



### Hygromycin B Solution 100mg/ml

#### 1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DU MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ/ENTREPRISE

Nom du produit	Hygromycin B Solution 100mg/ml
Code Produit	EU3250
Société	EUROMEDEX 24, rue des Tuileries BP 684 67460 SOUFFELWEYERSHEIM Tél : 03 88 18 07 22 Fax : 03 88 18 07 25 e.mail : <a href="mailto:research@euromedex.com">research@euromedex.com</a> Internet : <a href="http://www.euromedex.com">www.euromedex.com</a>
Numéro d'Appel d'Urgence	I.N.R.S.:+33 (0)1 45 42 59 59

#### 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

##### Classement de la substance ou du mélange

Selon le règlement (EC) 1272/2008

Acute Tox. 2 - Toxicité aiguë, Oral(e) (Catégorie 2) – H300

Acute Tox. 2 - Toxicité aiguë, Inhalation (Catégorie 2) – H330

Acute Tox. 2 - Toxicité aiguë, Dermale (Catégorie 2) – H310

Eye Dam. 1 - Lésions oculaires graves (Catégorie 1) – H318

Resp. Sens. 1 - Sensibilisation respiratoire (Catégorie 1) – H334

Selon la Directive 67/548/CEE, comme modifiée.

Très toxique par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion. Peut entraîner une sensibilisation par inhalation et par contact avec la peau. Risque de lésions oculaires graves.

##### Contenue d'étiquette

Pictogramme



Mention d'avertissement

**Danger**

##### Rapport(s) de risque

<b>H300</b>	Mortel en cas d'ingestion.
<b>H310</b>	Mortel par contact cutané.
<b>H318</b>	Provoque des lésions oculaires graves.
<b>H330</b>	Mortel par inhalation.
<b>H334</b>	Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation

##### Mesure(s) de prévention

<b>P260</b>	Ne pas respirer les poussières/ fumées/ gaz/ brouillard/ vapeurs/ aérosols.
<b>P280</b>	Porter des gants de protection/ des vêtements de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage.
<b>P284</b>	Porter un équipement de protection respiratoire.
<b>P301 + P310</b>	EN CAS D'INGESTION: appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
<b>P302 + P350</b>	EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver avec précaution et abondamment à l'eau et au savon
<b>Autres dangers</b>	- aucun(e)



## Hygromycin B Solution 100mg/ml

### 3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Nom : Hygromycin B solution 100mg/ml

Formule :  $C_{20}H_{37}N_3O_{13} \cdot HCl$ 

Poids moléculaire : 564 g/mol

No.-CAS	No.-CE	No.-Index	Classification	Concentration
<b>Hygromycin B</b>				
31282-04-9	250-545-5		Acute Tox. 2 ; Acute Tox. 2 ; Eye Dam. 1 ; Acute Tox. 2 ; Resp. Sens. 1 H300, H310, H318, H330, H334	10%

Pour le texte complet des Phrases-H mentionnées dans cette Section, voir Section 16.

### 4. PREMIERS SECOURS

#### Conseils généraux

Consulter un médecin. Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant.

#### En cas d'inhalation

En cas d'inhalation: faire respirer de l'air frais.

Consulter immédiatement un médecin.

En cas d'arrêt respiratoire: pratiquer immédiatement la respiration artificielle, le cas échéant, faire respirer de l'oxygène

#### En cas de contact avec la peau

Laver au savon avec une grande quantité d'eau.

Transporter immédiatement la victime à l'hôpital. Consulter un médecin.

#### En cas de contact avec les yeux

Bien rincer avec beaucoup d'eau pendant au moins 15 minutes et consulter un médecin.

#### En cas d'ingestion

Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente.

Se rincer la bouche à l'eau. Consulter immédiatement un médecin.

### 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

#### Moyen d'extinction approprié

Utiliser de l'eau pulvérisée, de la mousse résistant à l'alcool, de la poudre sèche ou du dioxyde de carbone.

#### Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Oxydes de carbone, Oxydes d'azote (NOx)

En cas d'incendie, risque de formation de gaz de combustion ou de vapeurs dangereuses.

#### Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu

Porter un appareil de protection respiratoire autonome pour la lutte contre l'incendie, si nécessaire.

