

Hygromycin B

Scheda di dati di sicurezza

H0192

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

Versione: 2.0

Data di pubblicazione: 15/10/2010 Data di revisione: 22/09/2017
Sostituisce la scheda 03/08/2011

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

1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Miscela
Denominazione commerciale : Hygromycin B
Numero CE : 250-545-5
Numero CAS : 31282-04-9
Codice prodotto : H0192
Formula : C₂₀H₃₇N₃O₁₃
Sinonimi : O-6-Amino-6-deoxy-L-glycero-D-galacto-heptopyranosylidene-(1-2-3)-O-β-D-talopyranosyl(1-5)-2-deoxy-N³-methyl-D-streptamine
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

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 | http://apps.who.int/poisoncentres/ | 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
Tossicità acuta (per via cutanea), categoria 1 H310
Tossicità acuta in caso di inalazione, categoria 2 H330
Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2 H315
Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1 H318
Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola), categoria H335

Hygromycin B

H0192

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

3 — Irritazione delle vie respiratorie

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) :



GHS05

GHS06

Avvertenza (CLP) :

Pericolo

Ingredienti pericolosi :

Hygromycin B

Indicazioni di pericolo (CLP) :

H300+H310+H330 - Mortale se ingerito, a contatto con la pelle o se inalato
H315 - Provoca irritazione cutanea.
H318 - Provoca gravi lesioni oculari.
H335 - Può irritare le vie respiratorie.

Consigli di prudenza (CLP) :

P280 - guanti, indumenti protettivi, protezione per gli occhi, schermo facciale
P260 - Non respirare la polvere, i fumi, i gas, la nebbia, gli aerosol, i vapori
P308+P310 - IN CASO di esposizione o di possibile esposizione: Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico
P235 - Conservare in luogo fresco

2.3. Altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Non applicabile

3.2. Miscele

Note : 1 vial = 1 x 10⁶ units preparation.

| Nome | Identificatore del prodotto | % | Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] |
|--------------|--|------|--|
| Hygromycin B | (Numero CAS) 31282-04-9 (Numero CE) 250-545-5 | < 25 | Acute Tox. 1 (Oral), H300 Acute Tox. 2 (Inhalation), H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 |
| Acqua | (Numero CAS) 7732-18-5 (Numero CE) 231-791-2 | > 25 | Non classificato |

Testo integrale delle frasi H: vedere la sezione 16

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

| | |
|--|---|
| Misure di primo soccorso in caso di inalazione | : Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico. Portare la vittima all'aria fresca. |
| Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo | : Consultare immediatamente un medico. Rimuovere gli indumenti contaminati e lavare tutta l'area cutanea esposta con acqua e sapone neutro, poi sciacquare con acqua tiepida. |
| Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi | : Consultare immediatamente un medico. Risciacquare immediatamente con molta acqua. |
| Misure di primo soccorso in caso di ingestione | : Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico. NON provocare il vomito. |

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

| | |
|---------------------------------------|--|
| Sintomi/effetti | : Nausea. Emicrania. Perdita di coscienza. |
| Sintomi/effetti in caso di inalazione | : Tosse. |
| Sintomi/effetti in caso di ingestione | : L'ingestione può causare nausea, vomito e diarrea. |

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

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

| | |
|----------------------------|--|
| Mezzi di estinzione idonei | : Polvere chimica secca, schiuma resistente agli alcoli, anidride carbonica (CO ₂). 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

| | |
|------------------------------|---|
| Misure di carattere generale | : Il versamento di materiale deve essere gestito da personale di pulizia addestrato e adeguatamente attrezzato con protezione oculare e respiratoria. |
|------------------------------|---|

6.1.1. Per chi non interviene direttamente

| | |
|---------------------------|--|
| Misure in caso di polvere | : Mantenere l'ambiente pulito al fine di evitare di sollevare polvere. |
|---------------------------|--|

6.1.2. Per chi interviene direttamente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

6.2. Precauzioni ambientali

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 : Smaltire in maniera sicura secondo le norme locali/nazionali vigenti.
Assorbire il liquido fuoriuscito con materiale assorbente.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura : Aprire unicamente in aree ben ventilate.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni per lo stoccaggio : Conservare in un luogo secco, fresco e ben ventilato.
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

