

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

## RNAscope® 2.5 LS Duplex AMP 4

Selon le règlement (CE) n 1907/2006

### RUBRIQUE 1 : IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DU MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ/L'ENTREPRISE

#### 1.1 Identificateur de produit

Nom du produit RNAscope® 2.5 LS Duplex AMP 4  
N° du produit 322468

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

Utilisations identifiées Réservé à des fins de recherche. Ne pas utiliser à des fins diagnostiques.

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

Fournisseur Advanced Cell Diagnostics  
3960 Point Eden Way  
Hayward, CA 94545  
Tél : (510) 576-8800

### RUBRIQUE 2 : IDENTIFICATION DES DANGERS

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

Classification (CE n 1272/2008)

Dangers physiques et chimiques	Non classé
Dangers pour la santé humaine	Sensibilisation cutanée, catégorie 1 - H317
Dangers pour l'environnement	Non classé
R43.	

Classification (1999/45/CE)

Le libellé complet de toutes les phrases de risque et mentions de danger est indiqué à la rubrique 16.

#### 2.2 Éléments d'étiquetage

Contenu MÉTHYL-2H ou MÉTHYL-4 (3:1) Mélange de N CE 220-239-6  
Étiquetage selon le règlement (CE) n 1272/2008



Mention d'avertissement Attention  
Mentions de danger

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

Conseils de prudence

P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.  
P501 Éliminer le contenu/réceptacle conformément aux réglementations nationales.

Conseils de prudence supplémentaires

P272 Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.  
P261 Éviter de respirer les vapeurs/aérosols.  
P321 Traitement spécifique (voir les conseils médicaux figurant sur cette étiquette).  
P302+352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : laver abondamment à l'eau et au savon.  
P333+313 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée : consulter un médecin.  
P363 Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

# RNAscope® 2.5 LS Duplex AMP 4

## 2.3 Autres dangers

Non classé dans la catégorie PBT/vPvB selon les critères actuels de l'UE.

## RUBRIQUE 3 : COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

### 3.1 Mélanges

Hydroxyde de sodium	<1 %
N CAS : 1310-73-2	N CE : 215-185-5
Classification (CE n 1272/2008) Corrosion cutanée, catégorie 1A -H314	Classification (67/548/CEE) C ; R35

MÉTHYL-2H ou MÉTHYL-4 (3:1) Mélange de N	CE 220-239-6	<1 %
N CAS : 55965-84-9	N CE :	
Classification (CE n 1272/2008) Toxicité aiguë, catégorie 3 - H301 Toxicité aiguë, catégorie 3 - H311 Toxicité aiguë, catégorie 3 - H331 Corrosion cutanée, catégorie 1B - H314 Sensibilisation cutanée, catégorie 1 - H317 Danger pour le milieu aquatique - Danger aigu, catégorie 1 - H400 Danger pour le milieu aquatique - Danger chronique, catégorie 1 - H410	Classification (67/548/CEE) T ; R23/24/25 C ; R34 R43 N ; R50/53	

Le libellé complet de toutes les phrases de risque et mentions de danger est indiqué à la rubrique 16.

## RUBRIQUE 4 : PREMIERS SECOURS

### 4.1 Description des premiers secours

#### Informations d'ordre général

Traiter les symptômes.

#### Inhalation

Emmener immédiatement la personne exposée à l'air frais. Rincer le nez et la bouche avec de l'eau. Consulter un médecin si le malaise persiste.

#### Ingestion

NE JAMAIS FAIRE VOMIR NI FAIRE BOIRE UNE PERSONNE QUI A PERDU CONNAISSANCE ! Rincer soigneusement la bouche. Consulter un médecin si le malaise persiste.

#### Contact avec la peau

Éloigner la personne touchée de la source de la contamination. Enlever les vêtements contaminés. Laver immédiatement la peau à l'eau et au savon. Consulter un médecin si le malaise persiste.

#### Contact avec les yeux

Éloigner immédiatement la victime de la source d'exposition. Veiller à retirer les lentilles de contact des yeux avant de les rincer. Laver rapidement les yeux avec beaucoup d'eau en soulevant les paupières. Continuer de rincer pendant au moins 15 minutes et consulter un médecin.

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

#### Contact avec la peau

Peut entraîner une sensibilisation cutanée.

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

Traiter les symptômes.

## RUBRIQUE 5 : MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

### 5.1 Moyens d'extinction

#### Moyens d'extinction

Ce produit n'est pas inflammable. Utiliser les moyens d'extinction appropriés aux substances environnantes. Éteindre à l'aide de mousse résistante à l'alcool, de dioxyde de carbone, de poudre sèche ou de brouillard d'eau.

