

Fiche de données de sécurité (FDS) conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Date d'émission : 16-juil.-2018

Date de révision : 02-mars-2020

Version 2

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

### 1.1 Identificateur de produit

Produit n°	34440
Nom du produit	FastScan™ Phospho-Zap-70 (Tyr319) ELISA Kit
Kit Component	46020: Zap-70 Mouse Capture mAb 56819: Phospho-Zap-70 (Tyr319)/Syk (Tyr352) Rabbit HRP-linked mAb 9801: ELISA Wash Buffer (20X) 7004: TMB Substrate 7002: STOP Solution 16076: FastScan™ ELISA Capture Antibody Diluent 28120: FastScan™ ELISA HRP Antibody Diluent 69905: FastScan™ ELISA Cell Extraction Buffer (5X) 25243: FastScan™ ELISA Cell Extraction Enhancer Solution (50X) 56801: FastScan™ ELISA Kit #34440 Positive Control Type 2

### Contient

Chemical name	Numéro d'index	Numéro CAS
Acide maléique (0 - 10%)	607-095-00-3	110-16-7
sodium dodecyl sulphate (0 - 10%)	Not Listed	151-21-3
polyethylene glycol	Not Listed	9002-93-1
p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylether (0 - 10%)		
Mélange de 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [no ce 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [no ce 220-239-6] (3:1) (0 - 10%)	613-167-00-5	55965-84-9

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

Utilisations identifiées	Utilisation en recherche uniquement
--------------------------	-------------------------------------

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

<b>Importateur (Applicable uniquement dans l'UE)</b> Cell Signaling Technology Europe B.V. Dellaertweg 9b 2316 WZ Leiden The Netherlands TEL: +31 (0)71 7200 200 FAX: +31 (0)71 891 0019	<b>Fabricant</b> Cell Signaling Technology, Inc. 3 Trask Lane Danvers, MA 01923 United States TEL: +1 978 867 2300 FAX: +1 978 867 2400
--	---

#### Website

www.cellsignal.com

#### Adresse e-mail

info@cellsignal.eu

### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

**CHEMTREC** 24 hours a day, 7 days a week, 365 days a year  
+1 703 527 3887 (INTERNATIONAL) +1 800 424 9300 (NORTH AMERICA)

Europe

112

## SECTION 2 : Identification des dangers

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

Règlement (CE) n ° 1272/2008

Les éléments de classification et d'étiquette décrits ci-dessous incluent tous les dangers du kit combiné. Les classifications les plus sévères sont listées pour chaque point final. Reportez-vous au composant SDS du kit individuel pour la classification et les éléments de l'étiquette pour chaque composant présent dans le kit.

<b>Corrosion cutanée/irritation cutanée</b>	Catégorie 1 - (H314)
<b>Lésions oculaires graves/irritation oculaire</b>	Catégorie 1 - (H318)
<b>Sensibilisation cutanée</b>	Catégorie 1 - (H317)
<b>Toxicité chronique pour le milieu aquatique</b>	Catégorie 3 - (H412)

### 2.2. Éléments d'étiquetage



#### Mention d'avertissement

Danger

#### Mentions de danger

H314 - Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves

H317 - Peut provoquer une allergie cutanée

H412 - Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme

#### Declaración (s) de Precaución

P260 - Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols

P264 - Se laver le visage, les mains et toute surface de peau exposée soigneusement après manipulation

P272 - Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail

P273 - Éviter le rejet dans l'environnement

P280 - Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage

P301 + P330 + P331 - EN CAS D'INGESTION : Rincer la bouche. NE PAS faire vomir

P303 + P361 + P353 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/se doucher

P304 + P340 - EN CAS D'INHALATION: transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer

P305 + P351 + P338 - 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

P310 - Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin

P333 + P313 - En cas d'irritation ou d'éruption cutanée : Consulter un médecin

P363 - Laver les vêtements contaminés avant réutilisation

P405 - Garder sous clef

P501 - Éliminer le contenu/récipient dans une usine d'élimination des déchets homologuée

### 2.3. Autres dangers

Ce kit contient un ou plusieurs composants considérés comme des articles traités incorporant un produit biocide en tant que conservateur avec le principe actif suivant: Mélange de 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazole-3-one (EINECS 247-500-7) et

## 34440 FastScan™ Phospho-Zap-70 (Tyr319) ELISA Kit

2-méthyl-2H-isothiazole-3-one (EINECS 220-239-6) (mélange de CMIT / MIT).

