

# Fiche signalétique

Date d'émission : 14-mai-2021

Date de révision : 03-juin-2021

Version 1

## 1. IDENTIFICATION

### Identificateur de produit

Nom du produit Pollen Viability Kit - Solution B

Code du produit 05-6010 -P02

### Utilisation recommandée pour le produit chimique et restrictions en matière d'utilisation

Utilisation recommandée Produits chimiques de laboratoire

Utilisations contre-indiquées Aucun renseignement disponible

### Données du fournisseur de la fiche de sécurité

#### Adresse du fabricant

Sysmex Americas  
577 Aptakistic RD  
Lincolnshire, IL 60069 USA  
Phone: (224) 543-9500

#### Numéro de téléphone à composer en cas d'urgence

Numéro d'appel d'urgence Chemtel 800-255-3924

## 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Aspect Liquide rouge

État physique Liquide

### Classification

|  |             |
|--|-------------|
| Toxicité aiguë - inhalation (poussières/brouillards) | Catégorie 4 |
| Corrosion cutanée/irritation cutanée                 | Catégorie 2 |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire         | Catégorie 1 |

### Éléments d'étiquetage

Aucun

### Mot indicateur

Danger

### Mentions de danger

Nocif par inhalation  
Provoque une irritation cutanée  
Provoque des lésions oculaires graves

**Conseils de prudence - Prévention**

Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols

Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé

Se laver le visage, les mains et toute surface de peau exposée soigneusement après manipulation

Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage

**Conseils de prudence - Réponse**

EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer

Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : laver abondamment à l'eau et au savon

En cas d'irritation cutanée : consulter un médecin

Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation

EN CAS D'INHALATION : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer

Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise

### 3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

**Mélange**

| Nom chimique      | No. CAS   | % en poids | Numéro d'enregistrement en vertu de la Loi sur le contrôle des renseignements relatifs aux matières dangereuses (no d'enregistrement LCRMD) | Date de dépôt LCRMD et date de la dérogation accordée (s'il y a lieu) |
|-------------------|-----------|------------|---|---|
| Hydrogen chloride | 7647-01-0 | 1-5        | -   | -   |

\*Le pourcentage exact (concentration) de la composition est retenue comme secret commercial.

### 4. PREMIERS SOINS

**Description des premiers soins****Conseils généraux**

Fournir cette FDS au personnel médical pour le traitement.

**Contact avec les yeux**

Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Appeler immédiatement un centre antipoison ou un médecin / médecin.

**Contact avec la peau**

Laver abondamment à l'eau et au savon. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. En cas d'irritation cutanée : consulter un médecin.

**Inhalation**

Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Appeler un centre anti-poison ou un médecin si vous ne vous sentez pas bien.

**Ingestion** Nettoyer la bouche avec de l'eau et boire ensuite beaucoup d'eau.

**Les plus importants symptômes et effets, aigus ou retardés**

**Symptômes** Nocif par inhalation. Provoque une irritation cutanée. Provoque des lésions oculaires graves.

**Mention de la nécessité d'une prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial**

**Note aux médecins** Traiter en fonction des symptômes.

## 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

**Agents extincteurs appropriés** Utiliser des mesures d'extinctions appropriées aux circonstances locales et à l'environnement immédiat.

**Moyens d'extinction inappropriés** Non déterminé.

**Dangers particuliers associés au produit chimique** Aucun renseignement disponible.

**Données sur les risques d'explosion**

**Sensibilité aux chocs** Aucun.

**Sensibilité aux décharges électrostatiques** Aucun.

**Équipement de protection particulier pour les pompiers** Les pompiers doivent porter un appareil respiratoire autonome et une tenue d'intervention complète de lutte contre l'incendie. Utiliser de l'équipement de protection individuelle.

## 6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTAL

**Précautions individuelles, équipements de protection et procédures d'urgence**

**Précautions personnelles** S'assurer une ventilation adéquate.

**Précautions relatives à l'environnement**

**Précautions relatives à l'environnement** Consulter la section 12 pour des données écologiques supplémentaires.

**Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage**

**Méthodes de confinement** Empêcher d'autres fuites ou déversements lorsqu'il est possible de le faire en toute sécurité.