Ulteriori indicazioni : Assicurare un'aspirazione locale o un sistema generale di ventilazione della stanza. Gli indumenti contaminati non si devono lavare ne, in nessun caso, riutilizzare

8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione delle mani:

| Tipo | Material | Permeation | Spessore (mm) | Standard |
|--------|-----------------------|------------------|---------------|----------|
| Guanti | Gomma nitrilica (NBR) | 6 (> 480 minuti) | 0,11 | EN 374 |

Protezione degli occhi:

Occhiali di protezione a mascherina

Protezione della pelle e del corpo:

Utilizzare indumenti protettivi a manica lunga

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 : Liquido
Aspetto : Liquido.
Massa molecolare : 527,5 g/mol
Colore : Marrone scuro.
Odore : Dati non disponibili
Soglia olfattiva : Dati non disponibili

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

| | |
|--|------------------------|
| pH | : Dati non disponibili |
| Velocità di evaporazione relativa (butilacetato=1) | : Dati non disponibili |
| Punto di fusione | : Dati non disponibili |
| Punto di congelamento | : Dati non disponibili |
| Punto di ebollizione | : ≈ 100 °C |
| Punto di infiammabilità | : Dati non disponibili |
| Temperatura di autoaccensione | : Dati non disponibili |
| Temperatura di decomposizione | : Dati non disponibili |
| 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 |
| Densità | : 1,147 g/l |
| Solubilità | : Solubile in acqua. |
| Log Pow | : Dati non disponibili |
| 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

Altre proprietà : Contains approximately 500 mg Hygromycin B/ml - 510 000 units/ml.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Stabile in condizioni normali.

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna ulteriore informazione disponibile

10.4. Condizioni da evitare

Nessuna ulteriore informazione disponibile

10.5. Materiali incompatibili

Ossidanti forti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Riscaldato fino alla decomposizione, emette esalazioni pericolosi. COx. NOx.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta : Orale: Letale se ingerito. Dermale: Letale per contatto con la pelle.
Inalazione: Letale se inalato.

Hygromycin B (31282-04-9)

| Hygromycin B (31282-04-9) | |
|----------------------------------|-----------------------------|
| LD50 orale | 46000 (mouse, units/kg) |
| CL50 inalazione ratto (mg/l) | 2220 µg/m ³ (4h) |
| ATE CLP (cutanea) | 5 mg/kg di peso corporeo |
| ATE CLP (vapori) | 0,5 mg/l/4h |
| ATE CLP (polveri, nebbie) | 0,05 mg/l/4h |

Corrosione cutanea/irritazione cutanea : Provoca irritazione cutanea.

Gravi danni oculari/irritazione oculare : Provoca gravi lesioni oculari.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : Non classificato

Mutagenicità sulle cellule germinali : Non classificato

Cancerogenicità : Non classificato

Tossicità per la riproduzione : Non classificato

tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola : Può irritare le vie respiratorie.

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

Pericolo in caso di aspirazione : Non classificato

Altre informazioni : RTECS: . WK2130000.

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

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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

Metodi di trattamento dei rifiuti : Smaltire in maniera sicura secondo le norme locali/nazionali vigenti. Non disperdere nell'ambiente.

Hygromycin B




H0192

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

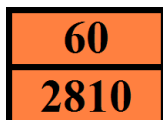
In conformità con: ADR / IATA / IMDG

| ADR | IMDG | IATA |
|---|---|---|
| 14.1. Numero ONU | | |
| 2810 | 2810 | 2810 |
| 14.2. Nome di spedizione dell'ONU | | |
| LIQUIDO ORGANICO TOSSICO, N.A.S. | TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S. | Toxic liquid, organic, n.o.s. |
| Descrizione del documento di trasporto | | |
| UN 2810 LIQUIDO ORGANICO TOSSICO, N.A.S., 6.1, II, (D/E) | UN 2810 TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S., 6.1, II | UN 2810 Toxic liquid, organic, n.o.s., 6.1, II |
| 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto | | |
| 6.1 | 6.1 | 6.1 |
|  |  |  |
| 14.4. Gruppo di imballaggio | | |
| II | II | II |
| 14.5. Pericoli per l'ambiente | | |
| Pericoloso per l'ambiente : No | Pericoloso per l'ambiente : No Inquinante marino : No | Pericoloso per l'ambiente : No |
| Ripulire anche perdite e rovesciamenti di entità minima se possibile senza correre rischi | | |