Pour le texte complet des phrases H et EUH mentionnées dans cet article, voir la section 16

### 3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

**Composant de Kit** 16076: FastScan™ ELISA Capture Antibody Diluent

Chemical name	Numéro CAS	Weight-%	N° CE	Classification (Règ. 1272/2008)	Numéro d'enregistrement REACH
Mélange de 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [no ce 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [no ce 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	0.0025-0.0125	-	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 2 (H310) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 2 (H330) Skin Corr. 1C (H314) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH071)	aucune donnée disponible

Ce produit est considéré comme un article traité incorporant un produit biocide comme agent de conservation avec l'ingrédient actif suivant: Mélange de 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS 247-500-7) et de 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one (EINECS 220-239-6) (mélange de CMIT / MIT)

**Composant de Kit** 28120: FastScan™ ELISA HRP Antibody Diluent

Chemical name	Numéro CAS	Weight-%	N° CE	Classification (Règ. 1272/2008)	Numéro d'enregistrement REACH
Mélange de 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [no ce 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [no ce 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	0.0015	-	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 2 (H310) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 2 (H330) Skin Corr. 1C (H314) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH071)	aucune donnée disponible

Ce produit est considéré comme un article traité incorporant un produit biocide comme agent de conservation avec l'ingrédient actif suivant: Mélange de 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS 247-500-7) et de 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one (EINECS 220-239-6) (mélange de CMIT / MIT)

**Composant de Kit** 7002: STOP Solution

Chemical name	Numéro CAS	Weight-%	N° CE	Classification (Règ. 1272/2008)	Numéro d'enregistrement REACH
Acide maléique	110-16-7	3-7	203-742-5	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1 (H317) STOT SE 3 (H335)	aucune donnée disponible

**Composant de Kit** 9801: ELISA Wash Buffer (20X)

Chemical name	Numéro CAS	Weight-%	N° CE	Classification (Règ. 1272/2008)	Numéro d'enregistrement
---------------	------------	----------	-------	---------------------------------	-------------------------

**34440 FastScan™ Phospho-Zap-70 (Tyr319) ELISA Kit**

					<b>REACH</b>
Mélange de 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [no ce 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [no ce 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	0.005-0.025	-	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 2 (H310) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 2 (H330) Skin Corr. 1C (H314) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH071)	aucune donnée disponible

Ce produit est considéré comme un article traité incorporant un produit biocide comme agent de conservation avec l'ingrédient actif suivant: Mélange de 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS 247-500-7) et de 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one (EINECS 220-239-6) (mélange de CMIT / MIT)

**Composant de Kit** 69905: FastScan™ ELISA Cell Extraction Buffer (5X)

<b>Chemical name</b>	<b>Numéro CAS</b>	<b>Weight-%</b>	<b>N° CE</b>	<b>Classification (Règ. 1272/2008)</b>	<b>Numéro d'enregistrement REACH</b>
polyethylene glycol p-(1,1,3,3-tetraméthylbutyl)phenylether	9002-93-1	1-<3	618-344-0	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 2 (H411)	aucune donnée disponible
Mélange de 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [no ce 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [no ce 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	0.0025-0.0125	-	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 2 (H310) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 2 (H330) Skin Corr. 1C (H314) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH071)	aucune donnée disponible

Ce produit est considéré comme un article traité incorporant un produit biocide comme agent de conservation avec l'ingrédient actif suivant: Mélange de 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS 247-500-7) et de 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one (EINECS 220-239-6) (mélange de CMIT / MIT)

**Composant de Kit** 25243: FastScan™ ELISA Cell Extraction Enhancer Solution (50X)

<b>Chemical name</b>	<b>Numéro CAS</b>	<b>Weight-%</b>	<b>N° CE</b>	<b>Classification (Règ. 1272/2008)</b>	<b>Numéro d'enregistrement REACH</b>
sodium dodecyl sulphate	151-21-3	1-3	205-788-1	STOT SE 3 (H335) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 3 (H311)	aucune donnée disponible
Mélange de 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [no ce 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [no ce 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	0.001-0.005	-	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 2 (H310) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 2 (H330) Skin Corr. 1C (H314) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1	aucune donnée disponible

## 34440 FastScan™ Phospho-Zap-70 (Tyr319) ELISA Kit

				(H410) (EUH071)	
--	--	--	--	--------------------	--

Ce produit est considéré comme un article traité incorporant un produit biocide comme agent de conservation avec l'ingrédient actif suivant: Mélange de 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS 247-500-7) et de 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one (EINECS 220-239-6) (mélange de CMIT / MIT)

**Composant de Kit** 46020: Zap-70 Mouse Capture mAb  
56819: Phospho-Zap-70 (Tyr319)/Syk (Tyr352) Rabbit HRP-linked mAb  
7004: TMB Substrate  
56801: FastScan™ ELISA Kit #34440 Positive Control Type 2

Ces produits ne contiennent pas de substances à des concentrations nécessitant une divulgation en vertu du règlement (CE) n ° 1907/2006 (REACH).