**Méthodes de nettoyage** Ramasser et transférer dans des contenants correctement étiquetés.

**Prévention des dangers secondaires** Bien nettoyer les zones et les objets contaminés en respectant les règlements sur l'environnement.

## 7. MANUTENTION ET STOCKAGE

**Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention****Conseils sur la manutention sécuritaire**

Manipuler conformément aux bonnes pratiques de sécurité et d'hygiène industrielle. Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé. Se laver le visage, les mains et toute surface de peau exposée soigneusement après manipulation. Porter des gants de protection/vêtements de protection et un équipement de protection des yeux/du visage.

**Conditions de sûreté en matière de stockage, y compris les incompatibilités**

**Conditions d'entreposage** Conserver les récipients bien fermés dans un endroit sec et bien ventilé.

**Matières incompatibles** Acides forts Bases fortes Les agents oxydants

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

**Paramètres de contrôle****Limites d'exposition**

| Nom chimique                   | Canada - Alberta - Occupational Exposure Limits - Ceilings | Canada - British Columbia - Occupational Exposure Limits - Ceilings | TWA - Ontario | Québec         |
|--------------------------------|--|---|---------------|----------------|
| Hydrogen chloride<br>7647-01-0 | Ceiling: 2 ppm<br>Ceiling: 3 mg/m <sup>3</sup>             | Ceiling: 2 ppm  | CEV: 2 ppm    | Ceiling: 2 ppm |

**Contrôles techniques appropriés**

**Mesures d'ingénierie** Douches  
Douches oculaires  
Systèmes de ventilation.

**Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle**

**Protection des yeux/du visage** Si nécessaire, se référer aux réglementations et normes appropriées.

**Protection de la peau et du corps** Si nécessaire, se référer à la réglementation et aux normes appropriées.

**Protection respiratoire** Si nécessaire, se référer à la réglementation et aux normes appropriées.

**Considérations générales sur l'hygiène** Manipuler conformément aux bonnes pratiques de sécurité et d'hygiène industrielle.

## 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

**Information sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

**État physique** Liquide  
**Aspect** Liquide rouge  
**Couleur** Rouge  
**Odeur** Non déterminé  
**Seuil de perception de l'odeur** Non déterminé

**Propriété**

**pH** 7.5  
**Point de fusion / point de congélation** Non déterminé

**Remarques • Méthode**

|   |                |
|---|----------------|
| Point d'ébullition / intervalle d'ébullition        | Non déterminé  |
| Point d'éclair                                      | Non déterminé  |
| Taux d'évaporation                                  | Non déterminé  |
| Inflammabilité (solide, gaz)                        | Non déterminé  |
| <b>Limites d'inflammabilité dans l'air</b>          |                |
| Limite supérieure d'inflammabilité ou d'explosivité | Non déterminé  |
| Limite inférieure d'inflammabilité ou d'explosivité | Non déterminé  |
| Pression de vapeur                                  | Non déterminé  |
| Densité de vapeur                                   | Non déterminé  |
| Densité relative                                    | Non déterminé  |
| Solubilité dans l'eau                               | Non déterminé  |
| Solubilité dans d'autres solvants                   | Non déterminé  |
| Coefficient de répartition                          | Non déterminé  |
| Température d'auto-inflammation                     | Non déterminé  |
| Température de décomposition                        | Non déterminé  |
| Viscosité cinématique                               | Non déterminé  |
| Viscosité dynamique                                 | Non déterminé  |
| Propriétés explosives                               | Non déterminé. |
| Propriétés comburantes                              | Non déterminé. |

**Autres renseignements**

|                            |               |
|----------------------------|---------------|
| Point de ramollissement    | Non déterminé |
| Masse moléculaire          | Non déterminé |
| Teneur en COV (%)          | Non déterminé |
| Masse volumique du liquide | Non déterminé |
| Masse volumique apparente  | Non déterminé |

