

## CYGON® 400 g/L EC

|                |                                 |                               |                                                                                   |
|----------------|---------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Version<br>1.2 | Date de révision:<br>02/25/2025 | Numéro de la FDS:<br>50000663 | Date de dernière parution: 12/03/2024<br>Date de la première parution: 05/30/2024 |
|----------------|---------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|

### SECTION 1. IDENTIFICATION

**Identificateur de produit**

**Nom du produit** CYGON® 400 g/L EC

**Autres moyens d'identification**

**Code du produit** 50000663

**Nature chimique** Mélange

**Numéro d'enregistrement  
de produit** 35268

**Utilisation recommandée du produit chimique et restrictions d'utilisation**

**Utilisation recommandée** Peut être utilisé comme insecticide seulement.

**Restrictions d'utilisation** Utilisez comme recommandé par l'étiquette.

**Détails concernant le fabricant ou le fournisseur**

**Fabricant** FMC of Canada Ltd  
6755 Mississauga Road, Suite 204  
Mississauga, ON L5N 7Y2  
Canada  
Web: <https://ag.fmc.com/ca/en>  
SDS-Info@fmc.com

**Adresse du fournisseur** FMC of Canada Limited  
6755 Mississauga Road, Suite 204  
Mississauga, ON L5N 7Y2  
Canada

**Numéro de téléphone en cas d'urgence**

En cas d'urgence de fuite, d'incendie, de déversement ou d'accident, appelez:  
1 800 / 424-9300 (CHEMTREC - U.S.A.)  
1 703 / 741-5970 (CHEMTREC - International)  
1 703 / 527-3887 (CHEMTREC - Suppléant)

Urgence médicale:  
U.S.A. & Canada: +1 800 / 331-3148  
Tout autre pays: +1 651 / 632-6793 (Recueillir)

### SECTION 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

**Classement SGH en conformité avec les règlements sur les produits dangereux**

Liquides inflammables : Catégorie 3

**CYGON® 400 g/L EC**

|                |                                 |                               |                                                                                   |
|----------------|---------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Version<br>1.2 | Date de révision:<br>02/25/2025 | Numéro de la FDS:<br>50000663 | Date de dernière parution: 12/03/2024<br>Date de la première parution: 05/30/2024 |
|----------------|---------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|

|                                         |                     |
|-----------------------------------------|---------------------|
| Toxicité aiguë (Oral(e))                | : Catégorie 4       |
| Toxicité aiguë (Inhalation)             | : Catégorie 4       |
| Irritation oculaire                     | : Catégorie 2A      |
| Sensibilisation des voies respiratoires | : Catégorie 1       |
| Sensibilisation de la peau              | : Sous-catégorie 1B |
| Risque d'aspiration                     | : Catégorie 1       |

**Éléments étiquette SGH**

Pictogrammes de danger :



Mot indicateur : Danger

Déclarations sur les risques : H226 Liquide et vapeurs inflammables.  
H302 + H332 Nocif en cas d'ingestion ou d'inhalation.  
H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.  
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.  
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.  
H334 Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.

Déclarations sur la sécurité : **Prévention:**  
P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'ignition. Ne pas fumer.  
P233 Maintenir le récipient fermé de manière étanche.  
P240 Mise à la terre et liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.  
P241 Utiliser du matériel électrique/ de ventilation/ d'éclairage antidéflagrant.  
P242 Utiliser d'outils ne produisant pas des étincelles.  
P243 Prendre des mesures contre les décharges électrostatiques.  
P261 Éviter de respirer les brouillards ou les vapeurs.  
P264 Se laver la peau soigneusement après manipulation.  
P270 Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.  
P271 Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.  
P272 Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.  
P280 Porter des gants de protection/ des vêtements de protec-



CYGON® 400 g/L EC

|         |                   |                   |                                          |
|---------|-------------------|-------------------|------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 12/03/2024    |
| 1.2     | 02/25/2025        | 50000663          | Date de la première parution: 05/30/2024 |

tion/ un équipement de protection des yeux/ du visage.  
P284 Porter un équipement de protection respiratoire.

Intervention:

P301 + P310 EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/ un médecin.  
P303 + P361 + P353 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux) : Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau.  
P304 + P340 + P312 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/ un médecin en cas de malaise.  
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.  
P331 Ne PAS faire vomir.  
P333 + P313 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: Demander un avis médical/ Consulter un médecin.  
P337 + P313 Si l'irritation des yeux persiste: Demander un avis médical/ Consulter un médecin.  
P342 + P311 En cas de symptômes respiratoires: Appeler un CENTRE ANTIPOISON/ un médecin.  
P362 + P364 Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.  
P370 + P378 En cas d'incendie: Utiliser du sable sec, une poudre chimique ou une mousse anti-alcool pour l'extinction.

Entreposage:

P403 + P235 Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.  
P405 Garder sous clef.

Élimination:

P501 Éliminer le contenu/ récipient dans une installation d'élimination des déchets agréée.

Autres dangers

Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

Nature chimique : Mélange

Composants

| Nom Chimique                             | Nom commun/Synonyme          | No. CAS    | Concentration (% w/w) |
|------------------------------------------|------------------------------|------------|-----------------------|
| cyclohexanone                            | cyclohexanone                | 108-94-1   | >= 30 - < 60 *        |
| dimethoate                               | dimethoate                   | 60-51-5    | >= 30 - < 60 *        |
| Solvant naphtha (petroleum), light arom. | Solvant naphtha (petroleum), | 64742-95-6 | >= 5 - < 10 *         |

**CYGON® 400 g/L EC**

|         |                   |                   |                                          |
|---------|-------------------|-------------------|------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 12/03/2024    |
| 1.2     | 02/25/2025        | 50000663          | Date de la première parution: 05/30/2024 |

|                  |                  |          |                    |
|------------------|------------------|----------|--------------------|
|                  | light arom.      |          |                    |
| maleic anhydride | maleic anhydride | 108-31-6 | $\geq 0.1 - < 1$ * |

\* La concentration ou la plage de concentration réelle est retenue en tant que secret industriel

**SECTION 4. PREMIERS SOINS**

- Conseils généraux : S'éloigner de la zone dangereuse.  
Montrer cette fiche technique signalétique au médecin en consultation.  
Les symptômes d'empoisonnement peuvent apparaître plusieurs heures plus tard.  
Ne pas laisser la victime sans surveillance.
- En cas d'inhalation : Amener la victime à l'air libre.  
En cas d'inconfort, retirer immédiatement de l'exposition. Valises légères: Garder la personne sous surveillance. Consulter immédiatement un médecin si des symptômes se développent. Cas graves: Consultez immédiatement un médecin ou appelez une ambulance.  
  
En cas d'arrêt respiratoire, pratiquer la respiration artificielle.  
En cas d'inconscience, allonger en position latérale stable et appeler un médecin.
- En cas de contact avec la peau : Enlever immédiatement tout vêtement souillé.  
Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser.  
Laver immédiatement et abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes.  
Faire immédiatement appel à une assistance médicale si de l'irritation se développe et persiste.
- En cas de contact avec les yeux : Rincer immédiatement l'œil (les yeux) à grande eau.  
Retirez les lentilles de contact.  
Protéger l'œil intact.  
Maintenir l'œil bien ouvert pendant le rinçage.  
Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin spécialiste.
- En cas d'ingestion : En cas d'ingestion accidentelle consulter immédiatement un médecin.  
Rincer la bouche à l'eau.  
Boire 1 ou 2 verres d'eau.  
Ne pas faire boire de lait ou de boissons alcoolisées.  
Maintenir les voies respiratoires dégagées.  
NE PAS faire vomir.  
Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente.
- Symptômes et effets les plus importants, aigus et différés : Au contact, les premiers symptômes à apparaître peuvent être une irritation. Symptômes d'inhibition de la cholinestérase : nausées, maux de tête, vomissements, crampes, faiblesse,

## CYGON® 400 g/L EC

|         |                   |                   |                                          |
|---------|-------------------|-------------------|------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 12/03/2024    |
| 1.2     | 02/25/2025        | 50000663          | Date de la première parution: 05/30/2024 |

vision floue, pupilles pointues, oppression thoracique, respiration laborieuse, nervosité, transpiration, larmoiement, bave ou écume de la bouche et du nez, spasmes musculaires et coma

L'ingrédient actif est un inhibiteur de la cholinestérase affectant les systèmes nerveux central et périphérique produisant une dépression respiratoire.

Nocif en cas d'ingestion ou d'inhalation.

Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

Peut provoquer une allergie cutanée.

Provoque une sévère irritation des yeux.

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

- Protection pour les secouristes : Les secouristes doivent faire attention à se protéger et à utiliser les vêtements de protection recommandés  
Éviter l'inhalation, l'ingestion et le contact avec la peau et les yeux.  
Si une possibilité d'exposition existe, consulter la Section 8 pour l'équipement de protection individuelle particulier.
- Avis aux médecins : Ce produit contient un inhibiteur réversible de la cholinestérase. Le sulfate d'atropine est un antidote. Soutenir la respiration au besoin avec l'élimination des sécrétions, le maintien d'une voie aérienne brevetée et, si nécessaire, une ventilation artificielle. Si la cyanose est absente : Adultes - commencer le traitement en administrant 2 mg d'atropine par voie intraveineuse ou intramusculaire, si nécessaire, et répéter avec 0,4 - 2,0 mg d'atropine à 15 minutes d'intervalle jusqu'à ce que l'atropinisation se produise (tachycardie, rougeur de la peau, bouche sèche, mydriase) ; Enfants de moins de 12 ans - dose initiale = 0,05 mg/kg de poids corporel et dose répétée = 0,02 - 0,05 mg/kg de poids corporel. Commencez 2-PAM en même temps, en suivant les dosages et l'administration recommandés par le fabricant. La morphine, la réserpine, les phénothiazines et la théophylline sont probablement contre-indiquées.  
Au premier signe d'œdème pulmonaire, le patient doit recevoir de l'oxygène supplémentaire et être traité de manière symptomatique. Observer le patient pour s'assurer que ces symptômes ne se reproduisent pas lorsque l'atropinisation se dissipe. En cas de contact avec les yeux, instiller une goutte d'homatropine.  
Au premier signe d'œdème pulmonaire, le patient doit recevoir de l'oxygène supplémentaire et être traité de manière symptomatique.  
Si l'un des signes d'inhibition de la cholinestérase se produit, appelez immédiatement un médecin (médecin), une clinique ou un hôpital. Expliquez que la victime a été exposée à un insecticide organophosphoré.  
Décrivez son état et le degré d'exposition. Retirer immédiatement la personne exposée de la zone où le produit est pré-

## **CYGON® 400 g/L EC**

|                |                                 |                               |                                                                                   |
|----------------|---------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Version<br>1.2 | Date de révision:<br>02/25/2025 | Numéro de la FDS:<br>50000663 | Date de dernière parution: 12/03/2024<br>Date de la première parution: 05/30/2024 |
|----------------|---------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|

sent.