### 6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE REJET ACCIDENTEL

#### Précautions individuelles

Utiliser un équipement de protection individuelle.

Ne pas de respirer les vapeurs, les brouillards de pulvérisation ou les gaz.

Assurer une ventilation adéquate.

Évacuer le personnel vers des endroits sûrs.

#### Précautions pour la protection de l'environnement

Éviter un déversement ou une fuite supplémentaire, si cela est possible sans danger.

Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts. Tout déversement dans l'environnement doit être évité.

#### Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage



### Hygromycin B Solution 100mg/ml

Imbiber d'un matériau absorbant inerte et évacuer comme un déchet spécial.  
Conserver dans des récipients adaptés et fermés pour l'élimination.

#### 7. MANIPULATION ET STOCKAGE

##### Précaution pour garantir la sécurité de la manipulation

Travailler sous une hotte.  
Éviter le contact avec la peau et les yeux.  
Ne pas respirer les vapeurs ou le brouillard.  
Mesures préventives habituelles pour la protection contre l'incendie.

##### Conditions de stockage sûres

Entreposer dans un endroit frais. Tenir le récipient bien fermé dans un endroit sec et bien aéré.  
Refermer soigneusement tout récipient entamé et le stocker verticalement afin d'éviter tout écoulement.  
Température de stockage recommandée: -20°C à +4°C

#### 8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Ne contient pas de substances avec des valeurs limites d'exposition professionnelle.  
Enlever immédiatement tout vêtement souillé.

Protection préventive de la peau.

Se laver les mains et le visage après le travail.

##### Équipement de protection individuelle

###### Protection respiratoire

Nécessaire en cas d'apparition de vapeurs/aérosols.  
Quand l'évaluation des risques montre que le port d'appareils respiratoires est approprié, utiliser un masque facial total avec cartouche polyvalente (US) ou de type ABEK (EN 14387). Si le masque est le seul moyen de protection utiliser un appareil respiratoire autonome à écran facial total. Utiliser du matériel testé et approuvé par des normes telles que NIOSH (US) ou CEN (EU).

###### Protection des mains

Manipuler avec des gants.  
Les gants doivent être contrôlés avant l'utilisation. Utiliser une technique de retrait des gants appropriée afin d'éviter que la peau entre en contact avec le produit (i.e. sans toucher la surface extérieure du gant). Jeter les gants contaminés après l'utilisation conformément aux lois en vigueur et aux bonnes pratiques de laboratoire. Laver et Sécher les mains.  
Les gants de protection sélectionnés doivent satisfaire aux spécifications de la Directive EU 89/686/CEE et au standard EN 374 qui en dérive.

###### Protection des yeux

Lunettes de sécurité à protection intégrale.  
Ecran de protection (20 cm minimum). Utilisez un équipement de protection des yeux, testé et approuvé selon normes gouvernementales en vigueur, telles que NIOSH (US) or EN 166(EU).

###### Protection de la peau et du corps

Combinaison complète de protection contre les produits chimiques.  
Le type d'équipement de protection doit être sélectionné en fonction de la concentration et de la quantité de la substance dangereuse au lieu de travail.

###### Mesures d'hygiène

Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements.  
Se laver les mains avant les pauses et immédiatement après manipulation du produit.

#### 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES



### Hygromycin B Solution 100mg/ml

---

**Aspect**

Forme : Liquide

Couleur : Orange

**Données de sécurité**

pH : 7.8

Point de fusion : donnée non disponible

Point d'ébullition : donnée non disponible

Point d'éclair : donnée non disponible

Température d'inflammation : donnée non disponible

Limite d'explosivité, inférieure : donnée non disponible

Limite d'explosivité, supérieure : donnée non disponible

Densité : donnée non disponible

Hydro solubilité : Soluble

---

**10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ****Réactivité**

Donnée non disponible

**Stabilité chimique**

Stable dans les conditions recommandées de stockage.

**Conditions à éviter**

Donnée non disponible

**Matières à éviter**

Oxydants forts

**Produits de décomposition dangereux**

Des produits de décomposition dangereux se forment en cas de feu. - Oxydes de carbone, oxydes d'azote (NOx)

---

**11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES****Toxicité aiguë**

DL50 Oral(e) - Rat - 13 mg/kg

CL50 Inhalation - Rat - 4 h - 0,00222 mg/l

**Corrosion/irritation cutanée**

Donnée non disponible

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

Provoque des lésions oculaires graves.