Pour le texte complet des phrases H et EUH mentionnées dans cet article, voir la section 16

### SECTION 4: Premiers secours

#### 4.1. Description des premiers secours

**Conseils généraux** Consulter immédiatement un médecin en cas d'observation de signes d'allergie, en particulier dans les voies respiratoires.

**Inhalation** Consulter immédiatement un médecin. Peut provoquer une réaction respiratoire allergique. EN CAS D'INHALATION : transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Consulter immédiatement un médecin en cas de symptômes. Administrer de l'oxygène en cas de respiration difficile. En l'absence de respiration, pratiquer la respiration artificielle.

**Contact avec la peau** Consulter immédiatement un médecin. Laver immédiatement au savon et abondamment à l'eau en enlevant les vêtements contaminés et les chaussures. Peut provoquer une allergie cutanée.

**Contact oculaire** Rincer immédiatement à grande eau. Après avoir rincé une première fois, enlever toute lentille de contact et continuer à rincer pendant au moins 15 minutes. Consulter un médecin.

**Ingestion** Se rincer la bouche à l'eau puis boire beaucoup d'eau. Ne pas faire vomir sans avis médical. Si les symptômes persistent, consulter un médecin. Ne jamais faire ingérer quoi que ce soit à une personne inconsciente.

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

Irritation cutanée. Irritation oculaire. Irritation respiratoire. Peut entraîner une réaction allergique cutanée comprenant des démangeaisons, des rougeurs et des éruptions cutanées. Peut provoquer une réaction respiratoire allergique. Une irritation ou une brûlure importante de l'œsophage ou du tractus gastro-intestinal peut se produire après l'ingestion. L'irritation des voies respiratoires, si elle est sévère, peut provenir d'un œdème pulmonaire qui peut être retardé jusqu'à 24 à 72 heures après l'exposition dans certains cas.

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

**Notes au médecin** Peut entraîner une sensibilisation par inhalation et par contact avec la peau. Traiter les symptômes.

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

#### 5.1. Moyens d'extinction

**Moyens d'extinction appropriés** Prendre des mesures d'extinction adaptées aux conditions locales et à l'environnement avoisinant.

**Moyens d'extinction déconseillés** Aucune information disponible.

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

La décomposition thermique peut entraîner le dégagement de gaz et de vapeurs irritants et toxiques. En cas d'incendie et/ou d'explosion, ne pas respirer les émanations. Le produit est ou contient un agent sensibilisant.

### 5.3. Conseils aux pompiers

Porter un appareil respiratoire autonome et une combinaison de protection. Utiliser un équipement de protection individuelle.

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

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

**Pour les non-secouristes** Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Utiliser un équipement de protection individuelle. Ne pas toucher les récipients endommagés ou le produit déversé à moins de porter les vêtements de protection appropriés. Tenir les personnes à l'écart du déversement/de la fuite et en amont du vent. Éviter la formation de poussières.

**Pour les secouristes** Utiliser les protections individuelles recommandées dans la Section 8.

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

Endiguer la fuite ou le déversement si cela peut être fait sans danger. Avertir les autorités locales s'il est impossible de confiner des déversements significatifs. Attention aux vapeurs qui s'accumulent en formant des concentrations explosives. Les vapeurs peuvent s'accumuler dans les zones basses. Le produit ne doit pas contaminer les eaux souterraines. Ne doit pas être rejeté dans l'environnement.

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

**Méthodes de confinement** Endiguer la fuite ou le déversement si cela peut être fait sans danger. Prévenir la formation de nuages de poussières.

**Méthodes de nettoyage** Absorber avec une matière absorbante inerte. Endiguer. Ramasser et transférer dans des récipients correctement étiquetés. Nettoyer soigneusement la surface contaminée. Empêcher le produit de pénétrer les égouts.

### 6.4. Référence à d'autres sections

Voir les sections 8 et 13 pour plus d'informations.

## **SECTION 7 : Manipulation et stockage**

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

Mettre en place une ventilation adaptée. Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Porter un équipement de protection individuel. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Enlever et laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Éviter la formation de poussières. Manipuler conformément aux bonnes pratiques industrielles d'hygiène et de sécurité. Nettoyer régulièrement l'équipement, les locaux et les vêtements de travail.

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

Conserver le récipient bien fermé, au sec et dans un endroit bien ventilé. Protéger de la lumière.

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

Utilisation comme réactif de laboratoire.