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Trasporto via terra

Codice di classificazione (ADR) : T1
Disposizioni speciali (ADR) : 274, 614
Quantità limitate (ADR) : 100ml
Quantità esenti (ADR) : E4
Categoria di trasporto (ADR) : 2
Disposizioni speciali di trasporto - Esercizio (ADR) : S9, S19
N° pericolo (n° Kemler) : 60
Pannello arancione :



Codice restrizione galleria (ADR) : D/E
Codice EAC : 2X
Codice APP : B

Trasporto via mare

Disposizioni speciali (IMDG) : 274
Quantità limitate (IMDG) : 100 ml
Quantità esenti (IMDG) : E4
N° EmS (Incendio) : F-A
N° EmS (Fuoriuscita) : S-A
Categoria di stivaggio (IMDG) : B

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

Conservazione e manipolazione (IMDG) : SW2
Proprietà e osservazioni (IMDG) : Toxic if swallowed, by skin contact or by inhalation.
Numero GSMU : 153

- Trasporto aereo

Quantità esenti aereo passeggeri e cargo (IATA) : E4
Quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA) : Y641
Quantità nette max. di quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA) : 1L
Istruzioni di imballaggio aereo passeggeri e cargo (IATA) : 654
Quantità nette max. per aereo passeggeri e cargo (IATA) : 5L
Istruzioni di imballaggio aereo cargo (IATA) : 662
Quantità max. netta aereo cargo (IATA) : 60L
Disposizioni speciali (IATA) : A3, A4, A137
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

Non contiene sostanze sottoposte alle restrizioni dell'ALLEGATO XVII del REACH

Non contiene sostanze candidate REACH

Non contiene nessuna sostanza elencata all'allegato XIV del REACH

15.1.2. Norme nazionali

Assicurare l'osservanza di tutti i regolamenti nazionali e regionali.

Germania

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 : Nessuno dei componenti è elencato

SZW-lijst van mutagene stoffen : Nessuno dei componenti è elencato

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Nessuno dei componenti è elencato

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Nessuno dei componenti è elencato

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Nessuno dei componenti 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

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 16: Altre informazioni

Indicazioni di modifiche:

| | | | |
|-----|--|------------|--|
| 1.4 | Numero di emergenza | Modificato | |
| 2 | Classificazione secondo le direttive 67/548/CEE [DSD] o 1999/45/CE [DPD] | Rimosso | Obsoleto |
| 8.2 | Protezione delle mani | Modificato | Specified material, thickness, et cetera of gloves |
| 9.2 | Altre proprietà | Modificato | |

Abbreviazioni ed acronimi:

| | |
|-------|--|
| ATE | Stima della tossicità acuta |
| 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 |

Fonti di dati : Fornitore. 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 (Dermal) | Tossicità acuta (per via cutanea), categoria 1 |
| Acute Tox. 1 (Oral) | Tossicità acuta (per via orale), categoria 1 |
| Acute Tox. 2 (Inhalation) | Tossicità acuta in caso di inalazione, categoria 2 |
| Eye Dam. 1 | Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1 |
| Skin Irrit. 2 | Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2 |
| STOT SE 3 | Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola), categoria 3 — Irritazione delle vie respiratorie |
| H300 | Letale se ingerito. |

Hygromycin B

H0192

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

| | |
|------|-----------------------------------|
| H310 | Letale per contatto con la pelle. |
| H315 | Provoca irritazione cutanea. |
| H318 | Provoca gravi lesioni oculari |
| H330 | Letale se inalato. |
| H335 | Può irritare le vie respiratorie. |

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