Des procédures de décontamination telles que le lavage du corps entier, le lavage gastrique et l'administration de charbon actif sont souvent nécessaires.

Le chlorure d'obidoxime (Toxogonine), alternativement le chlorure de pralidoxime (2-PAM), peut être administré en complément, mais pas en remplacement du sulfate d'atropine. Le traitement par oxime doit être maintenu tant que le sulfate d'atropine est administré.

De nombreuses informations sur l'inhibition de la (acétyl)cholinestérase par les insecticides organophosphorés et son traitement peuvent être trouvées sur Internet. Des procédures de décontamination telles que le lavage du corps entier, le lavage gastrique et l'administration de charbon actif sont souvent nécessaires.

**ANTIDOTE :** Si des symptômes d'inhibition de la cholinestérase (voir sous-section 4.2.) sont présents, administrer dès que possible du sulfate d'atropine, qui est souvent un antidote salvateur, à fortes doses, DEUX à QUATRE mg par voie intraveineuse ou intramusculaire. Répéter toutes les 5 à 10 minutes jusqu'à l'apparition de signes d'atropinisation et maintenir une atropinisation complète jusqu'à ce que le produit chimique soit entièrement métabolisé.

Une rechute peut survenir après une amélioration initiale.

**UNE SURVEILLANCE TRÈS ÉTROITE DU PATIENT EST INDIQUÉE PENDANT AU MOINS 48 HEURES SELON LA GRAVITÉ DE L'INTOXICATION.**

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

Moyen d'extinction approprié : Poudre chimique, CO<sub>2</sub>, eau pulvérisée ou mousse ordinaire.

Moyens d'extinction inadéquats : Jet d'eau à grand débit

Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie : Ne pas laisser pénétrer l'eau d'extinction contaminée dans les égouts ou les cours d'eau.  
Le produit peut se décomposer rapidement lorsqu'il est chauffé, ce qui peut provoquer une explosion.

Produits de combustion dangereux : Cyanure d'hydrogène  
Oxydes de phosphore  
Oxydes d'azote (NO<sub>x</sub>)  
Oxydes de carbone  
oxydes de soufre

Autres informations : Recueillir séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas la rejeter dans les canalisations.  
Les résidus d'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent être éliminés conformément à la réglementation locale en vigueur.  
Pour de raisons de sécurité en cas d'incendie, les bidons doivent être entreposés séparément, dans des enceintes fer-

## **CYGON® 400 g/L EC**

|                |                                 |                               |                                                                                   |
|----------------|---------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Version<br>1.2 | Date de révision:<br>02/25/2025 | Numéro de la FDS:<br>50000663 | Date de dernière parution: 12/03/2024<br>Date de la première parution: 05/30/2024 |
|----------------|---------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|

mées.  
Utiliser un vaporisateur d'eau pour refroidir les contenants complètement fermés.

Équipement de protection spécial pour les pompiers : Les pompiers doivent porter des vêtements de protection et un appareil respiratoire autonome.

### **SECTION 6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL**

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence : Utiliser un équipement de protection personnelle. Assurer une ventilation adéquate. Enlever toute source d'allumage. Évacuer le personnel vers des endroits sûrs. Attention aux vapeurs qui s'accumulent pour former des concentrations explosives. Les vapeurs peuvent s'accumuler dans les zones en contrebas. Ne jamais réintroduire le produit déversé dans son récipient d'origine en vue d'une réutilisation. Identifier la zone contaminée avec des affiches et en interdire l'accès au personnel non autorisé. Seules les personnes qualifiées munies des équipements de protection adéquats peuvent intervenir. Pour des renseignements sur l'élimination, voir la section 13.

Précautions pour la protection de l'environnement : Éviter que le produit pénètre dans les égouts. Éviter un déversement ou une fuite supplémentaire, si cela est possible sans danger. En cas de pollution de cours d'eau, lacs ou égouts, informer les autorités compétentes conformément aux dispositions locales.

Méthodes et matières pour le confinement et le nettoyage : Ne jamais remettre les déversements dans les contenants d'origine pour les réutiliser. Ramasser et transférer le matériau déversé dans un récipient correctement étiqueté sans créer de poussière. Pour les déversements sur du béton ou d'autres surfaces non poreuses, la zone peut être nettoyée avec une petite quantité d'eau et de savon. Ne laissez pas la solution de nettoyage pénétrer dans les égouts. Utilisez un matériau absorbant inerte pour absorber la solution de nettoyage et transférez-la dans le récipient correctement étiqueté. Lorsque le déversement se produit sur le sol, le seul moyen efficace de décontaminer la zone est d'enlever les 5 à 7 premiers centimètres de sol.

### **SECTION 7. MANIPULATION ET ENTREPOSAGE**

Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion : Ne pas pulvériser contre une flamme nue ou tout autre objet incandescent. Entreprendre les actions nécessaires pour éviter les décharges d'électricité statique (qui peuvent provoquer l'inflammation des vapeurs organiques).

## CYGON® 400 g/L EC

|         |                   |                   |                                          |
|---------|-------------------|-------------------|------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 12/03/2024    |
| 1.2     | 02/25/2025        | 50000663          | Date de la première parution: 05/30/2024 |

- Tenir à l'écart des flammes nues, des surfaces chaudes et des sources d'ignition.
- Conseils pour une manipulation sans danger :
- Éviter la formation d'aérosols.
  - Ne pas inhaler les vapeurs/poussières.
  - Éviter l'exposition - se procurer des instructions spéciales avant l'utilisation.
  - Éviter le contact avec la peau et les yeux.
  - Équipement de protection individuelle, voir la section 8.
  - Ne pas manger, fumer ou boire dans la zone où se fait l'application.
  - Éviter l'accumulation de charges électrostatiques.
  - Fournir un renouvellement d'air et/ou une ventilation aspirante suffisante dans les ateliers.
  - Ouvrir les barils avec précaution, le contenu pouvant être sous pression.
  - Éliminer l'eau de rinçage conformément aux réglementations locales et nationales.
  - Les personnes susceptibles d'avoir des problèmes de sensibilisation de la peau ou d'asthme, des allergies, des maladies respiratoires chroniques ou récurrentes, ne devraient pas être employées dans aucun des procédés dans lequel ce mélange est utilisé.
  - La fusion du diméthoate peut provoquer une explosion et ne doit jamais être utilisée pour vider les fûts. Ne chauffez pas le diméthoate au-dessus de 35°C. Chauffer uniquement indirectement et en présence de solvant. Chauffage local avec par ex. un équipement de chauffage électrique ou à la vapeur peut augmenter considérablement le risque d'explosion et ne devrait jamais avoir lieu.
  - Avant de poursuivre le traitement, il est recommandé de dissoudre le diméthoate à température ambiante dans le solvant à utiliser dans la formulation. Si nécessaire, un solvant préchauffé à 35°C peut être utilisé. La circulation du solvant peut accélérer la dissolution.
  - Porter un équipement de protection personnelle.
- Conditions de stockage sûres :
- Défense de fumer.
  - Tenir le récipient bien fermé dans un endroit sec et bien aéré.
  - Refermer soigneusement tout récipient entamé et l'entreposer verticalement afin d'éviter tout écoulement.
  - Respecter les mises-en-garde de l'étiquette.
  - Les installations et le matériel électriques doivent être conformes aux normes techniques de sécurité.
- Matières à éviter :
- Ne pas entreposer près des acides.
- Température d'entreposage recommandée :
- < 25 °C
- D'autres informations sur la stabilité du stockage :
- Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les indications.