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

#### Produits de combustion dangereux

La décomposition thermique ou la combustion peut libérer des oxydes de carbone et d'autres gaz ou vapeurs toxiques.

# RNAscope® 2.5 LS Duplex AMP 4

## 5.3 Conseils aux pompiers

### Mesures spéciales de lutte contre l'incendie

Aucune mesure spéciale de lutte contre l'incendie spécifiée.

### Équipements de protection pour les pompiers

Porter un appareil respiratoire autonome et des vêtements de protection intégrale en cas d'incendie.

## RUBRIQUE 6 : MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

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

Porter les vêtements de protection décrits à la rubrique 8 de la présente fiche de données de sécurité.

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

Éviter de déverser dans les canalisations, les cours d'eau ou sur le sol.

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

Arrêter l'écoulement du produit, si cela ne présente aucun risque. Utiliser de la vermiculite, du sable sec ou de la terre pour absorber le produit et le mettre dans des récipients. Rincer abondamment à l'eau pour nettoyer la zone du déversement. Ne pas contaminer les sources d'eau ni les égouts.

### 6.4 Référence à d'autres rubriques

Porter les vêtements de protection décrits à la rubrique 8 de la présente fiche de données de sécurité.

## RUBRIQUE 7 : MANIPULATION ET STOCKAGE

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

Éviter tout déversement ainsi que le contact avec la peau et les yeux.

### 7.2 Conditions nécessaires pour assurer la sécurité du stockage, tenant compte d'éventuelles incompatibilités

Conserver dans le récipient d'origine bien fermé placé dans un endroit frais, sec et bien ventilé. Conserver dans le récipient d'origine.

#### Classe de stockage

Stockage chimique.

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

Les utilisations identifiées pour ce produit sont détaillées à la rubrique 1.2.

## RUBRIQUE 8 : CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

### 8.1 Paramètres de contrôle

Nom	NORME	VME - 8 heures	VLCT - 15 minutes	Remarques
Hydroxyde de sodium	VLEP		2 mg/m <sup>3</sup>	

VLEP = valeur limite d'exposition professionnelle

### 8.2 Contrôles de l'exposition

#### Équipement de protection



#### Mesures techniques

Fournir une ventilation appropriée. Respecter les valeurs limites d'exposition professionnelle et réduire au maximum le risque d'inhalation de vapeurs.

#### Équipement respiratoire

Aucune recommandation spécifique, mais une protection respiratoire peut toujours s'avérer nécessaire dans des conditions exceptionnelles lorsque l'air est fortement contaminé.

#### Protection des mains

Porter des gants de protection appropriés en cas de risque de contact avec la peau.

#### Protection des yeux

Porter des lunettes de sécurité ou un écran facial en cas de risque d'éclaboussures.

#### Autres protections

Porter des vêtements appropriés permettant de prévenir toute possibilité de contact avec la peau.

## RNAscope® 2.5 LS Duplex AMP 4

### Mesures d'hygiène

NE PAS FUMER DANS LA ZONE DE TRAVAIL ! Se laver les mains à la fin de chaque poste et avant de manger, de fumer et d'aller aux toilettes. Se laver rapidement à l'eau et au savon en cas de contamination de la peau. Enlever rapidement tout vêtement contaminé. Utiliser une crème pour la peau appropriée pour empêcher le dessèchement de la peau. Ne pas manger, boire ou fumer pendant la manipulation.

### RUBRIQUE 9 : PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

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

Aspect Liquide

#### 9.2 Autres informations

Non disponibles.

### RUBRIQUE 10 : STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

#### 10.1 Réactivité

Aucun danger de réactivité connu n'est associé à ce produit.

#### 10.2 Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales de température et d'utilisation recommandée.

#### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Non disponible.

#### 10.4 Conditions à éviter

Éviter la chaleur excessive pendant des périodes prolongées. Éviter le contact avec des agents oxydants puissants. Éviter le contact avec des agents réducteurs puissants.

#### 10.5 Matières incompatibles

Matières à éviter

Substances oxydantes puissantes. Agents réducteurs puissants.

#### 10.6 Produits de décomposition dangereux

En cas d'incendie, des gaz toxiques (CO, CO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>) peuvent se former.

### RUBRIQUE 11 : INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

#### 11.1 Informations sur les effets toxicologiques

##### Informations toxicologiques

Aucune information disponible.

