	<b>FICHE DE DONNEES DE SECURITE</b>	Page : 1
		Edition révisée n° : 1
		Date : 5 / 8 / 2011
		Remplace la fiche : 8 / 7 / 2011
<b>6-Mercaptopurine monohydrate</b>		<b>M0129</b>

**Danger**



## SECTION 1 Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

### 1.1. Identificateur de produit

**Identification du produit** : Matière première  
**Code du produit** : M0129  
**Nom commercial** : 6-Mercaptopurine monohydrate  
**Numéro CAS** : No CAS : 006112-76-1

### 1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

**Usage** : Réservé à un usage professionnel. Les produits Duchefa Biochemie B.V. sont exclusivement destinés aux laboratoires de culture in vitro

### 1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

**Identification de la société** : Duchefa Biochemie B.V.  
 A. Hofmanweg 71  
 2031 BH Haarlem The Netherlands  
 Tel: +31(0)23-5319093  
 Fax: +31(0)23-5318027  
 E-mail: info@duchefa.nl

### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

**N° de téléphone en cas d'urgence** : Tel: (+31)-(0)23-5319093 (heure locale : 9.00 to 17.00)  
 Consult [www.who.int/ipcs/en/](http://www.who.int/ipcs/en/) pour un centre antipoison local.  
 Centre Antipoison : Europe NL : +31 30 274 88 88  
 (service seulement valide pour professionnels de la santé)

## SECTION 2 Identification des dangers

### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

#### Classification CE 67/548 ou CE 1999/45

: Carc. Cat. 3; R40  
T; R23/25

#### Classe de Risque et catégorie de code réglementaire CE 1272/2008 (CLP)

- **Dangers pour la santé** : Toxicité aiguë, par voie orale - Catégorie 3 - Danger (CLP : Acute Tox. 3)  
 Mutagénicité sur les cellules germinales - Catégorie 2 - Attention (CLP : Muta. 2)  
 Toxicité pour le système reproductif - Fertilité - Catégorie 2 - Attention (CLP : Repr. 2)  
 Toxicité pour le système reproductif - Foetus - Catégorie 2 - Attention (CLP : Repr. 2)

### 2.2. Éléments d'étiquetage

#### Étiquetage CE 67/548 ou CE 1999/45

- Symbole(s)



: T : Toxique

**Duchefa Biochemie B.V.**

A. Hofmanweg 71 2031 BH Haarlem The Netherlands  
 Tel: +31(0)23-5319093  
 Fax: +31(0)23-5318027  
 E-mail: info@duchefa.nl

**En cas d'urgence : +31(0)23-5319093**



# FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Page : 2

Edition révisée n° : 1

Date : 5 / 8 / 2011

Remplace la fiche : 8 / 7 / 2011

## 6-Mercaptopurine monohydrate

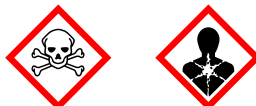
**M0129**

### SECTION 2 Identification des dangers (suite)

- **Phrase(s) R** : R23/25 : Toxique par inhalation et ingestion.  
R40 : Effet cancérogène suspecté - preuves insuffisantes.
- **Phrase(s) S** : S22 : Ne pas respirer les poussières.  
S28 : Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec  
S53 : Eviter l'exposition - se procurer des instructions spéciales avant l'utilisation.

#### Règlement d'Etiquetage CE 1272/2008 (CLP)

- **Pictogramme(s) de danger**



- **Code de pictogrammes de danger** : GHS06 - GHS08
- **Mention d'avertissement** : Danger
- **Mention de danger** : H301 - Toxique en cas d'ingestion.  
H331 - Toxique par inhalation.  
H341 - Susceptible d'induire des anomalies génétiques.  
H351 - Susceptible de provoquer le cancer.  
H360 - Peut nuire à la fertilité ou au fœtus.
- **Conseils de prudence**
  - **Généraux** : P202 - Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les dispositions de sécurité.
  - **Prévention** : P281 - Utiliser l'équipement de protection individuel requis.
  - **Intervention** : P307+P310 - EN CAS D'EXPOSITION : immédiatement appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

#### 2.3. Autres dangers

Aucunes dans des conditions normales.