**CYGON® 400 g/L EC**

Version 1.2      Date de révision: 02/25/2025      Numéro de la FDS: 50000663      Date de dernière parution: 12/03/2024  
Date de la première parution: 05/30/2024

**SECTION 8. MESURES DE CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE**

**Composants avec valeurs limites d'exposition professionnelle**

| Composants                               | No. CAS    | Type de valeur (Type d'exposition)                  | Paramètres de contrôle / Concentration admissible | Base           |
|------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------|
| cyclohexanone                            | 108-94-1   | TWA                                                 | 20 ppm<br>80 mg/m3                                | CA AB OEL      |
|                                          |            | STEL                                                | 50 ppm<br>200 mg/m3                               | CA AB OEL      |
|                                          |            | TWA                                                 | 20 ppm                                            | CA BC OEL      |
|                                          |            | STEL                                                | 50 ppm                                            | CA BC OEL      |
|                                          |            | VEMP                                                | 25 ppm<br>100 mg/m3                               | CA QC OEL      |
|                                          |            | TWA<br>STEL                                         | 20 ppm<br>50 ppm                                  | ACGIH<br>ACGIH |
| Solvent naphtha (petroleum), light arom. | 64742-95-6 | VEMP                                                | 200 mg/m3                                         | CA QC OEL      |
|                                          |            | TWA                                                 | 200 mg/m3<br>(vapeur d'hydrocarbure total)        | ACGIH          |
| maleic anhydride                         | 108-31-6   | TWA                                                 | 0.1 ppm<br>0.4 mg/m3                              | CA AB OEL      |
|                                          |            | TWA                                                 | 0.1 ppm                                           | CA BC OEL      |
|                                          |            | VEMP (la poussière inhalable et la fraction vapeur) | 0.01 mg/m3                                        | CA QC OEL      |
|                                          |            | TWA (Fraction inhalable et vapeur)                  | 0.01 mg/m3                                        | ACGIH          |

**Limite d'exposition biologique en milieu de travail**

| Composants    | No. CAS  | Paramètres de contrôle | Échantillon biologique | Temps d'échantillonnage                                   | Concentration admissible | Base         |
|---------------|----------|------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------|--------------|
| cyclohexanone | 108-94-1 | 1,2-cyclohexanediol    | Urine                  | Fin du quart de travail à la fin de la semaine de travail | 80 mg/l                  | ACGIH<br>BEI |
|               |          | Cyclohexanol           | Urine                  | Fin de quart de travail (aussitôt)                        | 8 mg/l                   | ACGIH<br>BEI |

**CYGON® 400 g/L EC**

Version 1.2      Date de révision: 02/25/2025      Numéro de la FDS: 50000663      Date de dernière parution: 12/03/2024  
Date de la première parution: 05/30/2024

|            |         |                                 |                            | que possible après l'arrêt de l'exposition) |                                       |           |
|------------|---------|---------------------------------|----------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------|-----------|
| dimethoate | 60-51-5 | L'activité acétylcholinestérase | Dans des globules rouges   | Fin de quart de travail                     | 70 % de la ligne de base individuelle | ACGIH BEI |
|            |         | Activité butyrylcholinestérase  | Dans le sérum ou le plasma | Fin de quart de travail                     | 60 % de la ligne de base individuelle | ACGIH BEI |

**Équipement de protection individuelle**

**Protection respiratoire** : Aucun équipement de protection respiratoire individuel n'est normalement nécessaire.  
En cas de risque d'inhalation de poussières, porter un appareil respiratoire autonome.  
La classe de filtre de l'appareil respiratoire doit convenir à la concentration maximale prévue du contaminant (gaz/vapeur/aérosols/particules) pouvant se dégager lors de la manipulation du produit. Si cette concentration est dépassée, utiliser un appareil autonome de protection respiratoire. Utiliser la protection respiratoire indiquée si la valeur limite d'exposition professionnelle est dépassée et/ou en cas de libération du produit (poussière).

**Protection des mains**  
**Matériau** : Portez des gants résistant aux produits chimiques, comme un stratifié barrière, du caoutchouc butyle ou du caoutchouc nitrile.

**Remarques** : L'aptitude des gants pour environnement/type de travail spécifique devrait être examinée avec le fournisseur de gants de protection. Veuillez observer les indications données par le fournisseur de gants concernant leur perméabilité et le temps de pénétration. Prendre également en considération les conditions locales spécifiques dans lesquelles le produit est utilisé, telles que les risques de coupure, d'abrasion et la durée du contact.

**Protection des yeux** : Flacon pour le rinçage oculaire avec de l'eau pure  
Lunettes de sécurité à protection intégrale  
Porter un masque et des vêtements de protection en cas de problèmes lors du traitement.  
S'assurer que les douches oculaires et les douches de sécurité sont situées près du poste de travail.

**Protection de la peau et du corps** : Vêtements étanches  
Choisir la protection individuelle selon la quantité et la concentration de la substance dangereuse sur le lieu de travail.

**CYGON® 400 g/L EC**

|                |                                 |                               |                                                                                   |
|----------------|---------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Version<br>1.2 | Date de révision:<br>02/25/2025 | Numéro de la FDS:<br>50000663 | Date de dernière parution: 12/03/2024<br>Date de la première parution: 05/30/2024 |
|----------------|---------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                       | Tenue de protection étanche à la poussière<br>Enlever et laver les vêtements contaminés avant réutilisation.                                                                                                                                                                                                                        |
| Mesures de protection | : Tenir prête et en permanence une trousse d'urgence avec son mode d'emploi détaillé.<br>Établir un plan d'action de premier soins avant d'utiliser ce produit.<br>Porter un équipement de protection adéquat.<br>S'assurer que le système de rinçage oculaire et les douches de sécurité soient situés près de la zone de travail. |
| Mesures d'hygiène     | : Ne pas manger et ne pas boire pendant l'utilisation.<br>Ne pas fumer pendant l'utilisation.<br>Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée.                                                                                                                                                                     |

**SECTION 9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES**

|                                                                       |                                        |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| État physique                                                         | : liquide                              |
| Couleur                                                               | : incolore<br><br>jaune pâle           |
| Odeur                                                                 | : amande amère                         |
| Seuil de l'odeur                                                      | : non établi(e)                        |
| pH                                                                    | : 3.12<br>(solution à 1% dans l'eau)   |
| Point de fusion/congélation                                           | : < 0 °C                               |
| Point d'ébullition initial et intervalle d'ébullition                 | : non établi(e)                        |
| Point d'éclair                                                        | : env. 48 °C<br><br>Méthode: vase clos |
| Inflammabilité (liquides)                                             | : Entretient la combustion             |
| Limite d'explosivité, supérieure / Limite d'inflammabilité supérieure | : non établi(e)                        |
| Limite d'explosivité, inférieure                                      | : non établi(e)                        |

**CYGON® 400 g/L EC**

|                |                                 |                               |                                                                                   |
|----------------|---------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Version<br>1.2 | Date de révision:<br>02/25/2025 | Numéro de la FDS:<br>50000663 | Date de dernière parution: 12/03/2024<br>Date de la première parution: 05/30/2024 |
|----------------|---------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|

/ Limite d'inflammabilité inférieure

Pression de vapeur : non établi(e)

Densité de vapeur relative : non établi(e)

Densité : 1.06 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

Solubilité

Solubilité dans l'eau : émulsionnable

Coefficient de partage (n-octanol/eau) : non établi(e)

Température d'auto-inflammation : 310 °C

Température de décomposition : non déterminé

Viscosité

Viscosité, dynamique : env. 6.4 mPa.s ( 20 °C)

env. 4.0 mPa.s ( 40 °C)

Viscosité, cinématique : non établi(e)

Propriétés explosives : Non explosif

Propriétés comburantes : Non-oxydant

Taille des particules : non établi(e)

---

**SECTION 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ**

Réactivité : Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les indications.

Stabilité chimique : Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les indications.

Possibilité de réactions dangereuses : Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les indications.  
Les vapeurs peuvent former un mélange explosif avec l'air.

Conditions à éviter : Chaleur, flammes et étincelles.  
L'échauffement du mélange dégagera des vapeurs inflammables, toxiques ou nocives et irritantes.

## **CYGON® 400 g/L EC**

|         |                   |                   |                                          |
|---------|-------------------|-------------------|------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 12/03/2024    |
| 1.2     | 02/25/2025        | 50000663          | Date de la première parution: 05/30/2024 |

Produits incompatibles : Alcalis forts, amines et composés oxydants forts. Le produit peut corroder les métaux (mais ne répond pas aux critères de classification).

Produits de décomposition dangereux : Voir la sous-section 5.2

### **SECTION 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES**

#### **Toxicité aiguë**

Nocif en cas d'ingestion ou d'inhalation.

#### **Produit:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): env. 550 mg/kg  
Méthode: Directives du test 425 de l'OECD

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat): 3 mg/l  
Durée d'exposition: 4 h  
Atmosphère d'essai: poussières/brouillard  
Méthode: FIFRA 81.03

Toxicité cutanée aiguë : DL50 (Rat): > 2,000 mg/kg  
Méthode: Directives du test 402 de l'OECD

#### **Composants:**

##### **cyclohexanone:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): 1,890 mg/kg

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat, mâle et femelle): > 6.2 mg/l  
Durée d'exposition: 4 h  
Atmosphère d'essai: vapeur  
Évaluation: Ce composant/mélange est modérément toxique après une inhalation à court terme.

##### **dimethoate:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat, mâle et femelle): 348 - 423 mg/kg  
Méthode: Directives du test 425 de l'OECD  
Symptômes: hypoactivité, Tremblements

DL50 (Rat, femelle): 300 - 2,000 mg/kg  
Méthode: Directives du test 423 de l'OECD  
Symptômes: hypoactivité, Tremblements  
BPL: oui

Évaluation: Ce composant/mélange est modérément toxique après une seule ingestion.

DL50 (Souris, mâle et femelle): 160 mg/kg  
Méthode: Directives du test 401 de l'OECD

## **CYGON® 400 g/L EC**

|         |                   |                   |                                          |
|---------|-------------------|-------------------|------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 12/03/2024    |
| 1.2     | 02/25/2025        | 50000663          | Date de la première parution: 05/30/2024 |

- Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat): env. 1.6 mg/l  
Durée d'exposition: 4 h  
Atmosphère d'essai: poussières/brouillard
- CL50 (Rat): 3 mg/l  
Durée d'exposition: 4 h  
Atmosphère d'essai: poussières/brouillard
- Toxicité cutanée aiguë : DL50 (Rat, femelle): > 2,000 mg/kg  
Symptômes: Tremblements  
Évaluation: Ce composant/mélange est faiblement toxique après un seul contact avec la peau.  
Remarques: pas de mortalité
- DL50 (Rat, mâle et femelle): > 2,000 mg/kg  
Méthode: Directives du test 402 de l'OECD  
BPL: oui  
Évaluation: Ce composant/mélange est faiblement toxique après un seul contact avec la peau.  
Remarques: pas de mortalité

### **Solvant naphtha (petroleum), light arom.:**

- Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat, femelle): 3,492 mg/kg  
Méthode: Directives du test 401 de l'OECD
- DL50 (Rat, mâle): 6,984 mg/kg  
Méthode: Directives du test 401 de l'OECD
- Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat, mâle et femelle): > 6.193 mg/l  
Durée d'exposition: 4 h  
Atmosphère d'essai: vapeur  
Évaluation: La substance ou le mélange ne présente aucune toxicité aiguë par inhalation  
Remarques: pas de mortalité
- Toxicité cutanée aiguë : DL50 (Lapin, mâle et femelle): > 3,160 mg/kg  
Évaluation: Ce composant/mélange est faiblement toxique après un seul contact avec la peau.