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

### 8.1. Paramètres de contrôle

Chemical name	Union européenne	Royaume-Uni	France	Espagne	Allemagne
Mélange de 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [no ce 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one					Ceiling / Peak: 0.4 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup>

## 34440 FastScan™ Phospho-Zap-70 (Tyr319) ELISA Kit

[no ce 220-239-6] (3:1)					
Chemical name	Autriche	Suisse	Pologne	Norvège	Irlande
Mélange de 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [no ce 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [no ce 220-239-6] (3:1)	TWA 0.05 mg/m <sup>3</sup> Sh/Sah**	SS-C** S+ TWA 0.2 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.4 mg/m <sup>3</sup>			

### 8.2. Contrôles de l'exposition

#### Contrôles techniques appropriés

Douches, rince-oeils et systèmes de ventilation.

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

**Protection des yeux/du visage** Lunettes de sécurité avec protections latérales

#### Protection de la peau

**Protection des mains** Gants imperméables.

**Autres** Porter un vêtement de protection approprié.

**Protection respiratoire** Lorsque la ventilation du local est insuffisante, porter un équipement de protection respiratoire.

#### Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

Aucune information disponible.

## 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

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

Des informations sur les propriétés chimiques physiques connues de chaque composant dans le kit sont données ci-dessous. Si elle n'est pas incluse, les informations ne sont pas disponibles ou ne sont pas applicables. Reportez-vous au composant SDS du kit individuel pour plus d'informations.

#### Kit Component

État physique

Aspect

Couleur

#### 46020: Zap-70 Mouse Capture mAb

Solide

pain lyophilisé Poudre

Vert

#### Kit Component

État physique

Aspect

Couleur

#### 56819: Phospho-Zap-70 (Tyr319)/Syk (Tyr352) Rabbit HRP-linked mAb

Solide

pain lyophilisé Poudre

Rouge

#### Kit Component

État physique

Aspect

Couleur

valeur de pH

Remarques

#### 16076: FastScan™ ELISA Capture Antibody Diluent

Liquide

Transparent

Vert

7.4

@ 20 °C

#### Kit Component

État physique

Couleur

valeur de pH

Remarques

Point d'ébullition VALEUR 1

Boiling point/range (°F) VALUE

Solubilité

#### 28120: FastScan™ ELISA HRP Antibody Diluent

Liquide

Marron

6.8-7.2

@ 20 °C

100

212

Soluble dans l'eau

#### Kit Component

#### 7004: TMB Substrate

## 34440 FastScan™ Phospho-Zap-70 (Tyr319) ELISA Kit

---

État physique	Liquide
Aspect	Transparent
Couleur	Jaune clair
valeur de pH	3.3-3.8
Remarques	@ 20 °C

<b>Kit Component</b>	<b>7002: STOP Solution</b>
État physique	Liquide
Aspect	Transparent
Couleur	Incolore
valeur de pH	1.2
Remarques	@ 20 °C

<b>Kit Component</b>	<b>9801: ELISA Wash Buffer (20X)</b>
État physique	Liquide
Aspect	Transparent
Couleur	Incolore
valeur de pH	6.4
Remarques	@ 20 °C

<b>Kit Component</b>	<b>69905: FastScan™ ELISA Cell Extraction Buffer (5X)</b>
État physique	Liquide
Aspect	Transparent
Couleur	jaune clair
valeur de pH	7
Remarques	@ 20 °C

<b>Kit Component</b>	<b>25243: FastScan™ ELISA Cell Extraction Enhancer Solution (50X)</b>
État physique	Liquide
Aspect	Transparent
Couleur	Incolore

<b>Kit Component</b>	<b>56801: FastScan™ ELISA Kit #34440 Positive Control Type 2</b>
État physique	Solide
Aspect	pain lyophilisé Poudre
Couleur	Blanc

### SECTION 10 : Stabilité et réactivité

#### 10.1. Réactivité

Aucune information disponible.

#### 10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales.

#### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

<b>Polymérisation dangereuse</b>	Aucune polymérisation dangereuse ne se produit.
<b>Réactions dangereuses</b>	Aucun(e) dans des conditions normales de transformation.

#### 10.4. Conditions à éviter

Chaleur excessive. Exposition à l'air ou à l'humidité sur des durées prolongées.

#### 10.5. Matières incompatibles

Acides. Alkalis. Acides forts. Bases fortes. Agents comburants forts. Agents réducteurs forts. Métaux.

**10.6. Produits de décomposition dangereux**

La décomposition thermique peut entraîner le dégagement de gaz et de vapeurs irritants. Oxydes de carbone. Oxydes d'azote (NOx).

**SECTION 11 : Informations toxicologiques**

**11.1. Informations sur les effets toxicologiques**

**Informations sur le produit**

Ce matériel ne doit être traité que par la supervision étroite de ceux qui sont correctement qualifiés dans la manipulation et l'utilisation de produits chimiques potentiellement dangereux. Il faut garder à l'esprit que les propriétés toxicologiques et physiologiques de ce composé ne sont pas bien définies.

