

# Cycloheximide

## Scheda di dati di sicurezza

**C0176**

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

Versione: 2.0

Data di pubblicazione: 19/10/2010      Data di revisione: 21/09/2017  
Sostituisce la scheda 03/08/2011

### SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Sostanza  
Denominazione commerciale : Cycloheximide  
Denominazione chimica : cicloesimide  
Numero indice EU : 613-140-00-8  
Numero CE : 200-636-0  
Numero CAS : 66-81-9  
Codice prodotto : C0176  
Formula : C<sub>15</sub>H<sub>23</sub>NO<sub>4</sub>  
Gruppo di prodotti : Materia prima

#### 1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

##### 1.2.1. Usi identificati pertinenti

Categoria d'uso principale : Uso professionale  
Specificità di uso professionale/industriale : Solo per uso professionale. I prodotti di Duchefa Biochemie B.V. sono ad uso esclusivo per ricerche in vitro effettuate in laboratorio.

##### 1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

##### Fornitore

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. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza : Supplier contact information:  
+31(0)23-5319093 (M-F 09:00-17:00)  
+31(0)6-30109355 (outside office hours)

Organismo/società	Indirizzo	Commenti
World Health Organization world directory of poison centres	<a href="http://apps.who.int/poisoncentres/">http://apps.who.int/poisoncentres/</a>	Consultare website per un locale centro antiveleni

### SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

##### Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Tossicità acuta (per via orale), categoria 1 H300  
Mutagenicità sulle cellule germinali, categoria 2 H341  
Tossicità per la riproduzione, categoria 1B H360D  
Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, categoria 2 H411

Testo completo delle categorie di classificazione e delle frasi di rischio: cfr. sezione 16

## Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 2.2. Elementi dell'etichetta

#### Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericoli (CLP) :



GHS06

GHS08

GHS09

Avvertenza (CLP) : pericolo

Indicazioni di pericolo (CLP) :

H300 - Letale se ingerito.  
H341 - Sospettato di provocare alterazioni genetiche.  
H360D - Può nuocere al feto.  
H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza (CLP) :

P201 - Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso  
P281 - Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto  
P301+P310 - IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico  
P307+P313 - IN CASO di esposizione: Consultare un medico.  
P273 - Non disperdere nell'ambiente

### 2.3. Altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanze

Nome : Cycloheximide

Numero CAS : 66-81-9

Numero CE : 200-636-0

Numero indice EU : 613-140-00-8

Nome	Identificatore del prodotto	%
cicloesimide	(Numero CAS) 66-81-9 (Numero CE) 200-636-0 (Numero indice EU) 613-140-00-8	>= 95

Testo integrale delle frasi-H: cfr. sezione 16

### 3.2. Miscela

Non applicabile

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure di primo soccorso generale : In caso di dubbi o se i sintomi persistono, consultare un medico.

Misure di primo soccorso in caso di inalazione : Portare la vittima all'aria fresca. Qualora l'infortunato non respiri, praticare la respirazione artificiale. Consultare un medico.

Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo : Togliere gli indumenti contaminati. Lavare con sapone e molta acqua.

Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi : Risciacquare immediatamente con molta acqua. Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

Misure di primo soccorso in caso di ingestione : Chiamare immediatamente un medico. Non provocare il vomito.

#### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi/effetti : Letale se ingerito. Può nuocere al feto. Danni al fegato e ai reni.

#### 4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Trattamento sintomatico.

### SEZIONE 5: Misure antincendio

#### 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Polvere secca. Anidride carbonica. Acqua nebulizzata.

#### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio : In caso di incendio, presenza di fumi pericolosi.

#### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Misure precauzionali in caso di incendio : Non introdursi nell'area dell'incendio privi dell'adeguato equipaggiamento protettivo, comprendente gli autorespiratori. Indossare un adeguato equipaggiamento protettivo.

Istruzioni per l'estinzione : Evitare l'immissione nell'ambiente di acqua utilizzata nell'estinzione dell'incendio.

### SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

#### 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

##### 6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Procedure di emergenza : Non respirare le polveri.

Misure in caso di polvere : Evitare la formazione di polvere.

##### 6.1.2. Per chi interviene direttamente

Mezzi di protezione : Per maggiore informazioni, riferirsi al capitolo 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale".

#### 6.2. Precauzioni ambientali

Informare le autorità se il prodotto viene immesso nella rete fognaria o in acque pubbliche. Evitare l'immissione nella rete fognaria e nelle acque pubbliche.

#### 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di pulizia : Spazzare la polvere secca e smaltirla adeguatamente. Ridurre al minimo la produzione di polvere.

#### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per maggiore informazioni, fare riferimento al § 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale". Vedere la sezione 13 per quanto riguarda lo smaltimento dei residui dopo lavaggio.

### SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura : Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.

## 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni per lo stoccaggio : Conservare in un luogo asciutto e ben ventilato. Assicurare la ventilazione adeguata per ridurre al minimo le concentrazioni di polvere.