## 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Réactivité                          | Pas réactif dans des conditions normales.           |
| Stabilité chimique                  | Stable dans des conditions normales.                |
| Risques de réactions dangereuses    | Aucun dans des conditions normales de traitement.   |
| Conditions à éviter                 | Aucun(e) connu(e) selon les renseignements fournis. |
| Matières incompatibles              | Acides forts. Bases fortes. Les agents oxydants.    |
| Produits de décomposition dangereux | Aucun(e) connu(e) selon les renseignements fournis. |

## 11. DONNÉES TOXICOLOGIQUES

**Informations sur les voies d'exposition probables****Renseignements sur le produit**

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Contact avec les yeux | Provoque des lésions oculaires graves. |
| Contact avec la peau  | Provoque une irritation cutanée.       |
| Inhalation            | Nocif par inhalation.                  |
| Ingestion             | Ne pas ingérer.                        |

**Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques**

**Symptômes** S'il vous plaît voir la section 4 de la présente FDS pour les symptômes.

**Toxicité aiguë**

Les valeurs suivantes sont calculées d'après le chapitre 3.1 du document du SGH

|  |            |
|--|------------|
| ETAmél (orale)                           | 5,340.5443 |
| ETAmél (cutané)                          | 86,424.00  |
| ETAmél (inhalation-gaz)                  | 12,802.30  |
| ETAmél (inhalation-poussière/brouillard) | 1.14       |

**Toxicité aiguë inconnue** Aucun renseignement disponible

**Renseignements sur les composants**

| Nom chimique                   | DL50 par voie orale     | DL50 par voie cutanée    | CL50 par inhalation               |
|--------------------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------------------------|
| Hydrogen chloride<br>7647-01-0 | 238 - 277 mg/kg ( Rat ) | > 5010 mg/kg ( Rabbit )  | = 1.68 mg/L ( Rat ) 1 h           |
| Trizma<br>77-86-1              | = 5900 mg/kg ( Rat )    | > 5000 mg/kg ( Rat )     | -                                 |
| Sodium Chloride<br>7647-14-5   | = 3 g/kg ( Rat )        | > 10000 mg/kg ( Rabbit ) | > 42 g/m <sup>3</sup> ( Rat ) 1 h |

**Effets retardés et immédiats et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée**

**Cancérogénicité** Groupe 3 du CIRC composants sont "non classifiable comme cancérogènes pour l'homme".

| Nom chimique                   | ACGIH | CIRC    | NTP | OSHA |
|--------------------------------|-------|---------|-----|------|
| Hydrogen chloride<br>7647-01-0 | -     | Group 3 | -   | X    |

**Légende**

**CIRC (Centre international de recherche sur le cancer)**

Groupe 3 - Ne peut être classifié pour la cancérogénicité chez les humains

**OSHA (Administration de la sécurité et de la santé professionnelle du département du travail des États-Unis)**

X - Présent

## 12. DONNÉES ÉCOLOGIQUES

**Écotoxicité** Le produit n'a pas été classé comme dangereux pour l'environnement. Toutefois, cela n'exclut pas la possibilité que déversements majeurs ou fréquents peuvent avoir un effet nocif ou dangereux pour l'environnement.

| Nom chimique                 | Algues/plantes aquatiques | Poissons   | Toxicité pour les microorganismes | Crustacés   |
|------------------------------|---------------------------|--|-----------------------------------|---|
| Sodium Chloride<br>7647-14-5 | -                         | 4747 - 7824: 96 h<br>Oncorhynchus mykiss<br>mg/L LC50 flow-through<br>5560 - 6080: 96 h<br>Lepomis macrochirus<br>mg/L LC50 flow-through<br>6020 - 7070: 96 h<br>Pimephales promelas<br>mg/L LC50 static<br>6420 - 6700: 96 h<br>Pimephales promelas<br>mg/L LC50 static<br>12946: 96 h Lepomis<br>macrochirus mg/L LC50<br>static | -                                 | 340.7 - 469.2: 48 h<br>Daphnia magna mg/L<br>EC50 Static<br>1000: 48 h Daphnia<br>magna mg/L EC50 |

|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|  |  | 7050: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 semi-static |  |  |
|--|--|--|--|--|

**Persistance/Dégradabilité** Aucun renseignement disponible.

**Bioaccumulation** Aucun renseignement disponible.

**Autres effets nocifs** Aucun renseignement disponible.

### 13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

#### Méthodes de traitement des déchets

**Déchets de résidus/produits inutilisés** Éliminer conformément à la réglementation locale. Éliminer les déchets conformément à la réglementation environnementale.