### **maleic anhydride:**

- Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat, mâle et femelle): 1,090 mg/kg  
Méthode: Directives du test 401 de l'OECD
- Toxicité cutanée aiguë : DL50 (Lapin, femelle): 2,620 mg/kg

### **Corrosion et/ou irritation de la peau**

Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas atteints.

### **Produit:**

- Méthode : Directives du test 404 de l'OECD

## CYGON® 400 g/L EC

|         |                   |                   |                                          |
|---------|-------------------|-------------------|------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 12/03/2024    |
| 1.2     | 02/25/2025        | 50000663          | Date de la première parution: 05/30/2024 |

---

Résultat : Pas d'irritation de la peau  
Remarques : Basé sur les données d'un produit similaire.

Remarques : Peut causer des irritations de la peau et/ou des dermatites.

### **Composants:**

#### **cyclohexanone:**

Espèce : Lapin  
Méthode : Directives du test 404 de l'OECD  
Résultat : Irritation de la peau

#### **dimethoate:**

Espèce : Lapin  
Évaluation : N'est pas classé comme irritant  
Méthode : Directives du test 404 de l'OECD  
Résultat : irritation légère ou nulle de la peau.  
BPL : oui

#### **Solvant naphtha (petroleum), light arom.:**

Espèce : Lapin  
Méthode : Directives du test 404 de l'OECD  
Résultat : Irritation légère de la peau

#### **maleic anhydride:**

Espèce : Lapin  
Durée d'exposition : 4 h  
Résultat : Corrosif après 3 minutes à 1 heure d'exposition

### **Lésion/irritation grave des yeux**

Provoque une sévère irritation des yeux.

### **Produit:**

Résultat : Irritation modérée des yeux  
Méthode : Directives du test 405 de l'OECD  
Remarques : Basé sur les données d'un produit similaire.

Remarques : Peut provoquer des lésions oculaires irréversibles.

### **Composants:**

#### **cyclohexanone:**

Résultat : Des effets irréversibles aux yeux  
Méthode : Essai biologique sur membrane chorioallantoïque d'œuf de poule

#### **dimethoate:**

Espèce : Lapin

## CYGON® 400 g/L EC

|         |                   |                   |                                          |
|---------|-------------------|-------------------|------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 12/03/2024    |
| 1.2     | 02/25/2025        | 50000663          | Date de la première parution: 05/30/2024 |

---

Résultat : Irritation légère des yeux  
Évaluation : Irritation légère des yeux  
Méthode : EPA OPP 81-4

Espèce : Lapin  
Résultat : Irritation des yeux  
Évaluation : Irritant pour les yeux.  
Méthode : Directives du test 405 de l'OECD  
BPL : oui

### **Solvant naphtha (petroleum), light arom.:**

Espèce : Lapin  
Résultat : Pas d'irritation des yeux

### **maleic anhydride:**

Espèce : Lapin  
Résultat : Des effets irréversibles aux yeux

### **Sensibilisation cutanée ou respiratoire**

#### **Sensibilisation de la peau**

Peut provoquer une allergie cutanée.

#### **Sensibilisation des voies respiratoires**

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

#### **Produit:**

Méthode : Directives du test 429 de l'OECD  
Résultat : Possibilité ou évidence d'un degré allant de faible à modéré de sensibilisation cutanée chez l'être humain

Remarques : A un effet sensibilisant.

### **Composants:**

#### **dimethoate:**

Type d'essai : Essai de maximisation  
Voies d'exposition : Dermale  
Espèce : Cobaye  
Évaluation : Pas un sensibilisateur cutané.  
Méthode : Directives du test 406 de l'OECD  
Résultat : Ne cause pas la sensibilisation de la peau.  
BPL : oui

Type d'essai : Test sur ganglions lymphatiques locaux  
Évaluation : Pas un sensibilisateur cutané.  
Méthode : Directives du test 429 de l'OECD  
Résultat : Ne cause pas la sensibilisation de la peau.

## **CYGON® 400 g/L EC**

|         |                   |                   |                                          |
|---------|-------------------|-------------------|------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 12/03/2024    |
| 1.2     | 02/25/2025        | 50000663          | Date de la première parution: 05/30/2024 |

---

### **Solvant naphtha (petroleum), light arom.:**

|                    |                                    |
|--------------------|------------------------------------|
| Type d'essai       | : Essai de maximisation            |
| Voies d'exposition | : Contact avec la peau             |
| Espèce             | : Cobaye                           |
| Méthode            | : Directives du test 406 de l'OECD |
| Résultat           | : Pas un sensibilisateur cutané.   |

### **maleic anhydride:**

|                    |                                                                          |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Type d'essai       | : Test du ganglion lymphatique local (TGLL)                              |
| Voies d'exposition | : Dermale                                                                |
| Espèce             | : Souris                                                                 |
| Évaluation         | : Ce produit est un agent sensibilisateur de la peau, sous-catégorie 1A. |
| Méthode            | : Directives du test 429 de l'OECD                                       |

### **Mutagénécité de la cellule germinale**

Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas atteints.

#### **Produit:**

|                                                   |                                                                                           |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mutagénécité de la cellule germinale - Évaluation | : Les données ne soutiennent pas le classement comme un mutagène des cellules germinales. |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|

#### **Composants:**

##### **cyclohexanone:**

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Génotoxicité in vitro | :<br>Type d'essai: étude in vitro sur les dommages et/ou la réparation de l'ADN<br>Système de test: Fibroblastes diploïdes humains<br>Méthode: Directives du test 482 de l'OECD<br>Résultat: négatif<br><br>Type d'essai: test de nutation inverse<br>Méthode: Directives du test 471 de l'OECD<br>Résultat: négatif<br><br>Type d'essai: Test de mutation génique sur cellule de mammi-fère, in vitro<br>Méthode: Directives du test 476 de l'OECD<br>Résultat: négatif |
| Génotoxicité in vivo  | :<br>Type d'essai: test d'aberration chromosomique<br>Espèce: Rat (mâle et femelle)<br>Voie d'application: inhalation (vapeurs)<br>Méthode: Directives du test 475 de l'OECD<br>Résultat: négatif<br><br>Type d'essai: test de létalité dominante<br>Espèce: Rat (mâle et femelle)<br>Voie d'application: inhalation (vapeurs)<br>Méthode: Directives du test 478 de l'OECD<br>Résultat: négatif                                                                         |

**CYGON® 400 g/L EC**

|                |                                 |                               |                                                                                   |
|----------------|---------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Version<br>1.2 | Date de révision:<br>02/25/2025 | Numéro de la FDS:<br>50000663 | Date de dernière parution: 12/03/2024<br>Date de la première parution: 05/30/2024 |
|----------------|---------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|

Espèce: *Drosophila melanogaster* (Drosophile) (mâle et femelle)  
Voie d'application: Inhalation  
Méthode: Directives du test 477 de l'OECD  
Résultat: négatif

Mutagénécité de la cellule germinale - Évaluation : Les données ne soutiennent pas le classement comme un mutagène des cellules germinales.

**dimethoate:**

Génotoxicité in vitro : Type d'essai: Test de Ames  
Système de test: *Salmonella typhimurium*  
Activation métabolique: avec ou sans activation métabolique  
Résultat: négatif

Génotoxicité in vivo : Type d'essai: test de synthèse d'ADN non-programmée  
Espèce: Rat  
Type de cellule: Cellules du foie  
Résultat: positif

Type d'essai: test de létalité dominante  
Espèce: Souris  
Méthode: Directives du test 478 de l'OECD  
Résultat: négatif  
BPL: oui

Type d'essai: Test du micronoyau  
Espèce: Souris  
Méthode: Directives du test 474 de l'OECD  
Résultat: négatif  
BPL: oui

Type d'essai: test d'aberration chromosomique  
Espèce: Rat  
Résultat: négatif

**Solvent naphtha (petroleum), light arom.:**

Génotoxicité in vitro : Type d'essai: étude in vitro sur les dommages et/ou la réparation de l'ADN  
Système de test: Cellules d'ovaires de hamster chinois  
Activation métabolique: avec ou sans activation métabolique  
Résultat: négatif

Type d'essai: test de nutation inverse  
Activation métabolique: avec ou sans activation métabolique  
Résultat: négatif

Génotoxicité in vivo : Type d'essai: Aberration chromosomique de la moelle osseuse  
Espèce: Rat (mâle et femelle)

## CYGON® 400 g/L EC

|                |                                 |                               |                                                                                   |
|----------------|---------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Version<br>1.2 | Date de révision:<br>02/25/2025 | Numéro de la FDS:<br>50000663 | Date de dernière parution: 12/03/2024<br>Date de la première parution: 05/30/2024 |
|----------------|---------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|

Voie d'application: Inhalation  
Résultat: négatif

### maleic anhydride:

Génotoxicité in vitro : Type d'essai: test de nutation inverse  
Méthode: Directives du test 471 de l'OECD  
Résultat: négatif

Type d'essai: Test de mutation génique sur cellule de mammi-  
fère, in vitro  
Méthode: Directives du test 476 de l'OECD  
Résultat: négatif  
Remarques: Selon les données provenant de matières simi-  
laires

Génotoxicité in vivo : Type d'essai: Aberration chromosomique de la moelle os-  
seuse  
Espèce: Rat (mâle et femelle)  
Voie d'application: Inhalation  
Méthode: Directives du test 475 de l'OECD  
Résultat: négatif

Mutagenécité de la cellule : Les données ne soutiennent pas le classement comme un  
germinale - Évaluation mutagène des cellules germinales.

