de categorieën en risicozinnen: zie hoofdstuk 16

## Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## 2.2. Etiketteringselementen

### Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS06

GHS08

GHS09

Signaalwoord (CLP) : gevaar

Gevarenaanduidingen (CLP) :

H300 - Dodelijk bij inslikken.  
H341 - Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.  
H360D - Kan het ongeboren kind schaden.  
H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) :

P201 - Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen  
P281 - De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken  
P301+P310 - NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen  
P307+P313 - NA blootstelling: Een arts raadplegen.  
P273 - Voorkom lozing in het milieu

## 2.3. Andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

Naam : Cycloheximide

CAS-nr : 66-81-9

EG-Nr : 200-636-0

EU-Identificatienummer : 613-140-00-8

Naam	Productidentificatie	%
cicloheximide	(CAS-nr) 66-81-9 (EG-Nr) 200-636-0 (EU-Identificatienummer) 613-140-00-8	>= 95

Volledige inhoud van de H-zinnen: zie rubriek 16

### 3.2. Mengsels

Niet van toepassing

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen : Bij twijfel of bij aanhoudende verschijnselen, altijd een arts raadplegen.

EHBO na inademing	: Breng het slachtoffer naar de buitenlucht. In geval van een ademhalingsstilstand, kunstmatige beademing toepassen. Een arts raadplegen.
EHBO na contact met de huid	: Verontreinigde kleding uittrekken. Wassen met zeep en overvloedig water.
EHBO na contact met de ogen	: Onmiddellijk en overvloedig spoelen met water. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
EHBO na opname door de mond	: Onmiddellijk een arts bellen. Niet laten braken.

## 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten	: Dodelijk bij inslikken. Kan het ongeboren kind schaden. Aantasting van nieren en lever.
--------------------	---

## 4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: Droog poeder. Koolstofdioxide. Verneveld water.
------------------------	---

### 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand	: Bij brand zijn gevaarlijke dampen aanwezig.
--	---

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Voorzorgsmaatregelen tegen brand	: Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming. Draag een geschikte veiligheidsuitrusting.
Blusinstructies	: Vermijd dat het bluswater in het milieu terechtkomt.

## RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

#### 6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Noodprocedures	: Stof niet inademen.
Maatregelen tegen stof	: Vermijd de vorming van stof.

#### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen	: Zie voor nadere informatie paragraaf 8 : "Maatregelen tegen blootstelling en persoonlijke bescherming".
----------------------	---

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Waarschuw de autoriteiten, als het product in de riolering of open water terechtkomt. Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethodes	: Het droge poeder opvegen en voorzichtig opruimen. De vorming van stof beperken.
--------------------	---

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 8 : "Maatregelen tegen blootstelling en persoonlijke bescherming". Zie rubriek 13 voor wat betreft de afvalverwijdering na het schoonmaken.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Vermijd contact met de huid, ogen of kleding.

### 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslagvoorwaarden : Opslaan in een droge en goed geventileerde ruimte. Zorg voor voldoende ventilatie om stofconcentraties tot een minimum te beperken.

Opslagtemperatuur : 2 - 8 °C

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Enkel voor professioneel gebruik. Duchefa Biochemie B.V. producten zijn uitsluitend bedoeld voor gebruik bij onderzoek in "in vitro-laboratoria".

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Passende technische maatregelen:

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

#### Bescherming van de handen:

Type	Material	permeatie	Dikte (mm)	Norm
Handschoenen	Polyvinylchloride (PVC)	6 (> 480 minuten)	0,35	EN 374-1, EN 374-2, EN 374-3, EN 420

#### Bescherming van de ogen:

Nauwaansluitende bril

#### Huid en lichaam bescherming:

Beschermende kleding met lange mouwen. Schort bestand tegen chemicaliën

#### Bescherming van de ademhalingswegen:

Goedgekeurd masker dragen. filtertype P3 (EN 143)

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vaste stof
Voorkomen	: Poeder.
Molecuulmassa	: 281,4 g/mol
Kleur	: Wit.
Geur	: Geen gegevens beschikbaar
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: Geen gegevens beschikbaar
Snelheid van relatieve verdamping (Butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	: 107 - 120 °C

Vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	: Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast, gas)	: Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid	: Water: < 20 g/l

Log Pow	: 0,55
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen	: Geen gegevens beschikbaar

### 9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder aanbevolen hanterings en opslag condities (zie rubriek 7).

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

oxidatiemiddelen en zuren. Sterke basen.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geeft gevaarlijke rook af bij opwarming tot de ontbinding.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit : Oraal: Dodelijk bij inslikken.

<b>Cycloheximide (66-81-9)</b>	
LD50 oraal rat	2 mg/kg

Huidcorrosie/-irritatie	: Niet ingedeeld
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Niet ingedeeld
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Niet ingedeeld
Mutageniteit in geslachtscellen	: Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.

Kankerverwekkendheid	: Niet ingedeeld
Giftigheid voor de voortplanting	: Kan het ongeboren kind schaden.
STOT bij eenmalige blootstelling	: Niet ingedeeld
STOT bij herhaalde blootstelling	: Niet ingedeeld
Gevaar bij inademing	: Niet ingedeeld

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.3. Bioaccumulatie

Cycloheximide (66-81-9)	
Log Pow	0,55

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Cycloheximide (66-81-9)	
Ecologie - bodem	Voorkom bodem- en waterverontreiniging.