**Informations sur les composants**

Chemical name	DL50 oral	DL50 dermal	CL50 par inhalation
Acide maléique	708 mg/kg ( Rat )	1,560 mg/kg ( Rabbit )	> 0.72 mg/L ( Rat ) 1h
sodium dodecyl sulphate	= 1288 mg/kg (Rat)	= 200 mg/kg ( Rabbit )	> 3900 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 1 h
polyethylene glycol p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylether	= 1800 mg/kg (Rat)	-	-
Mélange de 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [no ce 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [no ce 220-239-6] (3:1)	= 53 mg/kg (Rat) = 481 mg/kg (Rat) 232 - 249 mg/kg (Rat) = 120 mg/kg (Rat)	= 200 mg/kg ( Rabbit )	= 1.23 mg/L ( Rat ) 4 h = 0.11 mg/L ( Rat ) 4 h

**Informations sur les voies d'exposition probables**

**Inhalation**

<b>Kit Component</b> Inhalation	<b>46020: Zap-70 Mouse Capture mAb</b> Peut provoquer une réaction respiratoire allergique
<b>Kit Component</b> Inhalation	<b>56819: Phospho-Zap-70 (Tyr319)/Syk (Tyr352) Rabbit HRP-linked mAb</b> Peut provoquer une réaction respiratoire allergique
<b>Kit Component</b> Inhalation	<b>28120: FastScan™ ELISA HRP Antibody Diluent</b> Peut provoquer une irritation des voies respiratoires
<b>Kit Component</b> Inhalation	<b>7002: STOP Solution</b> Aérosol supposé irritant d'après les composants
<b>Kit Component</b> Inhalation	<b>9801: ELISA Wash Buffer (20X)</b> Éviter de respirer les vapeurs ou les brouillards Peut provoquer une irritation des voies respiratoires
<b>Kit Component</b> Inhalation	<b>69905: FastScan™ ELISA Cell Extraction Buffer (5X)</b> Peut provoquer une irritation des voies respiratoires

**Contact oculaire**

<b>Kit Component</b> Contact oculaire	<b>46020: Zap-70 Mouse Capture mAb</b> Peut provoquer une légère irritation
<b>Kit Component</b> Contact oculaire	<b>56819: Phospho-Zap-70 (Tyr319)/Syk (Tyr352) Rabbit HRP-linked mAb</b> Peut provoquer une légère irritation

## 34440 FastScan™ Phospho-Zap-70 (Tyr319) ELISA Kit

---

<b>Kit Component</b> Contact oculaire	<b>28120: FastScan™ ELISA HRP Antibody Diluent</b> Peut entraîner une irritation passagère des yeux
<b>Kit Component</b> Contact oculaire	<b>7002: STOP Solution</b> Peut provoquer des lésions oculaires irréversibles
<b>Kit Component</b> Contact oculaire	<b>9801: ELISA Wash Buffer (20X)</b> Irritant supposé d'après les composants
<b>Kit Component</b> Contact oculaire	<b>69905: FastScan™ ELISA Cell Extraction Buffer (5X)</b> Peut provoquer une irritation
<b>Kit Component</b> Contact oculaire	<b>25243: FastScan™ ELISA Cell Extraction Enhancer Solution (50X)</b> Peut provoquer une irritation

### Contact avec la peau

<b>Kit Component</b> Contact avec la peau	<b>46020: Zap-70 Mouse Capture mAb</b> En cas de contact répété ou prolongé, peut provoquer des réactions allergiques chez les personnes sensibles
<b>Kit Component</b> Contact avec la peau	<b>56819: Phospho-Zap-70 (Tyr319)/Syk (Tyr352) Rabbit HRP-linked mAb</b> En cas de contact répété ou prolongé, peut provoquer des réactions allergiques chez les personnes sensibles
<b>Kit Component</b> Contact avec la peau	<b>16076: FastScan™ ELISA Capture Antibody Diluent</b> En cas de contact répété ou prolongé, peut provoquer des réactions allergiques chez les personnes sensibles
<b>Kit Component</b> Contact avec la peau	<b>28120: FastScan™ ELISA HRP Antibody Diluent</b> Peut provoquer une irritation
<b>Kit Component</b> Contact avec la peau	<b>7002: STOP Solution</b> Corrosif pour la peau Un contact prolongé avec la peau est nocif
<b>Kit Component</b> Contact avec la peau	<b>9801: ELISA Wash Buffer (20X)</b> En cas de contact répété ou prolongé, peut provoquer des réactions allergiques chez les personnes sensibles Irritant supposé d'après les composants
<b>Kit Component</b> Contact avec la peau	<b>25243: FastScan™ ELISA Cell Extraction Enhancer Solution (50X)</b> Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau

### Ingestion

<b>Kit Component</b> Ingestion	<b>46020: Zap-70 Mouse Capture mAb</b> L'ingestion peut entraîner irritation gastro-intestinale, nausées, vomissements et diarrhée
<b>Kit Component</b> Ingestion	<b>56819: Phospho-Zap-70 (Tyr319)/Syk (Tyr352) Rabbit HRP-linked mAb</b> L'ingestion peut entraîner irritation gastro-intestinale, nausées, vomissements et diarrhée
<b>Kit Component</b> Ingestion	<b>28120: FastScan™ ELISA HRP Antibody Diluent</b> L'ingestion peut entraîner irritation gastro-intestinale, nausées, vomissements et diarrhée
<b>Kit Component</b> Ingestion	<b>7002: STOP Solution</b> L'ingestion provoque des brûlures des voies digestives et respiratoires supérieures. Nocif en cas d'ingestion
<b>Kit Component</b> Ingestion	<b>9801: ELISA Wash Buffer (20X)</b> L'ingestion peut entraîner irritation gastro-intestinale, nausées, vomissements et diarrhée

---

## 34440 FastScan™ Phospho-Zap-70 (Tyr319) ELISA Kit

---

**Kit Component**  
Ingestion

**69905: FastScan™ ELISA Cell Extraction Buffer (5X)**  
En cas d'ingestion, peut provoquer une irritation des muqueuses

### Effets différés et immédiats, et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée

#### Symptômes

Irritation cutanée Irritation oculaire Irritation respiratoire Peut entraîner une réaction allergique cutanée comprenant des démangeaisons, des rougeurs et des éruptions cutanées Peut provoquer une réaction respiratoire allergique Une irritation ou une brûlure importante de l'œsophage ou du tractus gastro-intestinal peut se produire après l'ingestion L'irritation des voies respiratoires, si elle est sévère, peut provenir d'un œdème pulmonaire qui peut être retardé jusqu'à 24 à 72 heures après l'exposition dans certains cas.

#### Corrosion et Irritation des Peaux et des Yeux

**Kit Component**  
**Lésions oculaires graves/irritation oculaire**  
**Corrosion cutanée/irritation cutanée**

**7002: STOP Solution**  
Risque de lésions oculaires graves  
  
Provoque des brûlures

**Kit Component**  
**Lésions oculaires graves/irritation oculaire**  
**Corrosion cutanée/irritation cutanée**

**9801: ELISA Wash Buffer (20X)**  
Provoque une sévère irritation des yeux  
  
Provoque une irritation cutanée

#### Sensibilisation

**Kit Component**  
Sensibilisation respiratoire  
Sensibilisation cutanée

**46020: Zap-70 Mouse Capture mAb**  
Sensibilisant respiratoire  
Peut provoquer une sensibilisation cutanée

**Kit Component**  
Sensibilisation respiratoire  
Sensibilisation cutanée

**56819: Phospho-Zap-70 (Tyr319)/Syk (Tyr352) Rabbit HRP-linked mAb**  
Sensibilisant respiratoire  
Peut provoquer une sensibilisation cutanée

**Kit Component**  
Sensibilisation cutanée

**16076: FastScan™ ELISA Capture Antibody Diluent**  
À titre préventif, le produit doit être traité comme un sensibilisant

**Kit Component**  
Sensibilisation cutanée

**28120: FastScan™ ELISA HRP Antibody Diluent**  
Peut provoquer une sensibilisation cutanée

**Kit Component**  
Sensibilisation cutanée

**7002: STOP Solution**  
Peut provoquer une sensibilisation cutanée

**Kit Component**  
Sensibilisation cutanée

**9801: ELISA Wash Buffer (20X)**  
Le produit est ou contient un agent sensibilisant. Peut provoquer une allergie cutanée.

**Kit Component**  
Sensibilisation cutanée

**69905: FastScan™ ELISA Cell Extraction Buffer (5X)**  
À titre préventif, le produit doit être traité comme un sensibilisant

**Kit Component**  
Sensibilisation cutanée

**25243: FastScan™ ELISA Cell Extraction Enhancer Solution (50X)**  
À titre préventif, le produit doit être traité comme un sensibilisant

#### Effets mutagènes

## 34440 FastScan™ Phospho-Zap-70 (Tyr319) ELISA Kit

**Kit Component** 7002: STOP Solution  
Effets mutagènes Non mutagène selon le test d'Ames

**Effets cancérogènes** Aucune information disponible

**Toxicité pour la reproduction** Aucune information disponible.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT)**