### Cancérogénicité

Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas atteints.

#### Produit:

Cancérogénicité - Évaluation : Le poids des données ne supporte pas la classification  
comme carcinogène

#### Composants:

##### cyclohexanone:

Espèce : Rat  
Voie d'application : Oral(e)  
Durée d'exposition : 104 weeks  
Dose : (462 and 910 mg/kg/d)  
LOAEL : 3,300 ppm  
Résultat : positif

Cancérogénicité - Évaluation : Le poids des données ne supporte pas la classification  
comme carcinogène

##### Solvent naphtha (petroleum), light arom.:

Cancérogénicité - Évaluation : Évidence restreinte de cancérogénicité lors d'études chez des  
animaux

## **CYGON® 400 g/L EC**

|         |                   |                   |                                          |
|---------|-------------------|-------------------|------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 12/03/2024    |
| 1.2     | 02/25/2025        | 50000663          | Date de la première parution: 05/30/2024 |

---

### **maleic anhydride:**

|                    |                                         |
|--------------------|-----------------------------------------|
| Espèce             | : Rat, mâle et femelle                  |
| Voie d'application | : Oral(e)                               |
| Durée d'exposition | : 2 années                              |
| Dose               | : 0, 10, 32, 100 Poids corporel mg / kg |
| NOEL               | : 10 Poids corporel mg / kg             |
| Méthode            | : Directives du test 451 de l'OECD      |
| Résultat           | : négatif                               |

Cancérogénicité - Évaluation : Le poids des données ne supporte pas la classification comme carcinogène

### **Toxicité pour la reproduction**

Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas atteints.

#### **Produit:**

Toxicité pour la reproduction : Le poids des données ne supporte pas la classification  
- Évaluation comme toxique pour la reproduction

#### **Composants:**

##### **cyclohexanone:**

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Effets sur la fertilité               | : Type d'essai: Étude sur deux générations<br>Espèce: Rat<br>Voie d'application: inhalation (vapeurs)<br>Dose: 1.02, 2.04, 4.1 mg/l<br>Toxicité générale chez les parents: NOAEC: 4.1 mg/l<br>Toxicité générale sur la génération F1: NOAEC: 2.04 mg/l<br>Toxicité générale sur la génération F2: NOAEC: 2.04 mg/l<br>Résultat: négatif |
| Incidences sur le développement fœtal | : Espèce: Lapin<br>Voie d'application: Oral(e)<br>Dose: 50, 250, 500 mg/kg b.w.<br>Toxicité maternelle générale: NOAEL: 250 Poids corporel mg / kg<br>Tératogénicité: NOAEL: 500 Poids corporel mg / kg<br>Méthode: Directives du test 414 de l'OECD<br>Résultat: Aucun effet tératogène.                                               |

Toxicité pour la reproduction : Les tests sur les animaux n'ont montré aucun effet sur la ferti-  
- Évaluation lité.

##### **dimethoate:**

|                         |                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Effets sur la fertilité | : Type d'essai: Étude sur deux générations<br>Espèce: Rat<br>Dose: 1, 15, 65 parties par million<br>Toxicité générale sur la génération F1: LOAEL: 15 ppm<br>Symptômes: Incidences sur l'accouplement<br>BPL: oui |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**CYGON® 400 g/L EC**

|         |                   |                   |                                          |
|---------|-------------------|-------------------|------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 12/03/2024    |
| 1.2     | 02/25/2025        | 50000663          | Date de la première parution: 05/30/2024 |

Type d'essai: Étude sur deux générations  
Espèce: Rat  
Dose: 0.2, 1, 6.5 mg/kg p.c./jour  
Toxicité générale chez les parents: NOAEL: 1 Poids corporel mg / kg  
Développement précoce de l'embryon: NOAEL: 6.5 Poids corporel mg / kg  
Méthode: Directives du test 416 de l'OECD  
BPL: oui

Type d'essai: toxicité pour la reproduction sur une génération  
Espèce: Rat  
Voie d'application: Oral(e)  
Dose: 6.5 mg/kg p.c./jour  
Toxicité générale chez les parents: LOAEL: 6.5 mg/kg p.c./jour  
Symptômes: Incidences sur l'accouplement  
Méthode: Directives du test 415 de l'OECD  
BPL: oui

**Solvant naphtha (petroleum), light arom.:**

Effets sur la fertilité : Type d'essai: Étude sur trois générations  
Espèce: Rat  
Voie d'application: inhalation (vapeurs)  
Fertilité: NOAEC Mating/Fertility: 7.5 mg/l  
Résultat: négatif  
Remarques: Selon les données provenant de matières similaires

Incidences sur le développement fœtal : Espèce: Souris  
Voie d'application: inhalation (vapeurs)  
Toxicité maternelle générale: LOAEC: 500 partie par million  
Symptômes: Incidences sur la mère.

**maleic anhydride:**

Effets sur la fertilité : Type d'essai: Étude sur deux générations  
Espèce: Rat, mâle et femelle  
Voie d'application: Oral(e)  
Dose: 0, 20, 55, and 150 milligramme par kilogramme  
Toxicité générale chez les parents: LOAEL: 20 Poids corporel mg / kg  
Fertilité: NOEL: 55 Poids corporel mg / kg  
Méthode: Directives du test 416 de l'OECD  
Résultat: négatif

Incidences sur le développement fœtal : Espèce: Rat  
Voie d'application: Oral(e)  
Durée d'un traitement unique: 15 d  
Toxicité maternelle générale: NOAEL: >= 140 Poids corporel mg / kg  
Tératogénicité: NOAEL: >= 140 Poids corporel mg / kg

## **CYGON® 400 g/L EC**

|                |                                 |                               |                                                                                   |
|----------------|---------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Version<br>1.2 | Date de révision:<br>02/25/2025 | Numéro de la FDS:<br>50000663 | Date de dernière parution: 12/03/2024<br>Date de la première parution: 05/30/2024 |
|----------------|---------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|

---

Embryotoxicité.: NOAEL:  $\geq$  140 Poids corporel mg / kg  
Méthode: Directives du test 414 de l'OECD  
Résultat: négatif

Toxicité pour la reproduction : Le poids des données ne supporte pas la classification  
- Évaluation comme toxique pour la reproduction

### **STOT - exposition unique**

Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas atteints.

#### **Produit:**

Évaluation : La substance ou le mélange n'est pas classé(e) comme agent toxique pour un organe spécifique, exposition unique.

#### **Composants:**

##### **Solvent naphtha (petroleum), light arom.:**

Évaluation : Peut irriter les voies respiratoires., Peut provoquer somnolence ou des vertiges.

### **STOT - exposition répétée**

Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas atteints.

#### **Composants:**

##### **cyclohexanone:**

Évaluation : La substance ou le mélange n'est pas classé(e) comme agent toxique pour un organe spécifique, expositions répétées.

##### **dimethoate:**

Organes cibles : Système nerveux  
Évaluation : Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

##### **Solvent naphtha (petroleum), light arom.:**

Évaluation : La substance ou le mélange n'est pas classé(e) comme agent toxique pour un organe spécifique, expositions répétées.

##### **maleic anhydride:**

Voies d'exposition : inhalation (poussière/brume/émanations)  
Organes cibles : Appareil respiratoire  
Évaluation : La substance ou le mélange est classé(e) comme agent toxique pour un organe spécifique, expositions répétées, catégorie 1.

## CYGON® 400 g/L EC

|         |                   |                   |                                          |
|---------|-------------------|-------------------|------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 12/03/2024    |
| 1.2     | 02/25/2025        | 50000663          | Date de la première parution: 05/30/2024 |

---

### Toxicité à dose répétée

#### Composants:

##### **cyclohexanone:**

|                    |                                    |
|--------------------|------------------------------------|
| Espèce             | : Rat, mâle et femelle             |
| NOAEL              | : 143 mg/kg                        |
| Voie d'application | : Oral(e)                          |
| Durée d'exposition | : 90 d                             |
| Dose               | : 40, 143 and 407 mg/kg b.w.       |
| Méthode            | : Directives du test 408 de l'OECD |

##### **dimethoate:**

|                    |                                   |
|--------------------|-----------------------------------|
| Espèce             | : Rat                             |
| LOAEL              | : 2.5 mg/kg p.c./jour             |
| Durée d'exposition | : 90 days                         |
| Symptômes          | : Inhibition de la cholinestérase |

|                    |                                   |
|--------------------|-----------------------------------|
| Espèce             | : Rat                             |
| NOAEL              | : 0.06 - 0.08 mg/kg p.c./jour     |
| LOAEL              | : 3.22 - 3.78 mg/kg p.c./jour     |
| Durée d'exposition | : 90d                             |
| Symptômes          | : Inhibition de la cholinestérase |

##### **Solvent naphtha (petroleum), light arom.:**

|                    |                                                      |
|--------------------|------------------------------------------------------|
| Espèce             | : Rat, mâle et femelle                               |
| NOAEC              | : 0.8 - 0.9 mg/l                                     |
| Voie d'application | : Inhalation                                         |
| Atmosphère d'essai | : vapeur                                             |
| Remarques          | : Selon les données provenant de matières similaires |

|                    |                                                      |
|--------------------|------------------------------------------------------|
| Espèce             | : Rat, mâle                                          |
| NOAEL              | : 600 mg/kg                                          |
| Voie d'application | : Oral(e)                                            |
| Remarques          | : Selon les données provenant de matières similaires |