**Sensibilisation du système respiratoire ou de la peau**

Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation

**Mutagénicité sur les cellules germinales**

Donnée non disponible

**Cancérogénicité**

IARC: Aucun composant de ce produit présent à des concentrations plus grandes que ou égales à 0,1% n'a été identifié comme cancérogène probable, possible ou reconnu pour l'homme par IARC.

**Toxicité pour la reproduction**

Donnée non disponible

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique**

Donnée non disponible

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**



### Hygromycin B Solution 100mg/ml

Donnée non disponible

**Danger par aspiration**

Donnée non disponible

**Signes et Symptômes d'une Exposition**

Perte de l'ouïe, sensation de brûlure, toux asthmatiforme, laryngite, Insuffisance respiratoire, Migraine, Conjonctivite, Dermate, A notre connaissance, les propriétés chimiques, physiques et toxicologiques n'ont pas été complètement étudiées.

**Information supplémentaire**

RTECS: WK2130000

## 12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

**Toxicité**

Donnée non disponible

**Persistance et dégradabilité**

Donnée non disponible

**Potentiel de bioaccumulation**

Donnée non disponible

**Mobilité dans le sol**

Donnée non disponible

**Évaluation PBT et vPvB**

Donnée non disponible

**Autres effets néfastes**

Donnée non disponible

## 13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

**Produit**

Remettre les excédents et les solutions non recyclables à une entreprise d'élimination des déchets agréée.

Se mettre en rapport avec une entreprise spécialisée dans l'élimination de déchets pour procéder à l'élimination de ce produit.

**Emballages contaminés**

Éliminer comme produit non utilisé.

## 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

**Numéro ONU**

ADR/RID: 2810 IMDG: 2810 IATA: 2810

**Désignation officielle de transport de l'ONU**

ADR/RID: TOXINES EXTRAITES D'ORGANISMES VIVANTS, LIQUIDES, N.S.A. (HYGROMYCIN B, STREPTOMYCES SP.)

IMDG: TOXINS, EXTRACTED FROM LIVING SOURCES, LIQUID, N.O.S. (HYGROMYCIN B, STREPTOMYCES SP.)

IATA: Toxins, extracted from living sources, liquid, n.o.s. (HYGROMYCIN B, STREPTOMYCES SP.)

**Classe(s) de danger pour le transport**

ADR/RID: 6.1 IMDG: 6.1 IATA: 6.1

**Groupe d'emballage**

ADR/RID: I IMDG: I IATA: I

**Dangers pour l'environnement**

ADR/RID: non IMDG Polluant marin: non IATA: non

**Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**



### Hygromycin B Solution 100mg/ml

Donnée non disponible

#### 15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

Cette fiche de données de sécurité est conforme aux exigences du Règlement (CE) No. 1907/2006.

REACH - Restrictions applicables à la fabrication, la mise sur le marché et l'utilisation de certaines substances et préparations dangereuses et de certains articles dangereux (Annexe XVII) :

Législation nationale

Installations classées pour la protection de l'environnement (Code de l'environnement R511-9)

4110: Toxicité aiguë catégorie 1 pour l'une au moins des voies d'exposition, à l'exclusion de l'uranium et ses composés.

#### Évaluation de la sécurité chimique

Pour ce produit, aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été réalisée

#### 16. AUTRES DONNÉES

##### Texte complet des Phrases-H citées dans les sections 2 et 3

Acute Tox. Toxicité aiguë

Eye Dam. Lésions oculaires graves

Resp. Sens. Sensibilisation respiratoire

H300 Mortel en cas d'ingestion.

H310 Mortel par contact cutané.

H318 Provoque des lésions oculaires graves.

H330 Mortel par inhalation.

H334 Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.

Les informations ci-dessus ont été préparées sur la base des renseignements disponibles.

Elles ne prétendent pas être exhaustives et devront être considérées comme un guide.

Euromedex ne pourra être tenu responsable des dommages résultant de l'utilisation ou de tout contact avec le produit sus-mentionné.