Temperatura di stoccaggio : 2 - 8 °C

## 7.3. Usi finali particolari

Solo per uso professionale. I prodotti di Duchefa Biochemie B.V. sono ad uso esclusivo per ricerche in vitro effettuate in laboratorio.

## SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 8.2. Controlli dell'esposizione

#### Controlli tecnici idonei:

Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro.

#### Protezione delle mani:

Tipo	Material	Permeation	Spessore (mm)	Standard
Guanti	Cloruro di polivinile (PVC)	6 (> 480 minuti)	0,35	EN 374-1, EN 374-2, EN 374-3, EN 420

#### Protezione degli occhi:

Occhiali di protezione a mascherina

#### Protezione della pelle e del corpo:

Utilizzare indumenti protettivi a manica lunga. Grembiule resistente ai prodotti chimici

#### Protezione respiratoria:

Indossare una maschera. filtro di tipo P3 (EN 143)

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: Solido
Aspetto	: Polvere.
Massa molecolare	: 281,4 g/mol
Colore	: Bianco.
Odore	: Dati non disponibili
Soglia olfattiva	: Dati non disponibili
pH	: Dati non disponibili
Velocità di evaporazione relativa (butilacetato=1)	: Dati non disponibili
Punto di fusione	: 107 - 120 °C
Punto di congelamento	: Dati non disponibili
Punto di ebollizione	: Dati non disponibili
Punto di infiammabilità	: Dati non disponibili
Temperatura di autoaccensione	: Dati non disponibili
Temperatura di decomposizione	: Dati non disponibili

## Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

Infiammabilità (solidi, gas) : Dati non disponibili  
Tensione di vapore : Dati non disponibili  
Densità relativa di vapore a 20 °C : Dati non disponibili  
Densità relativa : Dati non disponibili  
Solubilità : Acqua: < 20 g/l

Log Pow : 0,55  
Viscosità cinematica : Dati non disponibili  
Viscosità dinamica : Dati non disponibili  
Proprietà esplosive : Dati non disponibili  
Proprietà ossidanti : Dati non disponibili  
Limiti di infiammabilità o esplosività : Dati non disponibili

### 9.2. Altre informazioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 10.2. Stabilità chimica

Stabile nelle condizioni di stoccaggio e di utilizzo raccomandate (si veda sezione 7).

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna conoscenza di reazioni pericolose nelle normali condizioni d'uso.

### 10.4. Condizioni da evitare

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 10.5. Materiali incompatibili

Agenti ossidanti e acidi. Alcali forti.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Riscaldato fino alla decomposizione, emette esalazioni pericolosi.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta : Orale: Letale se ingerito.

<b>Cycloheximide (66-81-9)</b>	
DL50 orale ratto	2 mg/kg

Corrosione cutanea/irritazione cutanea : Non classificato

Gravi danni oculari/irritazione oculare : Non classificato

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : Non classificato

Mutagenicità sulle cellule germinali : Sospettato di provocare alterazioni genetiche.

Cancerogenicità : Non classificato

Tossicità per la riproduzione : Può nuocere al feto.

tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola : Non classificato

tossicità specifica per organi bersaglio : Non classificato  
(STOT) — esposizione ripetuta

Pericolo in caso di aspirazione : Non classificato

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.2. Persistenza e degradabilità

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

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

### 12.4. Mobilità nel suolo

Cycloheximide (66-81-9)	
Ecologia - suolo	Evitare l'inquinamento del terreno/dell'acqua.

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.6. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Consigli per lo smaltimento del Prodotto/Imballaggio : Smaltire in maniera sicura secondo le norme locali/nazionali vigenti.

Ecologia - rifiuti : Non disperdere nell'ambiente.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

In conformità con: IMDG / IATA / ADR




ADR	IMDG	IATA
<b>14.1. Numero ONU</b>		
2811	2811	2811
<b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU</b>		
SOLIDO ORGANICO TOSSICO, N.A.S.	TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.	Toxic solid, organic, n.o.s.
<b>Descrizione del documento di trasporto</b>		
UN 2811 SOLIDO ORGANICO TOSSICO, N.A.S., 6.1, I, (C/E), PERICOLOSO PER L'AMBIENTE	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
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto</b>		
6.1	6.1	6.1

# Cycloheximide

C0176

## Scheda di dati di sicurezza

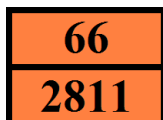
conforme al Regolamento (UE) 2015/830

ADR	IMDG	IATA
		
<b>14.4. Gruppo di imballaggio</b>		
I	I	I
<b>14.5. Pericoli per l'ambiente</b>		
Pericoloso per l'ambiente : Si	Pericoloso per l'ambiente : Si Inquinante marino : Si	Pericoloso per l'ambiente : Si
Nessuna ulteriore informazione disponibile		