**Kit Component** 7002: STOP Solution  
STOT - exposition unique Système respiratoire

**Danger par aspiration** Aucune information disponible.

### SECTION 12 : Informations écologiques

#### 12.1. Toxicité

##### Informations sur le produit

**Kit Component** 9801: ELISA Wash Buffer (20X)  
Écotoxicité Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme

##### Informations sur les composants

Chemical name	Toxicité pour les algues	Toxicité pour les poissons	Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques
Acide maléique	-	LC50 5 mg/L (Pimephales promelas) 96 h	EC50 250 - 400 mg/L (Daphnia magna) 48 h
sodium dodecyl sulphate	EC50 53 mg/L (Desmodesmus subspicatus) 72 h EC50 30 - 100 mg/L (Desmodesmus subspicatus) 96 h EC50 42 mg/L (Desmodesmus subspicatus) 96 h EC50 3.59 - 15.6 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 96 h EC50 117 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 96 h	LC50 8 - 12.5 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 4.1 mg/L (Leuciscus idus) 48 h LC50 22.1 - 22.8 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 4.3 - 8.5 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50 4.62 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50 4.2 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50 7.97 mg/L (Brachydanio rerio) 96 h LC50 9.9 - 20.1 mg/L (Brachydanio rerio) 96 h LC50 4.06 - 5.75 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h LC50 4.2 - 4.8 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h LC50 4.5 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h LC50 5.8 - 7.5 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 10.2 - 22.5 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 6.2 - 9.6 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 13.5 - 18.3 mg/L (Poecilia reticulata) 96 h LC50 10.8 - 16.6 mg/L (Poecilia reticulata) 96 h LC50 1.31 mg/L (Cyprinus carpio) 96 h LC50 15 - 18.9 mg/L (Pimephales promelas) 96 h	EC50 21.2 mg/L (Daphnia magna) 24 h EC50 1.8 mg/L (Daphnia magna) 48 h
polyethylene glycol p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylether	-	LC50 8.9 mg/l (Pimephales promelas) 96 h	EC50 26 mg/l (Daphnia) 48 h
Mélange de 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [no ce 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [no ce 220-239-6] (3:1)	EC50 0.11 - 0.16 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 72 h EC50 0.31 mg/L (Anabaena flos-aquae) 120 h EC50 0.03 - 0.13 mg/L (Pseudokirchneriella	LC50 1.6 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h	EC50 4.71 mg/L (Daphnia magna) 48 h EC50 0.71 - 0.99 mg/L (Daphnia magna) 48 h EC50 0.12 - 0.3 mg/L (Daphnia magna) 48 h

## 34440 FastScan™ Phospho-Zap-70 (Tyr319) ELISA Kit

	subcapitata) 96 h		
--	-------------------	--	--

### 12.2. Persistence et dégradabilité

<b>Kit Component</b> Persistence et dégradabilité	<b>16076: FastScan™ ELISA Capture Antibody Diluent</b> N'est pas facilement biodégradable
<b>Kit Component</b> Persistence et dégradabilité	<b>7002: STOP Solution</b> Le produit est biodégradable
<b>Kit Component</b> Persistence et dégradabilité	<b>9801: ELISA Wash Buffer (20X)</b> N'est pas facilement biodégradable

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

<b>Kit Component</b> Bioaccumulation Facteur de bioconcentration (BCF) 11 (maleic acid)	<b>7002: STOP Solution</b> Bioaccumulation peu probable
<b>Kit Component</b> Bioaccumulation	<b>9801: ELISA Wash Buffer (20X)</b> Bioaccumulation peu probable

Chemical name	Octanol-Water Partition Coefficient
Acide maléique	0.32
sodium dodecyl sulphate	1.6

### 12.4. Mobilité dans le sol

<b>Kit Component</b> Mobilité	<b>7002: STOP Solution</b> Mobilité probable dans l'environnement du fait de sa solubilité dans l'eau
<b>Kit Component</b> Mobilité	<b>9801: ELISA Wash Buffer (20X)</b> Mobilité probable dans l'environnement du fait de sa solubilité dans l'eau

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Aucune information disponible.

### 12.6. Autres effets néfastes

Chemical name	UE - Liste des perturbateurs endocriniens candidats	UE - Perturbateurs endocriniens - Substances évaluées	Japon - Informations relatives aux perturbateurs endocriniens
polyethylene glycol p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylether	Group III Chemical	-	-

## SECTION 13 : Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

**Déchets de résidus / produits non utilisés** Éliminer conformément aux réglementations locales.

## 34440 FastScan™ Phospho-Zap-70 (Tyr319) ELISA Kit

<b>Emballages contaminés</b>	Emporter les récipients vides jusqu'à un site homologué de manipulation des déchets pour recyclage ou élimination.
<b>Autres informations</b>	Les codes de déchets doivent être assignés par l'utilisateur en fonction de l'application pour laquelle le produit a été utilisé.