**Emballage contaminé** Ne pas réutiliser les contenants vides.

### 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

**Remarque** S'il vous plaît voir le document d'expédition actuelle plus pour des renseignements à jour d'expédition, y compris les exemptions et les circonstances spéciales

**DOT** Non réglementé

**TMD** Non réglementé

**IATA** Non réglementé

**IMDG** Non réglementé

### 15. INFORMATIONS SUR LE RÉGLEMENTATION

#### INFORMATIONS SUR LE RÉGLEMENTATION

#### Règlements internationaux

**Le Protocole de Montréal relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone** Non applicable

**La Convention de Stockholm sur les polluants organiques persistants** Non applicable

**La Convention de Rotterdam** Non applicable

#### Inventaires internationaux

| Nom chimique      | TSCA | LIS/LES | EINECS/ELINCS | ENCS | IECSC | KECL | PICCS | AICS |
|-------------------|------|---------|---------------|------|-------|------|-------|------|
| Hydrogen chloride | X    | X       | X             | X    | X     | X    | X     | X    |

#### **Légende :**

**TSCA** - États-Unis - Section 8 (b) de l'inventaire TSCA (loi réglementant les substances toxiques)

**LIS/LES** - liste intérieure des substances/liste extérieure des substances pour le Canada

**EINECS/ELINCS** - Inventaire européen des substances chimiques commercialisées existantes /Liste européenne des substances chimiques modifiées

**ENCS** - Substances chimiques existantes et nouvelles du Japon

**IECSC** - Inventaire des substances chimiques existantes en Chine  
**KECL** - Liste des substances chimiques existantes et évaluées de la Corée  
**PICCS** - Inventaire des produits et substances chimiques des Philippines  
**AICS** - Inventaire australien des substances chimiques (Australian Inventory of Chemical Substances)

## 16. AUTRES RENSEIGNEMENTS, Y COMPRIS LA DATE DE PRÉPARATION DE LA DERNIÈRE RÉVISION

|                    |   |                                     |   |   |
|--------------------|---|-------------------------------------|---|---|
| <b><u>NFPA</u></b> | <b>Risques pour la santé</b><br>Non déterminé | <b>Inflammabilité</b> Non déterminé | <b>Instabilité</b> Non déterminé          | <b>Dangers particuliers</b><br>Non déterminé    |
| <b><u>HMIS</u></b> | <b>Risques pour la santé</b><br>Non déterminé | <b>Inflammabilité</b> Non déterminé | <b>Dangers physiques</b><br>Non déterminé | <b>Protection individuelle</b><br>Non déterminé |

### Légende Section 8 : CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

|                |  |
|----------------|--|
| TWA            | TWA (moyenne pondérée dans le temps)       |
| STEL           | STEL (Limite d'exposition de courte durée) |
| Valeur plafond | Valeur limite maximale                     |
| *              | Désignation de la peau                     |

**Date de révision :** 03-juin-2021

**Note de révision:** nouveau format.

### Avis de non-responsabilité

À notre connaissance et selon nos renseignements et notre opinion à la date de publication de cette fiche signalétique, les renseignements fournis dans cette dernière sont exacts. Les renseignements donnés sont conçus uniquement comme un guide pour la manipulation, l'utilisation, le traitement, l'entreposage, le transport, l'élimination et le rejet sécuritaires du produit et ne doivent pas être considérés comme une garantie ou une norme de qualité. Les renseignements sont liés uniquement au produit particulier indiqué et peuvent ne pas être valides pour un tel produit utilisé en association avec toute autre substance ou dans tout autre procédé, sauf si indiqué dans le texte.

**Fin de la fiche signalétique**