### SECTION 3 Composition/informations sur les composants

- **Substance / Préparation** : Substance.  
6-Mercaptopurine monohydrate  
No CAS :006112-76-1  
No CE :200-037-4  
Nr Annexe :---  
Identif. REACH :---
- **Composants** : Ce produit est dangereux.
- **Composition** : Formule développée C<sub>5</sub>H<sub>4</sub>N<sub>4</sub>S.H<sub>2</sub>O  
Poids moléculaire (g/mol) 170.2

Nom de la substance	Contenance	No CAS	No CE	Nr Annexe	Identif. REACH	Classification
6-Mercaptopurine monohydrate	> 96 %	6112-76-1	200-037-4	----	----	R40 T; R23/25 ----- Acute Tox. 3 (oral) Muta. 2 Repr. 2 Repr. 2

Ne contient pas d'autres composants ni impuretés qui pourraient modifier la classification du produit.

### SECTION 4 Premiers secours

#### 4.1. Description des premiers secours

- **Inhalation** : Consulter immédiatement un médecin.  
Amener la victime à l'air libre.
- **Contact avec la peau** : Consulter immédiatement un médecin.  
Oter les vêtements touchés et laver les parties exposées de la peau au moyen d'un savon doux et d'eau, puis rincer à l'eau chaude.

#### Duchefa Biochemie B.V.

A. Hofmanweg 71 2031 BH Haarlem The Netherlands

Tel: +31(0)23-5319093

Fax: +31(0)23-5318027

E-mail:info@duchefa.nl

En cas d'urgence : +31(0)23-5319093



# FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Page : 3

Edition révisée n° : 1

Date : 5 / 8 / 2011

Remplace la fiche : 8 / 7 / 2011

## 6-Mercaptopurine monohydrate

**M0129**

### SECTION 4 Premiers secours (suite)

- Contact avec les yeux : Consulter immédiatement un médecin.  
Rincer immédiatement et abondamment à l'eau.
- Ingestion : Faire boire de l'eau.  
Consulter immédiatement un médecin.

#### 4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes et effets, aigus et différés : Atteinte du foie.  
L'ingestion peut provoquer des nausées et vomissements.  
Peut affecter la formation des globules.

#### 4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires : Donnée non disponible.

### SECTION 5 Mesures de lutte contre l'incendie

#### 5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction : Poudre sèche.

- Agents d'extinction appropriés : Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>).  
Mousses à base d'alcool.  
Pulvérisation d'eau.

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

Produits de combustion dangereux : En cas de feu, présence de fumées dangereuses.

#### 5.3. Conseils aux pompiers

Protection contre l'incendie : Ne pas pénétrer dans la zone de feu sans équipement de protection, y compris une protection respiratoire.  
Porter un équipement de protection adéquat.

Procédures spéciales : Eviter que les eaux usées de lutte contre l'incendie contaminent l'environnement.

### SECTION 6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

#### 6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Précautions générales : Evacuer la zone.

Précautions pour les personnes : Les épandages seront traités par un personnel de nettoyage qualifié, équipé d'une protection respiratoire et oculaire adéquate.

Mesures techniques : Prendre les précautions adéquates pour éviter le soulèvement de poussières.

#### 6.2. Précautions pour l'environnement

Précautions pour l'environnement : Eviter la pénétration dans les égouts et les eaux potables.

#### 6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes de nettoyage : Détruire conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur.  
Balayer la poudre sèche et l'évacuer de manière adéquate.

#### 6.4. Référence à d'autres sections

Référence à d'autres sections : Non Référence

### SECTION 7 Manipulation et stockage

#### 7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Général : Conserver dans un endroit sec et bien ventilé.



# FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Page : 4

Edition révisée n° : 1

Date : 5 / 8 / 2011

Remplace la fiche : 8 / 7 / 2011

## 6-Mercaptopurine monohydrate

M0129

### SECTION 7 Manipulation et stockage (suite)

**Protection individuelle** : Eliminer rapidement des yeux, de la peau et des vêtements.

#### 7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

**Stockage** : Conserver +15 - +25 °C

#### 7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

**Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** : Réservé à un usage professionnel. Les produits Duchefa Biochemie B.V. sont exclusivement destinés aux laboratoires de culture in vitro

### SECTION 8 Contrôles de l'exposition/protection individuelle

#### 8.1. Paramètres de contrôle

**Hygiène industrielle** : Assurer une extraction ou une ventilation générale du local.

#### 8.2. Paramètres de contrôle

- **Protection des yeux** : Lunettes de sécurité.
- **Protection des mains** : Porter des gants appropriés résistants aux produits chimiques.
- **Protection respiratoire** : P3 Porter un masque adéquat.