### SECTION 14 : Informations relatives au transport

Ce matériel est soumis à la réglementation en tant que matière dangereuse pour l'expédition:

#### IMDG/IMO

<b>14.1 Numéro ONU</b>	UN3265
<b>14.2 Nom d'expédition des Nations unies</b>	Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (maleic acid)
<b>14.3 Classe(s) de danger pour le transport</b>	8
<b>14.4 Groupe d'emballage</b>	III
<b>14.5 Dangers pour l'environnement</b>	Aucun(e)
<b>14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b>	Aucun(e)
<b>No EMS</b>	F-A, S-B
<b>14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC</b>	Non réglementé

#### ADR/RID

<b>14.1 Numéro ONU</b>	UN3265
<b>14.2 Nom d'expédition des Nations unies</b>	Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (maleic acid)
<b>14.3 Classe(s) de danger pour le transport</b>	8
<b>14.4 Groupe d'emballage</b>	III
<b>14.5 Dangers pour l'environnement</b>	Aucun(e)
<b>14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b>	Aucun(e)
<b>Code de classification</b>	C3
<b>Code de restriction en tunnels</b>	(E)

#### IATA

<b>14.1 Numéro ONU</b>	UN3265
<b>14.2 Nom d'expédition des Nations unies</b>	Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (maleic acid)
<b>14.3 Classe(s) de danger pour le transport</b>	8
<b>14.4 Groupe d'emballage</b>	III
<b>14.5 Dangers pour l'environnement</b>	Aucun(e)
<b>14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b>	Aucun(e)
<b>Dispositions spéciales</b>	A3, A803
<b>Code ERG</b>	8L
<b>Quantité exemptée</b>	E1

### SECTION 15 : Informations réglementaires

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

#### Liste des substances de très haute préoccupation pour l'information d'autorisation

Chemical name	Liste des substances de très haute préoccupation pour l'information d'autorisation
---------------	--

## 34440 FastScan™ Phospho-Zap-70 (Tyr319) ELISA Kit

polyethylene glycol p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylether (0 - 10%)

Reason for inclusion Endocrine disrupting properties,  
Article 57f - environment

### SEVESO -Information Directive

Ce produit ne contient pas de substances identifiées dans la directive SEVESO.

#### Inventaires Internationaux

TSCA 8(b)	-
DSL/NDSL	-
EINECS/ELINCS	-
ENCS	-
IECSC	-
KECL	-
PICCS	-
AICS (Australie)	-

#### International inventories legend

**TSCA** - Loi des États-Unis sur le contrôle des substances toxiques, section 8(b), inventaire  
**DSL/NDSL** - Liste canadienne des substances domestiques/Liste canadienne des substances non domestiques  
**EINECS/ELINCS** - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances  
**ENCS** - Liste japonaise des substances chimiques existantes et nouvelles  
**IECSC** - Inventaire chinois des substances chimiques existantes  
**KECL** - Liste coréenne des substances chimiques existantes et évaluées  
**PICCS** - Inventaire philippin des substances et produits chimiques  
**AICS** - Inventaire australien des substances chimiques (Australian Inventory of Chemical Substances)

### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été mise en œuvre pour cette substance

## SECTION 16 : Autres informations

### Texte intégral des mentions H citées dans les sections 2 et 3

H301 - Toxique en cas d'ingestion  
H302 - Nocif en cas d'ingestion  
H310 - Mortel par contact cutané  
H311 - Toxique par contact cutané  
H314 - Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves  
H315 - Provoque une irritation cutanée  
H317 - Peut provoquer une allergie cutanée  
H318 - Provoque des lésions oculaires graves  
H319 - Provoque une sévère irritation des yeux  
H330 - Mortel par inhalation  
H335 - Peut irriter les voies respiratoires  
H400 - Très toxique pour les organismes aquatiques  
H410 - Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme  
H411 - Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme  
EUH071 - Corrosif pour les voies respiratoires

**Procédure de classification** Jugement expert et détermination de la force probante des données.

**Date d'émission :** 16-juil.-2018

**Date de révision :** 02-mars-2020

#### Avis de non-responsabilité

Les informations contenues dans cette fiche de données de sécurité sont exactes dans l'état actuel de nos connaissances et de nos informations, à la date de publication. Ces informations ne sont fournies qu'à titre indicatif pour assurer la sécurité de la manipulation, de l'utilisation, de la transformation, du stockage, du transport, de l'élimination et de la mise sur le marché de la substance, et ne sauraient être considérées comme une garantie ou une assurance-qualité. Les informations ne concernent que la matière spécifiquement décrite, et sont susceptibles d'être non valables si la matière est employée en combinaison avec toute autre matière ou dans tout autre procédé, à moins que le contraire ne soit précisé dans le texte.