##### Avertissements concernant la santé

INHALATION : à de fortes concentrations, les vapeurs peuvent irriter la gorge et les voies respiratoires, et entraîner une toux. INGESTION : peut provoquer un malaise en cas d'ingestion. CONTACT AVEC LA PEAU : peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau. CONTACT AVEC LES YEUX : les aérosols et les vapeurs dans les yeux peuvent entraîner une irritation et des picotements.

### RUBRIQUE 12 : INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

#### Écotoxicité

Non considéré comme dangereux pour l'environnement.

#### 12.1 Toxicité

Aucune donnée disponible.

#### 12.2 Persistance et dégradabilité

##### Dégradabilité

Aucune donnée disponible.

#### 12.3 Potentiel de bioaccumulation

##### Potentiel de bioaccumulation

Aucune donnée disponible concernant la bioaccumulation.

#### 12.4 Mobilité dans le sol

##### Mobilité

Aucune donnée disponible.

##### Tension superficielle

Non déterminée.

#### 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Non classé dans la catégorie PBT/vPvB selon les critères actuels de l'UE.

#### 12.6 Autres effets néfastes

Non déterminés.

**RUBRIQUE 13 : CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION**

**Informations d'ordre général**

Les déchets sont classés comme étant des déchets dangereux. Éliminer sur un site d'élimination des déchets agréé en accord avec l'autorité locale responsable de l'élimination des déchets.

**13.1 Méthodes de traitement des déchets**

Éliminer les déchets et les résidus conformément aux exigences des autorités locales.

**RUBRIQUE 14 : INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT**

Remarques sur le transport routier	Non classé.
Remarques sur le transport ferroviaire	Non classé.
Remarques sur le transport maritime	Non classé.
Remarques sur le transport aérien	Non classé.

**14.1 Numéro ONU**

Sans objet.

**14.2 Nom d'expédition des Nations Unies**

Sans objet.

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

Sans objet.

**14.4 Groupe d'emballage**

Sans objet.

**14.5 Dangers pour l'environnement**

**Substance dangereuse pour l'environnement/Polluant marin**

Aucun(e).

**14.6 Précautions spéciales à prendre par l'utilisateur**

Sans objet.

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

Sans objet.

**RUBRIQUE 15 : INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES**

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

**Textes réglementaires**

Réglementation CHIP (Chemicals (Hazard Information and Packaging for Supply) 2009 (S.I 2009 n° 716)).

**Règlements et usages homologués**

Classification et étiquetage des substances et préparations dangereuses. Fiches de données de sécurité pour les substances et les préparations.

**Notes explicatives**

Valeurs limites d'exposition professionnelle EH40. CHIP HSG(108).

**Législation de l'UE**

Règlement (CE) n° 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil du 18 décembre 2006 concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques, ainsi que les restrictions applicables à ces substances (REACH), instituant une agence européenne des produits chimiques, modifiant la directive 1999/45/CE et abrogeant le règlement (CEE) n° 793/93 du Conseil et le règlement (CE) n° 1488/94 de la Commission ainsi que la directive 76/769/CEE du Conseil et les directives 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE et 2000/21/CE de la Commission, y compris les modifications. Règlement (CE) n° 1272/2008 du Parlement européen et du Conseil du 16 décembre 2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges, modifiant et abrogeant les directives 67/548/CEE et 1999/45/CE, et modifiant le règlement (CE) n° 1907/2006 modifié.

**15.2 Évaluation de la sécurité chimique**

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été réalisée.

### RUBRIQUE 16 : AUTRES INFORMATIONS

Libellé complet des phrases de risque

R34	Provoque des brûlures.
R35	Provoque de graves brûlures.
R61	Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.
R23/24/25	Toxique par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion.
R50/53	Très toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

Libellé complet des mentions de danger

H314	Provoque une irritation cutanée.
H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
H331	Toxique par inhalation.
H301	Toxique en cas d'ingestion.
H311	Toxique par contact cutané.
H410	Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
H400	Très toxique pour les organismes aquatiques.

### Avis de non-responsabilité

Les présentes informations concernent uniquement la matière spécifique désignée et peuvent ne pas être valides pour une telle matière utilisée en association avec toute autre matière ou dans tout autre processus. De telles informations sont, à la connaissance de la société, exactes et fiables à compter de la date indiquée. Toutefois, aucune garantie, caution ou représentation n'est donnée quant à leur exactitude, leur fiabilité ou leur exhaustivité. Il incombe à l'utilisateur de s'assurer de la pertinence de telles informations pour son propre usage particulier.