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.6. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering




### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen	: Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.
Ecologie - afvalstoffen	: Voorkom lozing in het milieu.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met IMDG / IATA / ADR

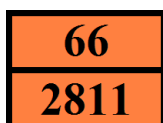
ADR	IMDG	IATA
<b>14.1. VN-nummer</b>		
2811	2811	2811
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>		
GIFTIGE ORGANISCHE VASTE STOF, N.E.G.	TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.	Toxic solid, organic, n.o.s.
<b>Omschrijving vervoerdocument</b>		
UN 2811 GIFTIGE ORGANISCHE VASTE STOF, N.E.G., 6.1, I, (C/E), MILIEUGEVAARLIJK	UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S., 6.1, I, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 2811 Toxic solid, organic, n.o.s., 6.1, I, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

ADR	IMDG	IATA
<b>14.3. Transportgevaarklasse(n)</b>		
6.1	6.1	6.1
		
<b>14.4. Verpakkingsgroep</b>		
I	I	I
<b>14.5. Milieugevaren</b>		
Milieugevaarlijk : Ja	Milieugevaarlijk : Ja Mariene verontreiniging : Ja	Milieugevaarlijk : Ja
Geen aanvullende informatie beschikbaar		

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

#### Landtransport

Classificeringscode (ADR) : T2  
 Bijzondere bepaling (ADR) : 274, 614  
 Beperkte hoeveelheden (ADR) : 0  
 Uitgezonderde hoeveelheden (ADR) : E5  
 Transportcategorie (ADR) : 1  
 Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Behandeling (ADR) : S9, S14  
 Gevaarnummer (Kemler-nr.) : 66  
 Oranje identificatiebord :



Code tunnelbeperking (ADR) : C/E  
 EAC code : 2X

#### - Transport op open zee

Bijzondere bepaling (IMDG) : 274  
 Beperkte hoeveelheden (IMDG) : 0  
 Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG) : E5  
 Nr. NS (Brand) : F-A  
 Nr. NS (Verspilling) : S-A  
 Stuwagecategorie (IMDG) : B  
 Maatregelen en observaties (IMDG) : Toxic if swallowed, by skin contact or by inhalation.  
 MFAG-Nr : 154

#### - Luchttransport

PCA Verwachte hoeveelheden (IATA) : E5  
 PCA Beperkte hoeveelheden (IATA) : Verboden  
 PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA) : Verboden  
 PCA verpakkingsvoorschriften (IATA) : 666  
 PCA max. netto hoeveelheid (IATA) : 5kg  
 CAO verpakkingsvoorschrift (IATA) : 673  
 CAO max. netto hoeveelheid (IATA) : 50kg  
 Bijzondere bepaling (IATA) : A3, A5  
 ERG-code (IATA) : 6L

## 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Niet van toepassing

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

#### 15.1.1. EU-voorschriften

Geen beperkingen overeenkomstig bijlage XVII van REACH

Cycloheximide staat niet op de kandidaatslijst van REACH

Cycloheximide staat niet vermeld in Bijlage XIV van REACH

#### 15.1.2. Nationale voorschriften

##### Duitsland

VwVwS, referentie van de bijlage : Waterbedreigingsklasse (WGK) 3, sterk waterbedreigend (Indeling conform VwVwS, bijlage 2; ID nr 890)

12e uitvoeringsbesluit van de Duitse federale wet inzake immissiecontrole - 12.BImSchV : Niet onderworpen aan de 12e BImSchV (besluit inzake de bescherming tegen emissies) (Regelgeving voor wat betreft grote ongelukken)

##### Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : De stof is niet aanwezig

SZW-lijst van mutagene stoffen : De stof is niet aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : De stof is niet aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : De stof is niet aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Cycloheximide is aanwezig

##### Denemarken

Aanbevelingen Deense regelgeving : Jongeren onder de 18 jaar mogen het product niet gebruiken  
Zwangere/zogende vrouwen die met het product werken, dienen er niet rechtstreeks mee in contact te komen  
The requirements from the Danish Working Environment Authorities regarding work with carcinogens must be followed during use and disposal

### 15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

## RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen:

1.4	Noodnummer	Gewijzigd	
2	Indeling volgens Richtlijn 67/548/EEG [DSD] of 1999/45/EG [DPD]	Verwijderd	Verouderd

Afkortingen en acroniemen:

ADN	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenvaartwegen
-----	--



ADR	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
BCF	Bioconcentratiefactor
CLP	Verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr. 1272/2008
DPD	Richtlijn 1999/45/EG betreffende gevaarlijke preparaten
DSD	Richtlijn 67/548/EEG betreffende gevaarlijke stoffen
IATA	Internationale Luchtvervoersvereniging
IMDG	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
LC50	Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt
LD50	Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis)
LOAEL	Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld
NOAEC	Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
PBT	Persistente, bioaccumulerende en toxische stof
REACH	Verordening (EG) nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen
VIB	Veiligheidsinformatieblad
ATE	Schatting van de acute toxiciteit

Gegevensbronnen : Fabrikant. VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006.

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

Acute Tox. 1 (Oral)	Acute orale toxiciteit, Categorie 1
Acute Tox. 2 (Oral)	Acute orale toxiciteit, Categorie 2
Aquatic Chronic 2	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2
Muta. 2	Mutageniteit in geslachtscellen, Categorie 2
Repr. 1B	Voortplantingstoxiciteit, Categorie 1B
H300	Dodelijk bij inslikken.
H341	Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.
H360D	Kan het ongeboren kind schaden.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

SDS Biochemie versie 2017

*Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids- en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.*