### SECTION 9 Propriétés physiques et chimiques

#### 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

##### • Aspect

**Aspect** : Poudre.

**Couleur** : Jaune.

##### • Odeur

**Odeur** : Non établi.

##### • Seuil olfactif

**Seuil olfactif** : Non déterminé.

##### • pH

**pH** : Donnée non disponible.

##### • Point de fusion / Point de congélation

**Point de fusion [°C]** : 315

##### • Point d'ébullition initial - intervalle d'ébullition

**Point d'ébullition [°C]** : Donnée non disponible.

##### • Point d'éclair

**Point d'éclair [°C]** : Donnée non disponible.

##### • Taux d'évaporation

**Vitesse d'évaporation (éther=1)** : Donnée non disponible.

##### • Inflammabilité

**Domaine d'inflammabilité [%vol dans l'air]** : Donnée non disponible.

##### • Limites d'explosivité (inférieures - supérieures)

**Limites d'explosivité** : Donnée non disponible.

##### • Pression de vapeur



# FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Page : 5

Edition révisée n° : 1

Date : 5 / 8 / 2011

Remplace la fiche : 8 / 7 / 2011

## 6-Mercaptopurine monohydrate

M0129

### SECTION 9 Propriétés physiques et chimiques (suite)

Pression de vapeur : Donnée non disponible.

**• Densité de vapeur**

Densité de vapeur relative (air=1) : Donnée non disponible.

**• Densité relative**

Densité relative : Non déterminé.

**• Solubilité**

Solubilité dans l'eau : Partiel(le).

**• Coefficient de partage : n-octanol / eau**

Log P octanol / eau à 20°C : -0,25

**• Température d'auto-inflammabilité**

Température d'autoinflammation [°C] : Donnée non disponible.

**• Température de décomposition**

Décomposition thermique [°C] : Donnée non disponible.

**• Viscosité**

Viscosité : Donnée non disponible.

**• Propriétés explosives**

Propriétés explosives : Non déterminé.

**• Propriétés comburantes**

Propriétés comburantes : Non déterminé.

### 9.2. Autres informations

### SECTION 10 Stabilité et réactivité

#### 10.1. Réactivité

Stable dans des conditions normales de stockage, demanutention et d'utilisation

#### 10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales.

#### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Réactions dangereuses : Stable.

#### 10.4. Conditions à éviter

Donnée non disponible.

#### 10.5. Matières à éviter

Matières à éviter : Bases fortes.  
Acides forts.  
Oxydants forts.

#### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Produits de décomposition dangereux : Chauffé jusqu'au point de décomposition, libère des fumées dangereuses.  
COx  
NOx  
SOx



# FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Page : 6

Edition révisée n° : 1

Date : 5 / 8 / 2011

Remplace la fiche : 8 / 7 / 2011

## 6-Mercaptopurine monohydrate

**M0129**

### SECTION 11 Informations toxicologiques

#### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

- Inhalation : Peut irriter les voies respiratoires.
- Cutanée : Provoque une irritation cutanée.
- Oculaire : Provoque une irritation des yeux.
- Admin. orale (rat) DL50 [mg/kg] : 277 Anhydrous
- Mutagénicité : Susceptible d'induire des anomalies génétiques.
- Toxique pour la reproduction : fertilité : Peut altérer la fertilité.
- Toxique pour la reproduction : fœtus : Risque pendant la grossesse d'effets néfastes pour l'enfant.

### SECTION 12 Informations écologiques

#### 12.1. Toxicité

EC50-48h Daphnia magna [mg/l] : 55

#### 12.2. Persistance - dégradabilité

Donnée non disponible.

#### 12.3. Potentiel de bio-accumulation

Potentiel de bio-accumulation : Aucun(es) dans des conditions normales.

#### 12.4. Mobilité dans le sol

Donnée non disponible.

#### 12.5. Résultats des évaluations PBT et VPVB

Donnée non disponible.

#### 12.6. Autres effets néfastes

Précautions pour l'environnement : Eviter le rejet dans l'environnement.  
Eviter la pénétration dans les égouts et les eaux potables.

### SECTION 13 Considérations relatives à l'élimination

#### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

Généralités : Eviter le rejet dans l'environnement.

Détruire conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur.

### SECTION 14 Informations relatives au transport

#### 14.1. Numéro ONU

No ONU : 2811

#### 14.2. Nom d'expédition des Nations unies

UN2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(6-mercaptopurine monohydrate), 6.1, III, (E)

#### 14.3. Classe(s) de danger pour le transport

6.1

Etiquetage ADR





# FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Page : 7

Edition révisée n° : 1

Date : 5 / 8 / 2011

Remplace la fiche : 8 / 7 / 2011

## 6-Mercaptopurine monohydrate

**M0129**

### SECTION 14 Informations relatives au transport (suite)

- : 6.1
- Transport terrestre**
- I.D. n° : 60
- Désignation officielle de transport** : UN2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(6-mercaptopurine monohydrate), 6.1, III, (E)
- ADR Classe : 6.1
- Groupe d'emballage ADR : III
- Tunnel Restriction : C/E
- Transport par mer**
- Code IMO-IMDG : Classe : 6.1
- Groupe d'emballage IMO : III
- IMDG-Pollution marine : YES
- Emergency Schedule (EmS) - Fire : F-A S-A
- Transport aérien**
- ICAO/IATA : Packaging instructions cargo : 619  
Packaging instructions passenger: 619
- Désignation officielle de transport : TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S. (6-Mercaptopurine monohydrate)
- ADR : 6.1
- Groupe d'emballage IATA : III

#### 14.4. Groupe d'emballage

III

#### 14.5. Danger pour l'environnement

**En cas de fuite et/ou d'épandage** : Nettoyer les fuites ou pertes, mêmes mineures si possible sans prendre de risque inutile.

#### 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

**Précautions individuelles** : Le conducteur ne doit pas intervenir en cas d'incendie de la cargaison.

**Mesures d'urgence en cas d'accident** : Tenir le public éloigné de la zone dangereuse.  
PREVENIR IMMEDIATEMENT LA POLICE ET LES POMPIERS.

**Informations complémentaires** : Aucun(e).

#### 14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC

Non applicable.

### SECTION 15 Informations réglementaires

#### 15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

S'assurer que toutes les réglementations nationales ou locales sont respectées.

#### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Non établi.

### SECTION 16 Autres informations

**Autres données** : Les indications données ici sont basées sur l'état actuel de nos connaissances. Elles décrivent les dispositions de sécurité à prendre vis à vis du produit concerné. Elles ne représentent pas une garantie sur les propriétés du produit.

#### Duchefa Biochemie B.V.

A. Hofmanweg 71 2031 BH Haarlem The Netherlands

Tel: +31(0)23-5319093

Fax: +31(0)23-5318027

E-mail: info@duchefa.nl

**En cas d'urgence : +31(0)23-5319093**



# FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Page : 8

Edition révisée n° : 1

Date : 5 / 8 / 2011

Remplace la fiche : 8 / 7 / 2011

## 6-Mercaptopurine monohydrate

### M0129

### SECTION 16 Autres informations (suite)

Révision : 0 SDS examen complet

1 :

1.3 Add poison centre information

14. Shipping name

15. Regulatory information

Le contenu et le format de cette fiche de données de sécurité sont conformes au RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL

Fin du document

**Duchefa Biochemie B.V.**

A. Hofmanweg 71 2031 BH Haarlem The Netherlands

Tel: +31(0)23-5319093

Fax: +31(0)23-5318027

E-mail: info@duchefa.nl

En cas d'urgence : +31(0)23-5319093