##### **maleic anhydride:**

|                    |                                    |
|--------------------|------------------------------------|
| Espèce             | : Chien, mâle et femelle           |
| NOAEL              | : 60 mg/kg                         |
| Voie d'application | : Oral(e)                          |
| Durée d'exposition | : 90 d                             |
| Dose               | : 0, 20, 40, or 60 mg/kg p.c./jour |
| Méthode            | : Directives du test 409 de l'OECD |

|                    |                                      |
|--------------------|--------------------------------------|
| Espèce             | : Rat, mâle et femelle               |
| NOEL               | : 10 mg/kg                           |
| Voie d'application | : Oral(e)                            |
| Durée d'exposition | : 2 years                            |
| Dose               | : 0, 10, 32, and 100 mg/kg p.c./jour |
| Méthode            | : Directives du test 452 de l'OECD   |

## **CYGON® 400 g/L EC**

|         |                   |                   |                                          |
|---------|-------------------|-------------------|------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 12/03/2024    |
| 1.2     | 02/25/2025        | 50000663          | Date de la première parution: 05/30/2024 |

---

|                    |   |                       |
|--------------------|---|-----------------------|
| Espèce             | : | Rat, mâle et femelle  |
| LOAEC              | : | 0.0011 mg/l           |
| Voie d'application | : | Inhalation            |
| Durée d'exposition | : | 6 months              |
| Organes cibles     | : | Appareil respiratoire |

### **Toxicité par aspiration**

Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

#### **Produit:**

La substance ou le mélange est reconnu comme présentant des dangers de toxicité par aspiration chez l'être humain ou doit être considéré comme s'il présentait des dangers de toxicité par aspiration chez l'être humain.

#### **Composants:**

##### **dimethoate:**

La substance n'a pas des propriétés associées à un danger possible par aspiration.

##### **Solvant naphtha (petroleum), light arom.:**

Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

### **Autres informations**

#### **Produit:**

Remarques : Les solvants risquent de dessécher la peau.

#### **Composants:**

##### **dimethoate:**

Remarques : Le diméthoate est rapidement absorbé et excrété après administration orale. Il est largement métabolisé. Le diméthoate et ses métabolites se trouvent principalement dans le foie et les reins. Il n'y a aucune preuve d'accumulation.

---

## **SECTION 12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES**

### **Écotoxicité**

#### **Produit:**

|                                                               |   |                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicité pour les poissons                                    | : | CL50 (Lepomis macrochirus (Crapet arlequin)): > 100 mg/l<br>Durée d'exposition: 96 h<br>Remarques: (Information concernant le produit lui-même) |
| Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques | : | CE50 (Daphnia magna (Puce d'eau)): 8.9 mg/l<br>Durée d'exposition: 48 h<br>Remarques: (Information concernant le produit lui-même)              |

**CYGON® 400 g/L EC**

|                |                                 |                               |                                                                                   |
|----------------|---------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Version<br>1.2 | Date de révision:<br>02/25/2025 | Numéro de la FDS:<br>50000663 | Date de dernière parution: 12/03/2024<br>Date de la première parution: 05/30/2024 |
|----------------|---------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|

CE50 (Daphnia magna (Puce d'eau)): 2.0 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h  
Remarques: Matière active

NOEC (Daphnia magna (Puce d'eau)): 0.04 mg/l  
Durée d'exposition: 21 Days  
Remarques: Matière active

Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : CI50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Algues vertes)): 246 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h  
Remarques: (Information concernant le produit lui-même)

Toxicité pour les organismes vivant dans le sol : CL50 (Eisenia fetida (vers de terre)): 31 mg/kg de poids sec (p.s.)  
Durée d'exposition: 14 d  
Remarques: Les renseignements se rapportent au composé principal.

Toxicité pour les organismes terrestres : CL50 (Apis mellifera (abeilles)): 0.29 µg/abeille  
Durée d'exposition: 48 h  
Point final: Toxicité aiguë par voie orale  
Remarques: (Information concernant le produit lui-même)

CL50 (Apis mellifera (abeilles)): 0.37 µg/abeille  
Durée d'exposition: 48 h  
Point final: Toxicité aiguë par contact  
Remarques: (Information concernant le produit lui-même)

DL50 (Colinus virginianus): 10.5 mg/kg  
Remarques: Ingrédient actif

**Composants:**

**cyclohexanone:**

Toxicité pour les poissons : CL50 (Pimephales promelas (Vairon à grosse tête)): 527 - 732 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h  
Type d'essai: Essai en dynamique

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Puce d'eau)): > 100 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 202  
Remarques: Selon les données provenant de matières similaires

Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : CE50 (Desmodesmus subspicatus (Algues vertes)): > 100 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201  
Remarques: Selon les données provenant de matières similaires

## CYGON® 400 g/L EC

|                |                                 |                               |                                                                                   |
|----------------|---------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Version<br>1.2 | Date de révision:<br>02/25/2025 | Numéro de la FDS:<br>50000663 | Date de dernière parution: 12/03/2024<br>Date de la première parution: 05/30/2024 |
|----------------|---------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|

- NOEC (Desmodesmus subspicatus (Algues vertes)): > 100 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201  
Remarques: Selon les données provenant de matières similaires
- Toxicité pour les microorganismes : CE50 (boue activée): > 1,000 mg/l  
Durée d'exposition: 30 min  
Méthode: OCDE Ligne directrice 209
- dimethoate:**
- Toxicité pour les poissons : NOEC (Cyprinodon variegatus (vairon à tête de mouton )): 2.4 mg/l  
Type d'essai: Étape de vie précoce  
BPL: oui
- Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Puce d'eau)): 0.48 - 0.66 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h  
Type d'essai: Essai en statique
- NOEC (Daphnia magna (Puce d'eau)): 0.04 mg/l  
Durée d'exposition: 21 d
- CL50 (Mysidopsis bahia (Mysis)): 15 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h  
Type d'essai: Essai en statique  
Méthode: US EPA Ligne directrice OPP 72-3  
BPL: oui
- CE50 (Daphnia magna (Puce d'eau)): 1.6 - 2.5 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h  
Type d'essai: Essai en statique  
Méthode: OCDE Ligne directrice 202  
BPL: oui
- NOEC (Crassostrea virginica (huître atlantique)): 46 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h
- Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : CE50 (Selenastrum capricornutum (algue verte)): 117 mg/l  
Point final: Inhibition de la croissance  
Durée d'exposition: 72 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201
- CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Selenastrum capricornutum)): > 95 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h  
Type d'essai: Essai en statique  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201
- CE50 (Navicula pelliculosa (Diatom)): > 98 mg/l

## CYGON® 400 g/L EC

|                |                                 |                               |                                                                                   |
|----------------|---------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Version<br>1.2 | Date de révision:<br>02/25/2025 | Numéro de la FDS:<br>50000663 | Date de dernière parution: 12/03/2024<br>Date de la première parution: 05/30/2024 |
|----------------|---------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|

Durée d'exposition: 72 h  
Méthode: US EPA Ligne directrice OPPTS 850.5400  
BPL: oui

NOEC (Lemna gibba (lentille d'eau)): 41.5 mg/l  
Durée d'exposition: 7 d  
Type d'essai: Test de renouvellement statique  
Méthode: Directives du test 221 de l'OECD  
BPL: oui

Toxicité pour les poissons  
(Toxicité chronique) : NOEC (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): 0.4 mg/l  
Durée d'exposition: 21 d

NOEC (Cyprinodon variegatus (vairon à tête de mouton )): 2.4 mg/l  
Type d'essai: Étape de vie précoce  
BPL: oui

NOEC (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): 1.25 mg/l  
Type d'essai: Phase de Vie-Précoce  
Méthode: OCDE Ligne directrice 210  
BPL: oui

LOEC (Pimephales promelas (Vairon à grosse tête)): 96 mg/l  
Durée d'exposition: 21 d  
Méthode: Directives du test 229 de l'OECD  
BPL: oui

Toxicité pour la daphnie et  
les autres invertébrés aqua-  
tiques (Toxicité chronique) : NOEC (Daphnia magna (Puce d'eau)): 0.04 mg/l  
Durée d'exposition: 21 d

NOEC (Americamysis bahia (crevette de Mysid)): 0.14 mg/l  
Durée d'exposition: 32 d  
Type d'essai: Essai en dynamique  
BPL: oui

Toxicité pour les organismes  
vivant dans le sol : CL50 (Eisenia fetida (vers de terre)): 31 mg/kg  
Durée d'exposition: 14 d  
Méthode: Directives du test 207 de l'OECD  
BPL: oui

NOEC (Eisenia fetida (vers de terre)): 2.87 mg/kg  
Durée d'exposition: 28 d  
Point final: la reproduction  
BPL: oui

Toxicité pour les organismes  
terrestres : DL50 (Anas platyrhynchos (canard mallard)): 44 mg/kg  
Point final: Toxicité aiguë par voie orale  
Méthode: US EPA Ligne directrice OPPTS 850.2100

NOEC (Anas platyrhynchos (canard mallard)): 35.4 ppm  
Point final: Test de reproduction

**CYGON® 400 g/L EC**

|         |                   |                   |                                          |
|---------|-------------------|-------------------|------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 12/03/2024    |
| 1.2     | 02/25/2025        | 50000663          | Date de la première parution: 05/30/2024 |

Méthode: Directives du test 206 de l'OECD  
BPL: oui

DL50 (*Colinus virginianus* (Colin de Virginie)): 17.3 mg/kg  
Point final: Toxicité aiguë par voie orale  
Méthode: EPA OPP 71-2 (test de toxicité alimentaire aviaire)  
BPL: oui

NOEC (*Colinus virginianus* (Colin de Virginie)): 10.1 ppm  
Point final: Test de reproduction  
Méthode: Directives du test 206 de l'OECD  
BPL: oui

DL50 (*Apis mellifera* (abeilles)): 12 µg/abeille  
Point final: Toxicité aiguë par contact  
Méthode: Directives du test 214 de l'OECD  
BPL: oui

DL50 (*Apis mellifera* (abeilles)): 4 µg/abeille  
Point final: Toxicité aiguë par voie orale  
Méthode: Directives du test 213 de l'OECD  
BPL: oui

**Solvant naphtha (petroleum), light arom.:**

Toxicité pour les poissons : NOEC (*Oncorhynchus mykiss* (Truite arc-en-ciel)): 4.5 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h  
Type d'essai: Essai en semi-statique  
Méthode: Directives du test 203 de l'OECD  
Remarques: Selon les données provenant de matières similaires

LL50 (*Pimephales promelas* (Vairon à grosse tête)): 8.2 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h  
Type d'essai: Essai en semi-statique  
Remarques: Selon les données provenant de matières similaires

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : EL50 (*Daphnia magna* (Puce d'eau)): 4.5 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h  
Type d'essai: Essai en statique  
Méthode: OCDE Ligne directrice 202  
Remarques: Selon les données provenant de matières similaires

Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : EL50 (*Pseudokirchneriella subcapitata*): 3.1 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h  
Type d'essai: Essai en statique  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201  
Remarques: Selon les données provenant de matières similaires

Toxicité pour les poissons : NOELR (*Pimephales promelas* (Vairon à grosse tête)): 2.6

**CYGON® 400 g/L EC**

|                |                                 |                               |                                                                                   |
|----------------|---------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Version<br>1.2 | Date de révision:<br>02/25/2025 | Numéro de la FDS:<br>50000663 | Date de dernière parution: 12/03/2024<br>Date de la première parution: 05/30/2024 |
|----------------|---------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (Toxicité chronique)                                                               | mg/l<br>Durée d'exposition: 14 d<br>Méthode: OCDE Ligne directrice 204<br>Remarques: Selon les données provenant de matières similaires                                                                                                                                        |
| Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) | : NOELR (Daphnia magna (Puce d'eau)): 2.6 mg/l<br>Durée d'exposition: 21 d<br>Méthode: OCDE Ligne directrice 211                                                                                                                                                               |
| Toxicité pour les microorganismes                                                  | : CE50 (Tetrahyména pyriformis): 15.41 mg/l<br>Durée d'exposition: 40 h<br>Type d'essai: Inhibition de la croissance<br>Remarques: La valeur donnée est basée sur une approche SAR/AAR à l'aide de la boîte à outils OECD, DEREK, les modèles VEGA QSAR (modèles CAESAR), etc. |

**Évaluation écotoxicologique**

|                                             |                                                                                      |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicité aiguë en milieu aquatique          | : Toxique pour les organismes aquatiques.                                            |
| Toxicité chronique pour le milieu aquatique | : Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |

**maleic anhydride:**

|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques                      | : CE50 (Daphnia magna (Puce d'eau)): 42.81 mg/l<br>Durée d'exposition: 48 h<br>Méthode: OCDE Ligne directrice 202<br>Remarques: Selon les données provenant de matières similaires                                                                                                                                                                                                                                  |
| Toxicité pour les algues/plantes aquatiques                                        | : EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (Algues vertes)): 11.8 mg/l<br>Durée d'exposition: 72 h<br>Méthode: OCDE Ligne directrice 201<br>Remarques: Selon les données provenant de matières similaires<br><br>CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Algues vertes)): 74.35 mg/l<br>Durée d'exposition: 72 h<br>Méthode: OCDE Ligne directrice 201<br>Remarques: Selon les données provenant de matières similaires |
| Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) | : NOEC (Daphnia magna (Puce d'eau)): 10 mg/l<br>Durée d'exposition: 21 d                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Toxicité pour les microorganismes                                                  | : EC10 (Pseudomonas putida): 44.6 mg/l<br>Durée d'exposition: 18 h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

## CYGON® 400 g/L EC

|                |                                 |                               |                                                                                   |
|----------------|---------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Version<br>1.2 | Date de révision:<br>02/25/2025 | Numéro de la FDS:<br>50000663 | Date de dernière parution: 12/03/2024<br>Date de la première parution: 05/30/2024 |
|----------------|---------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|

---

Méthode: DIN 38 412 Part 8

### Persistence et dégradabilité

#### Composants:

##### **cyclohexanone:**

Biodégradabilité : Résultat: Facilement biodégradable.  
Méthode: Directives du test 301F de l'OECD

##### **dimethoate:**

Biodégradabilité : Résultat: Difficilement biodégradable.

##### **Solvent naphtha (petroleum), light arom.:**

Biodégradabilité : Concentration: 49.2 mg/l  
Résultat: Intrinsèquement biodégradable.  
Biodégradation: 77.05 %  
Durée d'exposition: 28 d  
Méthode: Directives du test 301F de l'OECD

##### **maleic anhydride:**

Biodégradabilité : Inoculum: Boue activée, non-adaptée  
Résultat: Facilement biodégradable.  
Biodégradation: > 90 %  
Durée d'exposition: 25 d  
Méthode: Directive d'essais 301B de l'OCDE  
Remarques: Selon les données provenant de matières similaires

### Potentiel bioaccumulatif

#### Composants:

##### **cyclohexanone:**

Coefficient de partage (n-octanol/eau) : log Pow: 0.86 (25 °C)

##### **dimethoate:**

Bioaccumulation : Espèce: Salmo gairdneri  
Coefficient de bioconcentration (BCF): > 1,000  
Remarques: Le produit/substance a un potentiel de bioaccumulation.  
Voir la section 9 pour le coefficient de partage octanol-eau.

Coefficient de partage (n-octanol/eau) : Pow: 5.7 (20 °C)  
log Pow: 0.75 (20 °C)  
Méthode: Directives du test 107 de l'OECD

## **CYGON® 400 g/L EC**

|                |                                 |                               |                                                                                   |
|----------------|---------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Version<br>1.2 | Date de révision:<br>02/25/2025 | Numéro de la FDS:<br>50000663 | Date de dernière parution: 12/03/2024<br>Date de la première parution: 05/30/2024 |
|----------------|---------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|

---

### **maleic anhydride:**

Bioaccumulation : Remarques: Une bioaccumulation est peu probable.

Coefficient de partage (n-octanol/eau) : log Pow: -2.61

### **Mobilité dans le sol**

#### **Composants:**

##### **dimethoate:**

Répartition entre les compartiments environnementaux : Remarques: Hautement mobile dans les sols

Stabilité dans le sol : Remarques: On ne s'attend pas à une absorption par le sol.

### **Autres effets néfastes**

#### **Produit:**

Information écologique supplémentaire : Un risque environnemental ne peut pas être exclu en cas de manipulation ou d'élimination peu professionnelle.  
Toxique pour les organismes aquatiques.  
Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

#### **Composants:**

##### **dimethoate:**

Information écologique supplémentaire : Un risque environnemental ne peut pas être exclu en cas de manipulation ou d'élimination peu professionnelle.  
Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

---

## **SECTION 13. CONSIDERATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION**

### **Méthodes d'élimination**

Déchets de résidus : Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts, les cours d'eau ou le sol.  
Ne pas contaminer les étangs, les voies navigables ou les fossés avec le produit ou le récipient utilisés.  
Envoyer à une entreprise autorisée de gestion des déchets.

Emballages contaminés : Vider les restes du contenu.  
Éliminer comme produit non utilisé.  
Ne pas réutiliser des récipients vides.  
Ne pas brûler les fûts vides ou les exposer au chalumeau.

## CYGON® 400 g/L EC

|         |                   |                   |                                          |
|---------|-------------------|-------------------|------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 12/03/2024    |
| 1.2     | 02/25/2025        | 50000663          | Date de la première parution: 05/30/2024 |

### SECTION 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

#### Réglementations internationales

##### UNRTDG

|                                |                                                                                                        |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| No. UN                         | : UN 1993                                                                                              |
| Nom d'expédition               | : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.<br>(Cyclohexanone, Solvent naphtha (petroleum), light aromatic, Dimethoate) |
| Classe                         | : 3                                                                                                    |
| Groupe d'emballage             | : III                                                                                                  |
| Étiquettes                     | : 3                                                                                                    |
| Dangereux pour l'environnement | : oui                                                                                                  |

##### IATA-DGR

|                                                  |                                                                                                        |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| UN/ID No.                                        | : UN 1993                                                                                              |
| Nom d'expédition                                 | : Flammable liquid, n.o.s.<br>(Cyclohexanone, Solvent naphtha (petroleum), light aromatic, Dimethoate) |
| Classe                                           | : 3                                                                                                    |
| Groupe d'emballage                               | : III                                                                                                  |
| Étiquettes                                       | : Flammable Liquids                                                                                    |
| Instructions de conditionnement (avion cargo)    | : 366                                                                                                  |
| Instructions de conditionnement (avion de ligne) | : 355                                                                                                  |
| Dangereux pour l'environnement                   | : oui                                                                                                  |

##### Code IMDG

|                    |                                                                                                        |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| No. UN             | : UN 1993                                                                                              |
| Nom d'expédition   | : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.<br>(Cyclohexanone, Solvent naphtha (petroleum), light aromatic, Dimethoate) |
| Classe             | : 3                                                                                                    |
| Groupe d'emballage | : III                                                                                                  |
| Étiquettes         | : 3                                                                                                    |
| EmS Code           | : F-E, S-E                                                                                             |
| Polluant marin     | : oui                                                                                                  |

#### Transport en vrac en vertu de l'Annexe II des règles MARPOL 73/78 et du code IBC

Non applicable pour le produit tel qu'il est fourni.

#### Réglementation nationale

##### TDG

|                    |                                                                                                           |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| No. UN             | : UN 1993                                                                                                 |
| Nom d'expédition   | : LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A.<br>(Cyclohexanone, Solvent naphtha (petroleum), light aromatic, Dimethoate) |
| Classe             | : 3                                                                                                       |
| Groupe d'emballage | : III                                                                                                     |
| Étiquettes         | : 3                                                                                                       |

## CYGON® 400 g/L EC

|                |                                 |                               |                                                                                   |
|----------------|---------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Version<br>1.2 | Date de révision:<br>02/25/2025 | Numéro de la FDS:<br>50000663 | Date de dernière parution: 12/03/2024<br>Date de la première parution: 05/30/2024 |
|----------------|---------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|

|                |                                                                                             |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Code ERG       | : 128                                                                                       |
| Polluant marin | : non                                                                                       |
| Remarques      | : Afficher la marque « dangereux par inhalation » sur l'emballage conformément au TMD 4.23. |

### Précautions spéciales pour les utilisateurs

La ou les classes de transport décrites ici sont de nature informationnelles seulement, et basées seulement sur les propriétés du produit non-emballé comme il est décrit dans la FTSS. Les classes de transport peuvent varier selon le mode de transport, les tailles de l'emballage et des variations dans les règlements régionaux ou étatiques.

## SECTION 15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

**NPRI Composants** : Solvant naphtha (petroleum), light arom.  
maleic anhydride

**Les composants de ce produit figurent dans les inventaires suivants:**

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TCSI  | : Non en conformité avec les inventaires                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| TSCA  | : Le produit contient une(des) substance(s) non répertoriées sur l'inventaire TSCA.                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| AIIC  | : Non en conformité avec les inventaires                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| DSL   | : Ce produit contient des substances chimiques exemptées des exigences de l'inventaire DSL de la LCPE. Il est réglementé comme pesticide assujéti aux exigences de la Loi sur les produits antiparasitaires (LPA). Lisez l'étiquette de la LPA, autorisée en vertu de la Loi sur les produits antiparasitaires, avant d'utiliser ou de manipuler ce produit antiparasitaire. |
| ENCS  | : Non en conformité avec les inventaires                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| ISHL  | : Non en conformité avec les inventaires                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| KECI  | : Non en conformité avec les inventaires                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| PICCS | : Non en conformité avec les inventaires                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| IECSC | : Non en conformité avec les inventaires                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| NZIoC | : Non en conformité avec les inventaires                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| TECI  | : Non en conformité avec les inventaires                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

### Liste canadiennes

Aucune substance n'est assujéti à une déclaration de nouvelle activité importante.

### PMRA/PCPA Information

## **CYGON® 400 g/L EC**

|         |                   |                   |                                          |
|---------|-------------------|-------------------|------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 12/03/2024    |
| 1.2     | 02/25/2025        | 50000663          | Date de la première parution: 05/30/2024 |

Ce produit chimique est un produit antiparasitaire homologué (ou réglementé) par l'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire de Santé Canada et est assujéti à certaines exigences d'étiquetage en vertu de la Loi sur les produits antiparasitaires. Ces exigences diffèrent des critères de classification et des renseignements sur les dangers exigés pour les fiches de données de sécurité conformes au SGH. Vous trouverez ci-dessous les renseignements sur les dangers exigés sur l'étiquette d'un produit antiparasitaire: Lire l'étiquette, autorisée en vertu de la Loi sur les produits antiparasitaires, avant d'utiliser ou de manipuler le produit antiparasitaire

### **PRUDENCE**

Evite respirar el polvo o la niebla del aerosol., Évitez tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements., Se laver soigneusement à l'eau et au savon après manipulation et avant de manger, de boire, de mâcher de la gomme, de fumer ou d'aller aux toilettes., Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme., L'étiquette indique des exigences environnementales propres au Canada dans le cas de la manipulation, de l'utilisation et de l'élimination de ce produit antiparasitaire.

## **SECTION 16. AUTRES INFORMATIONS**

### **Texte complet d'autres abréviations**

|                  |                                                                                                                                           |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ACGIH            | : États-Unis. ACGIH, valeurs limites d'exposition (TLV)                                                                                   |
| ACGIH BEI        | : ACGIH - Indices d'exposition biologique (BEI)                                                                                           |
| CA AB OEL        | : Canada. Alberta, Code de santé et de sécurité au travail (tableau 2: VLE)                                                               |
| CA BC OEL        | : Canada. LEP Colombie Britannique                                                                                                        |
| CA QC OEL        | : Québec. Règlement sur la santé et la sécurité du travail, Annexe 1 Partie 1: Valeurs d'exposition admissibles des contaminants de l'air |
| ACGIH / TWA      | : Moyenne pondérée dans le temps de 8 h                                                                                                   |
| ACGIH / STEL     | : Limite d'exposition à court terme                                                                                                       |
| CA AB OEL / TWA  | : Limite d'exposition professionnelle de 8 heures                                                                                         |
| CA AB OEL / STEL | : Limite d'exposition professionnelle de 15 minutes                                                                                       |
| CA BC OEL / TWA  | : Moyenne pondérée dans le temps de 8 h                                                                                                   |
| CA BC OEL / STEL | : limite d'exposition à court terme                                                                                                       |
| CA QC OEL / VEMP | : Valeur d'exposition moyenne pondérée                                                                                                    |

AIIC - Inventaire australien des produits chimiques industriels; ANTT - Agence nationale du transport routier du Brésil; ASTM - Société américaine pour l'analyse des matériaux; bw - Poids corporel; CMR - Carcinogène, mutagène ou agent toxique pour le système reproductif; DIN - Norme de l'institut allemande de normalisation; DSL - Liste intérieure des substances (Canada); ECx - Concentration associée avec une réponse de x %; ELx - Taux de chargement associé avec une réponse de x %; EmS - Plan d'urgence; ENCS - Liste des substances chimiques existantes et nouvelles (Japon); ErCx - Concentration associée avec une réponse de taux de croissance de x %; ERG - Guide du plan d'urgence; GHS - Système à harmonisation globale; GLP - Bonne pratique de laboratoire; IARC - Agence internationale de recherche sur le cancer; IATA - Association internationale du transport aérien; IBC - Code international de la construction et des équipements pour les bateaux transportant des produits chimiques dangereux en vrac; IC50 - Concentration inhibitrice de 50 %; ICAO - Organisation internationale de l'aviation civile; IECSC - Inventaire des produits chimiques existants de la Chine; IMDG - Code maritime international des marchandises

## **CYGON® 400 g/L EC**

|         |                   |                   |                                          |
|---------|-------------------|-------------------|------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 12/03/2024    |
| 1.2     | 02/25/2025        | 50000663          | Date de la première parution: 05/30/2024 |

dangereuses; IMO - Organisation maritime internationale; ISHL - Loi sur la santé et la sécurité industrielle (Japon); ISO - Organisation internationale pour la normalisation; KECI - Inventaire des produits chimiques existants de la Corée; LC50 - Concentration létale pour 50 % d'une population test; LD50 - Dose létale pour 50 % d'une population test (dose létale médiane); MARPOL - Convention internationale pour la prévention de la pollution provenant des bateaux; n.o.s. - Sans autres précisions; Nch - Norme chilienne; NO(A)EC - Aucun effet de la concentration (indésirable) observé; NO(A)EL - Aucun effet du niveau (indésirable) observé; NOELR - Aucun effet observable du taux de chargement; NOM - Norme mexicaine officielle; NTP - Programme toxicologique nationale; NZIoC - Inventaire des produits chimiques de la Nouvelle Zélande; OECD - Organisation pour la coopération et le développement économique; OPPTS - Bureau de la sécurité chimique et de la prévention de la pollution; PBT - Substance persistante, bioaccumulative et toxique; PICCS - Inventaire des produits chimiques et des substances chimiques des Philippines; (Q)SAR - (Quantitative) Relation structure/activité; REACH - Règlement (CE) no. 1907/2006 du parlement européen et du conseil relatif à l'enregistrement, l'évaluation, l'autorisation et la restriction des produits chimiques; SADT - Température de décomposition auto-accélération; SDS - Fiche technique de santé-sécurité; TCSI - Inventaire des produits chimiques de Taïwan; TDG - Transport de marchandises dangereuses; TECL - Inventaire des produits chimiques existants de la Thaïlande; TSCA - Loi sur le contrôle des substances toxiques (États-Unis); UN - Nations unies; UNRTDG - Recommandations des Nations unies pour le transport de marchandises dangereuses; vPvB - Très persistant et très bioaccumulatif; WHMIS - Système d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail

### **Clause de non-responsabilité**

FMC Corporation estime que les informations et recommandations contenues dans le document présent (y compris les données et les déclarations) sont exactes à cette date. Vous pouvez contacter FMC Corporation pour vous assurer que ce document est le plus récent disponible de FMC Corporation. Aucune garantie d'adéquation à un usage particulier, garantie de qualité marchande ou toute autre garantie, expresse ou implicite, n'est faite concernant les informations fournies dans le document présent. Les informations fournies ici se rapportent uniquement au produit spécifié et peuvent ne pas être applicables lorsque ce produit est utilisé en combinaison avec d'autres matériaux ou dans tout processus. L'utilisateur est responsable de déterminer si le produit est adapté à un usage particulier et adapté aux conditions et aux méthodes d'utilisation de l'utilisateur. Étant donné que les conditions et les méthodes d'utilisation échappent au contrôle de FMC Corporation, FMC Corporation décline expressément toute responsabilité quant aux résultats obtenus ou découlant de toute utilisation des produits ou de la confiance accordée à ces informations.

CA / 3F

### **Préparé par:**

FMC Corporation

FMC et le logo FMC sont des marques de commerce de FMC Corporation et/ou d'une société affiliée.

© 2021-2025 FMC Corporation. Tous les droits sont réservés.

Fin de la fiche technique signalétique