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

#### - Trasporto via terra

Codice di classificazione (ADR) : T2  
Disposizioni speciali (ADR) : 274, 614  
Quantità limitate (ADR) : 0  
Quantità esenti (ADR) : E5  
Categoria di trasporto (ADR) : 1  
Disposizioni speciali di trasporto -  
Esercizio (ADR) : S9, S14  
N° pericolo (n°. Kemler) : 66  
Pannello arancione :



Codice restrizione galleria (ADR) : C/E  
Codice EAC : 2X

#### - Trasporto via mare

Disposizioni speciali (IMDG) : 274  
Quantità limitate (IMDG) : 0  
Quantità esenti (IMDG) : E5  
N° EmS (Incendio) : F-A  
N° EmS (Fuoriuscita) : S-A  
Categoria di stivaggio (IMDG) : B  
Proprietà e osservazioni (IMDG) : Toxic if swallowed, by skin contact or by inhalation.  
Numero GSMU : 154

#### - Trasporto aereo

Quantità esenti aereo passeggeri e  
cargo (IATA) : E5  
Quantità limitate aereo passeggeri e  
cargo (IATA) : Vietato  
Quantità nette max. di quantità limitate  
aereo passeggeri e cargo (IATA) : Vietato  
Istruzioni di imballaggio aereo  
passeggeri e cargo (IATA) : 666  
Quantità nette max. per aereo  
passeggeri e cargo (IATA) : 5kg  
Istruzioni di imballaggio aereo cargo  
(IATA) : 673

## Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

Quantità max. netta aereo cargo (IATA) : 50kg  
Disposizioni speciali (IATA) : A3, A5  
Codice ERG (IATA) : 6L

### 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Non applicabile

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

### 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

#### 15.1.1. Normative UE

Nessuna restrizione ai sensi dell'allegato XVII del regolamento REACH

Cycloheximide non è nell'elenco di sostanze candidate REACH

Cycloheximide non è elencata all'allegato XIV del REACH

#### 15.1.2. Norme nazionali

##### Germania

Riferimento allegato VwVwS : Classe di pericolo per le acque (WGK) 3, estremamente inquinante per l'acqua (Classificazione in base alla VwVwS, allegato 2; ID No. 890)  
12a Ordinanza di attuazione dell'Atto federale di controllo sulle immissioni - 12.BImSchV : Non soggetto al 12° BImSchV (decreto di protezione contro le emissioni) (Regolamento sugli incidenti rilevanti)

##### Olanda

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : La sostanza non è elencata  
SZW-lijst van mutagene stoffen : La sostanza non è elencata  
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : La sostanza non è elencata  
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : La sostanza non è elencata  
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Cycloheximide è elencato

##### Danimarca

Raccomandazioni regolamento danese : Prodotto non autorizzato ai minori di 18 anni  
Evitare il contatto diretto con il prodotto durante la gravidanza/allattamento  
The requirements from the Danish Working Environment Authorities regarding work with carcinogens must be followed during use and disposal

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata eseguita nessuna valutazione della sicurezza chimica

## SEZIONE 16: Altre informazioni

Indicazioni di modifiche:

1.4	Numero di emergenza	Modificato	
2	Classificazione secondo le direttive	Rimosso	Obsoleto



# Cycloheximide

C0176

## Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

67/548/CEE [DSD] o 1999/45/CE [DPD]		
-------------------------------------	--	--

### Abbreviazioni ed acronimi:

ADN	Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose sulle vie navigabili interne
ADR	Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada
BCF	Fattore di bioconcentrazione
CLP	Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio; regolamento (CE) n. 1272/2008
DPD	Direttiva sui preparati pericolosi 1999/45/CE
DSD	Direttiva sulle sostanze pericolose 67/548/CEE
IATA	Associazione internazionale dei trasporti aerei
IMDG	Codice marittimo internazionale sulle merci pericolose
LC50	Concentrazione Letale mediana degli individui in saggio
LD50	Dose letale mediana che determina la morte del 50% degli individui in saggio
LOAEL	Livello più basso a cui si osserva un effetto avverso
NOAEC	Concentrazione priva di effetti avversi osservati
PBT	Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica
REACH	Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche Regolamento (CE) n. 1907/2006
SDS	Scheda di dati di sicurezza
ATE	Stima della tossicità acuta

### Fonti di dati

: Produttore. REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e che reca modifica al regolamento (CE) n. 1907/2006.

### Testo integrale delle frasi H e EUH:

Acute Tox. 1 (Oral)	Tossicità acuta (per via orale), categoria 1
Acute Tox. 2 (Oral)	Tossicità acuta (per via orale), categoria 2
Aquatic Chronic 2	Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, categoria 2
Muta. 2	Mutagenicità sulle cellule germinali, categoria 2
Repr. 1B	Tossicità per la riproduzione, categoria 1B
H300	Letale se ingerito.
H341	Sospettato di provocare alterazioni genetiche.
H360D	Può nuocere al feto.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### SDS Biochemicals versione 2017

*Queste informazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze e descrivono il prodotto per la tutela della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non devono essere interpretate come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto*