

## **FOCUS® Herbicide**

|         |                   |                   |  |
|---------|-------------------|-------------------|--|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: -             |
| 1.0     | 11/03/2025        | 50002649          | Date de la première parution: 11/03/2025 |

### **SECTION 1. IDENTIFICATION**

**Identificateur de produit**

**Nom du produit** FOCUS® Herbicide

**Autres moyens d'identification**

**Code du produit** 50002649

**Numéro d'enregistrement de produit** 32292

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

**Utilisation recommandée** Peut être utilisé comme herbicide 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**

Toxicité aiguë (Inhalation) : Catégorie 4

Cancérogénicité : Catégorie 2

**FOCUS® Herbicide**

|         |                   |                   |  |
|---------|-------------------|-------------------|--|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: -             |
| 1.0     | 11/03/2025        | 50002649          | Date de la première parution: 11/03/2025 |

Toxicité pour la reproduction : Catégorie 2

Toxicité systémique sur un organe cible précis - exposition répétée : Catégorie 1 (Vessie, Coeur, Foie, Reins, Système nerveux)

**Éléments étiquette SGH**

Pictogrammes de danger :



Mot indicateur : Danger

Déclarations sur les risques : H372 Risque avéré d'effets graves pour les organes (Vessie, Coeur, Foie, Reins, Système nerveux) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.  
H361 Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus.  
H351 Susceptible de provoquer le cancer.  
H332 Nocif par inhalation.

Déclarations sur la sécurité : **Prévention:**  
P280 Porter des gants de protection/ des vêtements de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage.  
P271 Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.  
P270 Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.  
P264 Se laver la peau soigneusement après manipulation.  
P260 Ne pas respirer les brouillards ou les vapeurs.  
P202 Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.  
P201 Se procurer les instructions avant utilisation.

**Intervention:**

P308 + P313 EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: Demander un avis médical/ Consulter un médecin.  
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.

**Entreposage:**

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.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



## FOCUS® Herbicide

Version 1.0      Date de révision: 11/03/2025      Numéro de la FDS: 50002649      Date de dernière parution: -  
Date de la première parution: 11/03/2025

### SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

Substance/mélange : Mélange

#### Composants

| Nom Chimique  | Nom commun/Synonyme   | No. CAS     | Concentration (% w/w) |
|---|---|-------------|-----------------------|
| Pyroxasulfone   | Pyroxasulfone   | 447399-55-5 | 36.9                  |
| carfentrazone-ethyl   | Carfentrazone-ethyl   | 128639-02-1 | 4.43                  |
| Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.  | Aromatic hydrocarbons   | 64742-94-5  | $\geq 5 - < 10$ *     |
| propane-1,2-diol  | Propylene glycol  | 57-55-6     | $\geq 1 - < 5$ *      |
| Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts | Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts | 68425-94-5  | $\geq 1 - < 5$ *      |

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

### SECTION 4. PREMIERS SOINS

- Conseils généraux : Ne pas laisser la victime sans surveillance.  
Montrer cette fiche technique signalétique au médecin en consultation.  
S'éloigner de la zone dangereuse.
- En cas d'inhalation : Amener la victime à l'air libre.  
En cas d'inconscience, allonger en position latérale stable et appeler un médecin.  
Consulter un médecin après toute exposition importante.  
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 de contact avec la peau : Faire appel à une assistance médicale si de l'irritation se développe et persiste.  
Laver immédiatement et abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes.  
Laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et du savon.  
Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser.  
Enlever immédiatement tout vêtement souillé.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



## FOCUS® Herbicide

|                |                                 |                               |  |
|----------------|---------------------------------|-------------------------------|--|
| Version<br>1.0 | Date de révision:<br>11/03/2025 | Numéro de la FDS:<br>50002649 | Date de dernière parution: -<br>Date de la première parution: 11/03/2025 |
|----------------|---------------------------------|-------------------------------|--|

- |  |   |
|--|---|
| En cas de contact avec les yeux                            | : Rincer immédiatement et abondamment à l'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins 15 minutes.<br>Retirez les lentilles de contact.<br>Protéger l'oeil intact.<br>Maintenir l'oeil bien ouvert pendant le rinçage.<br>Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin spécialiste.                 |
| En cas d'ingestion   | : Ne pas faire vomir sans l'avis d'un médecin.<br>Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente.<br>Ne pas faire boire de lait ou de boissons alcoolisées.<br>Maintenir les voies respiratoires dégagées.<br>Si les symptômes persistent, consulter un médecin.   |
| Symptômes et effets les plus importants, aigus et différés | : Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.<br>Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus.<br>Susceptible de provoquer le cancer.<br>Nocif par inhalation.  |
| Protection pour les secouristes                            | : Les secouristes doivent faire attention à se protéger et à utiliser les vêtements de protection recommandés<br>Éviter l'inhalation, l'ingestion et le contact avec la peau et les yeux.<br>Si une possibilité d'exposition existe, consulter la Section 8 pour l'équipement de protection individuelle particulier. |
| Avis aux médecins  | : Traiter de façon symptomatique.   |

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

- |  |  |
|--|--|
| Moyen d'extinction approprié                           | : Poudre chimique, CO <sub>2</sub> , eau pulvérisée ou mousse ordinaire.<br>Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement immédiat.  |
| Moyens d'extinction inadéquats                         | : Jet d'eau à grand débit<br>Ne pas répandre le produit déversé avec des jets d'eau à haute pression.  |
| 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.  |
| Produits de combustion dangereux                       | : Oxydes de carbone<br>Fluorure d'hydrogène<br>Composés fluorés<br>Oxydes d'azote (NO <sub>x</sub> )<br>oxydes de soufre<br>Acide sulfurique<br>Cyanure d'hydrogène<br>Un incendie peut produire des gaz irritants, corrosifs et/ou toxiques.<br>Composés de fluor |

**FOCUS® Herbicide**

|         |                   |                   |  |
|---------|-------------------|-------------------|--|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: -             |
| 1.0     | 11/03/2025        | 50002649          | Date de la première parution: 11/03/2025 |

Chlorure d'hydrogène  
Composés chlorés

- Autres informations : Les résidus d'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent être éliminés conformément à la réglementation locale en vigueur.  
Recueillir séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas la rejeter dans les canalisations.
- 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 : Évacuer le personnel vers des endroits sûrs.  
Utiliser un équipement de protection personnelle.  
Si cela peut être fait en toute sécurité, arrêtez la fuite.  
Ne touchez pas et ne marchez pas à travers le matériau déversé.  
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.
- Précautions pour la protection de l'environnement : En cas de pollution de cours d'eau, lacs ou égouts, informer les autorités compétentes conformément aux dispositions locales.  
Éviter un déversement ou une fuite supplémentaire, si cela est possible sans danger.  
Éviter que le produit pénètre dans les égouts.
- Méthodes et matières pour le confinement et le nettoyage : Conserver dans des récipients adaptés et fermés pour l'élimination.  
Enlever avec un absorbant inerte (sable, gel de silice, agglomérant pour acide, agglomérant universel, sciure).

---

**SECTION 7. MANIPULATION ET ENTREPOSAGE**

- Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion : Mesures préventives habituelles pour la protection contre l'incendie.
- Conseils pour une manipulation sans danger : Éliminer l'eau de rinçage conformément aux réglementations locales et nationales.  
Fournir un renouvellement d'air et/ou une ventilation aspirante suffisante dans les ateliers.  
Ne pas manger, fumer ou boire dans la zone où se fait l'application.  
Équipement de protection individuelle, voir la section 8.  
Éviter le contact avec la peau et les yeux.  
Éviter l'exposition - se procurer des instructions spéciales

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



## FOCUS® Herbicide

Version 1.0      Date de révision: 11/03/2025      Numéro de la FDS: 50002649      Date de dernière parution: -  
Date de la première parution: 11/03/2025

avant l'utilisation.  
Ne pas inhaler les vapeurs/poussières.  
Éviter la formation d'aérosols.

Conditions de stockage sûres : Les installations et le matériel électriques doivent être conformes aux normes techniques de sécurité.  
Respecter les mises-en-garde de l'étiquette.  
Refermer soigneusement tout récipient entamé et l'entreposer verticalement afin d'éviter tout écoulement.  
Tenir le récipient bien fermé dans un endroit sec et bien aéré.

D'autres informations sur la stabilité du stockage : Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les indications.

### 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      |
|--|-------------|------------------------------------|---|-----------|
| Solvent naphtha (petroleum), heavy arom. | 64742-94-5  | TWA                                | 200 mg/m3 (vapeur d'hydrocarbure total)           | CA AB OEL |
|  |             | VEMP                               | 200 mg/m3   | CA QC OEL |
|  |             | TWA                                | 200 mg/m3 (vapeur d'hydrocarbure total)           | ACGIH     |
| propane-1,2-diol                         | 57-55-6     | LMPT (Vapeur et aérosol)           | 50 ppm<br>155 mg/m3                               | CA ON OEL |
|  |             | LMPT (aérosol)                     | 10 mg/m3  | CA ON OEL |
| carfentrazone-ethyl                      | 128639-02-1 | TWA (Fraction inhalable)           | 1 mg/m3   | ACGIH     |

#### Équipement de protection individuelle

Protection respiratoire : Aucun équipement de protection respiratoire individuel n'est normalement nécessaire.

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.

Protection des yeux : Lunettes de sécurité à protection intégrale

**FOCUS® Herbicide**

|         |                   |                   |  |
|---------|-------------------|-------------------|--|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: -             |
| 1.0     | 11/03/2025        | 50002649          | Date de la première parution: 11/03/2025 |

- Flacon pour le rinçage oculaire avec de l'eau pure
- Protection de la peau et du corps : Choisir la protection individuelle selon la quantité et la concentration de la substance dangereuse sur le lieu de travail.  
Vêtements étanches
- Mesures de protection : Établir un plan d'action de premier soins avant d'utiliser ce produit.  
Tenir prête et en permanence une trousse d'urgence avec son mode d'emploi détaillé.  
S'assurer que le système de rinçage oculaire et les douches de sécurité soient situés près de la zone de travail.  
Porter un équipement de protection adéquat.
- Mesures d'hygiène : Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée.  
Ne pas fumer pendant l'utilisation.  
Ne pas manger et ne pas boire pendant l'utilisation.

**SECTION 9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES**

- État physique : liquide
- Forme : suspension
- Couleur : blanc cassé
- Odeur : Donnée non disponible
- Seuil de l'odeur : Donnée non disponible
- pH : 5.83 (21.7 °C)
- Point de fusion/congélation : Donnée non disponible
- Point d'ébullition initial et intervalle d'ébullition : Donnée non disponible
- Point d'éclair : > 100 °C
- Taux d'évaporation : Donnée non disponible
- Limite d'explosivité, supérieure / Limite d'inflammabilité supérieure : Donnée non disponible

**FOCUS® Herbicide**

|         |                   |                   |  |
|---------|-------------------|-------------------|--|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: -             |
| 1.0     | 11/03/2025        | 50002649          | Date de la première parution: 11/03/2025 |

---

Limite d'explosivité, inférieure : Donnée non disponible  
/ Limite d'inflammabilité inférieure

Pression de vapeur : Donnée non disponible

Densité de vapeur relative : Donnée non disponible

Densité : 1.21 g/cm<sup>3</sup> (21.6 °C)

Masse volumique apparente : Donnée non disponible

**Solubilité**

Solubilité dans l'eau : Donnée non disponible

Solubilité dans d'autres solvants : Donnée non disponible

Coefficient de partage (n-octanol/eau) : Donnée non disponible

Température d'auto-inflammation : Donnée non disponible

Température de décomposition : Donnée non disponible

**Viscosité**

Viscosité, dynamique : Donnée non disponible

Viscosité, cinématique : 4220 mm<sup>2</sup>/s ( 20.5 °C)  
Donnée non disponible  
4405 mm<sup>2</sup>/s ( 40.5 °C)

Propriétés explosives : Donnée non disponible

Propriétés comburantes : Donnée non disponible

---

**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.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



## FOCUS® Herbicide

|                |                                 |                               |  |
|----------------|---------------------------------|-------------------------------|--|
| Version<br>1.0 | Date de révision:<br>11/03/2025 | Numéro de la FDS:<br>50002649 | Date de dernière parution: -<br>Date de la première parution: 11/03/2025 |
|----------------|---------------------------------|-------------------------------|--|

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Conditions à éviter                 | : Éviter la formation d'aérosols.<br>Protéger du gel, de la chaleur et du soleil. |
| Produits incompatibles              | : Évitez les acides forts, les bases et les oxydants                              |
| Produits de décomposition dangereux | : Aucun produit dangereux de décomposition n'est connu.                           |

### SECTION 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

#### Toxicité aiguë

Nocif par inhalation.

#### Produit:

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Toxicité aiguë par voie orale | : DL50 orale (Rat): > 5,000 mg/kg<br>BPL: oui   |
| Toxicité aiguë par inhalation | : CL50 (Rat): > 2.18 mg/l<br>Durée d'exposition: 4 h<br>Atmosphère d'essai: poussières/brouillard<br>BPL: oui |
| Toxicité cutanée aiguë        | : DL50 épidermique (Rat): > 5,000 mg/kg<br>BPL: oui   |

#### Composants:

##### **Pyroxasulfone:**

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Toxicité aiguë par voie orale | : DL50 (Rat): > 2,000 mg/kg<br>Remarques: pas de mortalité   |
| Toxicité aiguë par inhalation | : CL50 (Rat): > 6.56 mg/l<br>Durée d'exposition: 4 h<br>Atmosphère d'essai: poussières/brouillard<br>Remarques: pas de mortalité |
| Toxicité cutanée aiguë        | : DL50 (Rat): > 2,000 mg/kg<br>Remarques: pas de mortalité   |

##### **carfentrazone-ethyl:**

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Toxicité aiguë par voie orale | : DL50 (Rat, femelle): 5,143 mg/kg<br>Méthode: Directive de test OPP 81-1 de l'EPA des États-Unis<br>Symptômes: Tremblements<br>BPL: oui   |
|                               | : DL50 (Rat, femelle): > 5,000 mg/kg<br>Méthode: Directives du test 425 de l'OECD<br>BPL: oui<br>Évaluation: La substance ou le mélange ne présente aucune toxicité aiguë par voie orale |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



## FOCUS® Herbicide

|         |                   |                   |  |
|---------|-------------------|-------------------|--|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: -             |
| 1.0     | 11/03/2025        | 50002649          | Date de la première parution: 11/03/2025 |

Remarques: pas de mortalité

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat, mâle et femelle): > 5.09 mg/l  
Durée d'exposition: 4 h  
Atmosphère d'essai: poussières/brouillard  
Méthode: EPA OPP 81 - 3  
Symptômes: Tremblements, chromodacryorrhée, Écoulement nasal  
BPL: oui  
Évaluation: La substance ou le mélange ne présente aucune toxicité aiguë par inhalation  
Remarques: pas de mortalité

Toxicité cutanée aiguë : DL50 (Rat, mâle et femelle): > 4,000 mg/kg  
Méthode: US EPA Ligne directrice OPP 81-2  
BPL: oui  
Évaluation: Ce composant/mélange est faiblement toxique après un seul contact avec la peau.  
Remarques: pas de mortalité

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

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat, mâle et femelle): > 5,000 mg/kg  
Méthode: Directives du test 401 de l'OECD  
Remarques: Selon les données provenant de matières similaires

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat): > 4.688 mg/l  
Durée d'exposition: 4 h  
Atmosphère d'essai: vapeur  
Évaluation: La substance ou le mélange ne présente aucune toxicité aiguë par inhalation

Toxicité cutanée aiguë : DL50 (Lapin): > 2,000 mg/kg  
Méthode: Directives du test 402 de l'OECD  
Évaluation: La substance ou le mélange ne présente aucune toxicité aiguë par voie cutanée

### **propane-1,2-diol:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat, mâle et femelle): 22,000 mg/kg

Toxicité aiguë par inhalation : CL0 (Lapin): 31.7 mg/l  
Durée d'exposition: 2 h  
Atmosphère d'essai: vapeur  
Remarques: pas de mortalité

Toxicité cutanée aiguë : DL50 (Lapin): > 2,000 mg/kg  
Évaluation: La substance ou le mélange ne présente aucune toxicité aiguë par voie cutanée

### **Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts:**

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



## FOCUS® Herbicide

|         |                   |                   |  |
|---------|-------------------|-------------------|--|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: -             |
| 1.0     | 11/03/2025        | 50002649          | Date de la première parution: 11/03/2025 |

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): > 5,000 mg/kg

### Corrosion et/ou irritation de la peau

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

#### Produit:

|            |                                   |
|------------|-----------------------------------|
| Espèce     | : Lapin                           |
| Évaluation | : N'est pas classé comme irritant |
| Résultat   | : Irritation modérée de la peau   |
| BPL        | : oui                             |

#### Composants:

##### **Pyroxasulfone:**

|          |                               |
|----------|-------------------------------|
| Espèce   | : Lapin                       |
| Résultat | : Pas d'irritation de la peau |

##### **carfentrazone-ethyl:**

|            |                                    |
|------------|------------------------------------|
| Espèce     | : Lapin                            |
| Évaluation | : N'est pas classé comme irritant  |
| Méthode    | : US EPA Ligne directrice OPP 81-5 |
| Résultat   | : irritation légère                |
| BPL        | : oui                              |

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

|            |  |
|------------|--|
| Espèce     | : Lapin  |
| Évaluation | : L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.   |
| Résultat   | : Pas d'irritation de la peau  |
| Remarques  | : Effets minimes qui n'atteignent pas le seuil de classification. Selon les données provenant de matières similaires |

##### **propane-1,2-diol:**

|          |                                    |
|----------|------------------------------------|
| Espèce   | : Lapin                            |
| Méthode  | : Directives du test 404 de l'OECD |
| Résultat | : Pas d'irritation de la peau      |

##### **Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts:**

|           |                         |
|-----------|-------------------------|
| Remarques | : Donnée non disponible |
|-----------|-------------------------|

### Lésion/irritation grave des yeux

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

#### Produit:

|            |                                   |
|------------|-----------------------------------|
| Espèce     | : Lapin                           |
| Résultat   | : irritation légère               |
| Évaluation | : N'est pas classé comme irritant |

## **FOCUS® Herbicide**

|         |                   |                   |  |
|---------|-------------------|-------------------|--|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: -             |
| 1.0     | 11/03/2025        | 50002649          | Date de la première parution: 11/03/2025 |

---

BPL : oui

### **Composants:**

#### **Pyroxasulfone:**

Espèce : Lapin  
Résultat : irritation légère

#### **carfentrazone-ethyl:**

Espèce : Lapin  
Résultat : irritation légère  
Évaluation : N'est pas classé comme irritant  
Méthode : EPA OPP 81-4  
BPL : oui

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

Espèce : Lapin  
Évaluation : Pas d'irritation des yeux  
Remarques : Effets minimes qui n'atteignent pas le seuil de classification.  
Selon les données provenant de matières similaires

#### **propane-1,2-diol:**

Espèce : Lapin  
Résultat : Pas d'irritation des yeux  
Méthode : Directives du test 405 de l'OECD

#### **Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts:**

Résultat : Irritation des yeux

### **Sensibilisation cutanée ou respiratoire**

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

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

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

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

### **Produit:**

Évaluation : Pas un sensibilisateur cutané.  
Résultat : La substance n'est pas considérée comme un sensibilisateur cutané potentiel.  
BPL : oui

### **Composants:**

#### **Pyroxasulfone:**

Type d'essai : Test du ganglion lymphatique local (TGLL)

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



## FOCUS® Herbicide

|         |                   |                   |  |
|---------|-------------------|-------------------|--|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: -             |
| 1.0     | 11/03/2025        | 50002649          | Date de la première parution: 11/03/2025 |

Espèce : Souris  
Résultat : Ne cause pas la sensibilisation de la peau.

### carfentrazone-ethyl:

Voies d'exposition : Contact avec la peau  
Espèce : Cobaye  
Méthode : US EPA Ligne directrice OPP 81-6  
Résultat : Ne cause pas la sensibilisation de la peau.  
BPL : oui

Type d'essai : Test du ganglion lymphatique local (TGLL)  
Espèce : Souris  
Méthode : Directives du test 429 de l'OECD  
Résultat : Ne cause pas la sensibilisation de la peau.  
BPL : oui

### Solvant naphtha (petroleum), heavy arom.:

Type d'essai : Essai de maximisation  
Espèce : Cobaye  
Résultat : Pas un sensibilisateur cutané.  
Remarques : Selon les données provenant de matières similaires

### propane-1,2-diol:

Type d'essai : Essai de maximisation  
Espèce : Cobaye  
Résultat : négatif

### Mutagénicité de la cellule germinale

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

### Composants:

#### Pyroxasulfone:

Génotoxicité in vitro : Type d'essai: Test de Ames  
Résultat: négatif

Type d'essai: Test de mutation génique sur cellule de mammi-  
fère, in vitro  
Résultat: négatif

Type d'essai: Test d'aberration chromosomique in vitro  
Résultat: négatif

Génotoxicité in vivo : Type d'essai: Test du micronoyau  
Espèce: Souris  
Résultat: négatif

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

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



## FOCUS® Herbicide

|         |                   |                   |  |
|---------|-------------------|-------------------|--|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: -             |
| 1.0     | 11/03/2025        | 50002649          | Date de la première parution: 11/03/2025 |

### carfentrazone-ethyl:

#### Génotoxicité in vitro

: Type d'essai: test de nutation inverse  
Activation métabolique: avec ou sans activation métabolique  
Méthode: Directives du test 471 de l'OECD  
Résultat: négatif  
BPL: oui

Type d'essai: Test d'aberration chromosomique in vitro  
Système de test: Cellules d'ovaires de hamster chinois  
Activation métabolique: avec ou sans activation métabolique  
Méthode: Directives du test 476 de l'OECD  
Résultat: négatif  
BPL: oui

Type d'essai: Test de Ames  
Activation métabolique: avec ou sans activation métabolique  
Méthode: U.S. EPA 84-2  
Résultat: négatif  
BPL: oui

Type d'essai: Test de Ames  
Activation métabolique: avec ou sans activation métabolique  
Méthode: Directives du test 471 de l'OECD  
Résultat: négatif  
BPL: oui

Type d'essai: Test d'aberration chromosomique in vitro  
Système de test: Cellules d'ovaires de hamster chinois  
Activation métabolique: avec ou sans activation métabolique  
Méthode: Directives du test 473 de l'OECD  
Résultat: négatif  
BPL: oui

#### Génotoxicité in vivo

: Type d'essai: Test du micronoyau  
Espèce: Souris (mâle et femelle)  
Résultat: négatif  
BPL: oui

Type d'essai: test de synthèse d'ADN non-programmée  
Espèce: Rat (mâle)  
Résultat: négatif  
BPL: oui

#### Mutagénécité de la cellule germinale - Évaluation

: Pas de potentiel génotoxique

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

#### Génotoxicité in vitro

: Type d'essai: test de nutation inverse  
Méthode: Directives du test 471 de l'OECD  
Résultat: négatif  
Remarques: Selon les données provenant de matières similaires

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



## FOCUS® Herbicide

|         |                   |                   |  |
|---------|-------------------|-------------------|--|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: -             |
| 1.0     | 11/03/2025        | 50002649          | Date de la première parution: 11/03/2025 |

Génotoxicité in vivo : Type d'essai: Aberration chromosomique de la moelle osseuse  
Espèce: Rat  
Voie d'application: inhalation (vapeurs)  
Résultat: négatif

### propane-1,2-diol:

Génotoxicité in vitro : Type d'essai: test de nutation inverse  
Résultat: négatif

Génotoxicité in vivo : Type d'essai: Test in vivo du micronucleus  
Espèce: Souris  
Résultat: négatif

### Cancérogénicité

Susceptible de provoquer le cancer.

### Composants:

#### Pyroxasulfone:

Espèce : Rat, mâle  
Durée d'exposition : 2 années  
: 2.2 mg/kg p.c./jour  
Résultat : positif  
Organes cibles : Vessie

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

#### carfentrazone-ethyl:

Espèce : Rat, femelle  
Voie d'application : Ingestion  
Durée d'exposition : 2 années  
NOAEL : 3 mg/kg p.c./jour  
LOAEL : 12 mg/kg p.c./jour  
Méthode : U.S. EPA 83-5  
Résultat : Aucune augmentation des tumeurs observée  
Organes cibles : Foie  
BPL : oui

Espèce : Souris, femelle  
Voie d'application : Ingestion  
Durée d'exposition : 80 semaines  
NOAEL : 10 mg/kg p.c./jour  
LOAEL : 110 mg/kg p.c./jour  
Méthode : U.S. EPA 83-5  
Résultat : Aucune augmentation des tumeurs observée  
Organes cibles : Foie  
BPL : oui

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



## FOCUS® Herbicide

|         |                   |                   |  |
|---------|-------------------|-------------------|--|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: -             |
| 1.0     | 11/03/2025        | 50002649          | Date de la première parution: 11/03/2025 |

Cancérogénicité - Évaluation : Les tests sur les animaux n'ont montré aucun effet cancérigène.

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

|                    |  |
|--------------------|--|
| Espèce             | : Rat, mâle et femelle                               |
| Voie d'application | : inhalation (vapeurs)                               |
| Durée d'exposition | : 12 mois  |
| NOAEC              | : 1.8 mg/l   |
| Résultat           | : négatif  |
| Remarques          | : Selon les données provenant de matières similaires |

Cancérogénicité - Évaluation : N'est pas classé comme cancérigène pour l'humain.

### **propane-1,2-diol:**

|                    |            |
|--------------------|------------|
| Espèce             | : Rat      |
| Voie d'application | : Oral(e)  |
| Durée d'exposition | : 2 années |
| Résultat           | : négatif  |

### **Toxicité pour la reproduction**

Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus.

### **Composants:**

#### **Pyroxasulfone:**

#### **carfentrazone-ethyl:**

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Effets sur la fertilité | : Type d'essai: Étude multi-générationnelle |
|                         | Espèce: Rat, mâle et femelle                |
|                         | Voie d'application: Ingestion               |
|                         | Fertilité: NOEL: 4,000 ppm                  |
|                         | Résultat: négatif                           |

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Incidences sur le développement fœtal | : Type d'essai: Développement embryofœtal               |
|                                       | Espèce: Rat, femelle                                    |
|                                       | Voie d'application: Oral(e)                             |
|                                       | Toxicité maternelle générale: NOEL: 100 mg/kg p.c./jour |
|                                       | Embryotoxicité.: NOEL: 600 mg/kg p.c./jour              |
|                                       | Résultat: négatif                                       |

|  |   |
|--|---|
|  | Type d'essai: Développement embryofœtal                 |
|  | Espèce: Lapin, femelle                                  |
|  | Voie d'application: Oral(e)                             |
|  | Toxicité maternelle générale: NOEL: 150 mg/kg p.c./jour |
|  | Embryotoxicité.: NOEL: > 300 mg/kg p.c./jour            |
|  | Résultat: négatif                                       |

Toxicité pour la reproduction - Évaluation : Des tests sur les animaux n'ont montré aucun effet toxique sur la reproduction.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



## FOCUS® Herbicide

|         |                   |                   |  |
|---------|-------------------|-------------------|--|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: -             |
| 1.0     | 11/03/2025        | 50002649          | Date de la première parution: 11/03/2025 |

### propane-1,2-diol:

Effets sur la fertilité : Type d'essai: étude sur la toxicité du système reproducteur et du développement  
Espèce: Souris  
Voie d'application: Oral(e)  
Résultat: négatif

Incidences sur le développement fœtal : Type d'essai: Développement embryofœtal  
Espèce: Souris  
Voie d'application: Oral(e)  
Méthode: Directives du test 414 de l'OECD  
Résultat: L'expérimentation sur des animaux n'a démontré aucun effet sur la fertilité.  
Remarques: Selon les données provenant de matières similaires

### STOT - exposition unique

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

#### Composants:

### carfentrazone-ethyl:

Remarques : Aucun effet indésirable important n'a été rapporté

### STOT - exposition répétée

Risque avéré d'effets graves pour les organes (Système nerveux, Reins, Foie, Coeur, Vessie) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

#### Composants:

### Pyroxasulfone:

Organes cibles : Système nerveux, Reins, Foie, Système cardio-vasculaire, Vessie  
Évaluation : La substance ou le mélange est classé(e) comme agent toxique pour un organe spécifique, expositions répétées, catégorie 1.

### carfentrazone-ethyl:

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

### Toxicité à dose répétée

#### Composants:

### carfentrazone-ethyl:

Espèce : Souris, mâle  
NOAEL : 143 mg/kg  
LOAEL : 571 mg/kg  
Voie d'application : Oral(e)  
Durée d'exposition : 90 days

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



## FOCUS® Herbicide

|         |                   |                   |  |
|---------|-------------------|-------------------|--|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: -             |
| 1.0     | 11/03/2025        | 50002649          | Date de la première parution: 11/03/2025 |

|                    |                          |
|--------------------|--------------------------|
| Méthode            | : EPA 82-1               |
| BPL                | : oui                    |
| Organes cibles     | : Sang, Foie             |
| Espèce             | : Chien, mâle et femelle |
| NOEL               | : 150 mg/kg              |
| LOAEL              | : 500 mg/kg              |
| Voie d'application | : Oral(e)                |
| Durée d'exposition | : 90 days                |
| Organes cibles     | : Sang                   |

|                    |                          |
|--------------------|--------------------------|
| Espèce             | : Chien, mâle et femelle |
| NOEL               | : 50 mg/kg               |
| NOAEL              | : 150 mg/kg              |
| LOAEL              | : 500 mg/kg              |
| Voie d'application | : Oral(e)                |
| Durée d'exposition | : 12 months              |
| BPL                | : oui                    |
| Organes cibles     | : Sang                   |

|                    |             |
|--------------------|-------------|
| Espèce             | : Rat, mâle |
| NOAEL              | : 58 mg/kg  |
| Durée d'exposition | : 90 d      |
| Méthode            | : EPA 82-1  |
| BPL                | : oui       |

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

|                    |                        |
|--------------------|------------------------|
| Espèce             | : Rat, mâle et femelle |
| NOAEC              | : 0.9 - 1.8 mg/l       |
| Voie d'application | : inhalation (vapeurs) |
| Durée d'exposition | : 12 Months            |

### **propane-1,2-diol:**

|                    |                        |
|--------------------|------------------------|
| Espèce             | : Rat, mâle et femelle |
| NOAEL              | : 1,700 mg/kg          |
| Voie d'application | : Oral(e)              |
| Durée d'exposition | : 2 Years              |

|                    |                        |
|--------------------|------------------------|
| Espèce             | : Rat, mâle et femelle |
| NOAEL              | : 1,000 mg/kg          |
| LOAEL              | : 160 mg/kg            |
| Voie d'application | : Inhalation           |
| Durée d'exposition | : 90 Days              |

### **Toxicité par aspiration**

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

### **Composants:**

#### **carfentrazone-ethyl:**

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

## **FOCUS® Herbicide**

|         |                   |                   |  |
|---------|-------------------|-------------------|--|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: -             |
| 1.0     | 11/03/2025        | 50002649          | Date de la première parution: 11/03/2025 |

---

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

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

### **Évaluation de l'exposition humaine**

#### **Composants:**

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

Contact avec la peau : Symptômes: L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

### **Effets neurologiques**

#### **Composants:**

#### **carfentrazone-ethyl:**

Aucune neurotoxicité observée dans les études animales.

### **Autres informations**

#### **Produit:**

Remarques : Donnée non disponible

#### **Composants:**

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

Remarques : Les concentrations de vapeur supérieures aux niveaux d'exposition recommandés sont irritantes pour les yeux et les voies respiratoires, peuvent provoquer des maux de tête et des étourdissements, sont anesthésiantes et peuvent avoir d'autres effets sur le système nerveux central. Un contact cutané prolongé et/ou répété avec des matériaux à faible viscosité peut dégraisser la peau et entraîner une irritation et une dermatite. De petites quantités de liquide aspirées dans les poumons lors de l'ingestion ou de vomissements peuvent provoquer une pneumonite chimique ou un œdème pulmonaire.

---

## **SECTION 12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES**

### **Écotoxicité**

#### **Composants:**

#### **Pyroxasulfone:**

Toxicité pour les poissons : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): > 202 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



## FOCUS® Herbicide

|                |                                 |                               |  |
|----------------|---------------------------------|-------------------------------|--|
| Version<br>1.0 | Date de révision:<br>11/03/2025 | Numéro de la FDS:<br>50002649 | Date de dernière parution: -<br>Date de la première parution: 11/03/2025 |
|----------------|---------------------------------|-------------------------------|--|

LL50 (Lepomis macrochirus (Crapet arlequin)): > 208 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h

LL50 (Cyprinodon variegatus (vairon à tête de mouton )): > 3.3 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : EL50 (Daphnia magna (Puce d'eau)): > 4.4 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h

Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : ErC50 (algue verte): 0.000743 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h

CE50 (Lemna gibba (lentille d'eau)): 0.00043 mg/l  
Durée d'exposition: 7 d

Toxicité pour les poissons (Toxicité chronique) : NOEC (Pimephales promelas (Vairon à grosse tête)): 2 mg/l  
Durée d'exposition: 28 d

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) : NOEC (Daphnia magna (Puce d'eau)): 1.9 mg/l  
Durée d'exposition: 21 d

Toxicité pour les organismes vivant dans le sol : CL50 (Eisenia fetida (vers de terre)): > 997 mg/kg  
Durée d'exposition: 14 d

Toxicité pour les organismes terrestres : DL50 (Apis mellifera (abeilles)): > 100 µg/abeille  
Durée d'exposition: 48 d  
Remarques: Contact

LOEC (Anas platyrhynchos (canard mallard)): 60 mg/kg  
Point final: Test de reproduction

### carfentrazone-ethyl:

Toxicité pour les poissons : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): 2.55 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h  
Type d'essai: Essai en semi-statique  
Méthode: Directives du test 203 de l'OECD

CL50 (Menidia beryllina (Capucette barrée)): 1.14 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h  
Type d'essai: Essai en dynamique

CL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): 1.6 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h  
Type d'essai: Essai en dynamique  
Méthode: EPA OPP 72-1

CL50 (Lepomis macrochirus (Crapet arlequin)): 2 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h  
Type d'essai: Essai en dynamique

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



## FOCUS® Herbicide

|         |                   |                   |  |
|---------|-------------------|-------------------|--|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: -             |
| 1.0     | 11/03/2025        | 50002649          | Date de la première parution: 11/03/2025 |

|  |  |
|--|--|
| Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques                      | : CE50 (Daphnia magna (Puce d'eau)): > 9.8 mg/l<br>Point final: Immobilisation<br>Durée d'exposition: 48 h<br>Méthode: OCDE Ligne directrice 202<br>Remarques: Aucune toxicité à la limite de solubilité   |
| Toxicité pour les algues/plantes aquatiques  | : CE50 (Selenastrum capricornutum (algue verte)): 0.0133 mg/l<br>Durée d'exposition: 72 h<br>Méthode: OCDE Ligne directrice 201<br>BPL: oui<br><br>NOEC (Selenastrum capricornutum (algue verte)): 0.00933 mg/l<br>Point final: Taux de croissance<br>Durée d'exposition: 72 h<br>Méthode: OCDE Ligne directrice 201<br>BPL: oui<br><br>EbC50 (Selenastrum capricornutum (algue verte)): 16 µg/l<br>Durée d'exposition: 120 h<br><br>CE50 (Navicula pelliculosa (Diatom)): 12 µg/l<br>Durée d'exposition: 72 h<br>Type d'essai: Essai en statique<br><br>CE50 (Skeletonema costatum (Diatomée)): 15 µg/l<br>Durée d'exposition: 72 h<br>BPL: oui |
| Toxicité pour les poissons (Toxicité chronique)                                    | : NOEC (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): 22 µg/l<br>Durée d'exposition: 89 d<br>Type d'essai: Phase de Vie-Précoce<br>Méthode: OCDE Ligne directrice 210<br>BPL: oui<br><br>NOEC (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): 0.118 mg/l<br>Durée d'exposition: 102 d<br>Type d'essai: Essai en dynamique<br>Méthode: US EPA Ligne directrice OPP 72-4  |
| Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) | : NOEC (Daphnia magna (Puce d'eau)): 0.309 mg/l<br>Point final: Croissance<br>Durée d'exposition: 21 d<br>Méthode: OCDE Ligne directrice 202<br><br>NOEC (Daphnia magna (Puce d'eau)): 0.316 mg/l<br>Point final: Croissance<br>Durée d'exposition: 21 d<br>Méthode: OCDE Ligne directrice 202<br><br>NOEC (Daphnia (Daphnie)): 35 mg/l<br>Point final: la reproduction  |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



## FOCUS® Herbicide

|         |                   |                   |  |
|---------|-------------------|-------------------|--|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: -             |
| 1.0     | 11/03/2025        | 50002649          | Date de la première parution: 11/03/2025 |

Durée d'exposition: 21 d  
Méthode: US EPA Ligne directrice OPPTS 850.1300  
Remarques: Les informations sont données sur la base des résultats obtenus à partir de produits similaires.

Toxicité pour les microorganismes : NOEC (boue activée): 1,000 mg/l  
Type d'essai: Inhibition de la respiration  
Méthode: OCDE Ligne directrice 209

Toxicité pour les organismes vivant dans le sol : NOEC (Eisenia fetida (vers de terre)): 820 mg/kg

Méthode: Directives du test 216 de l'OECD  
Remarques: Aucun effet négatif significatif sur la minéralisation de l'azote.

Méthode: Directives du test 217 de l'OECD  
Remarques: Aucun effet négatif significatif sur la minéralisation du carbone.

Toxicité pour les organismes terrestres : DL50 (Anas platyrhynchos (canard mallard)): > 5,620 ppm  
Point final: Toxicité aiguë par voie orale  
Remarques: Diététique

CL50 (Colinus virginianus (Colin de Virginie)): > 5,620 ppm  
Point final: Toxicité aiguë par voie orale  
Remarques: Diététique

DL50 (Colinus virginianus (Colin de Virginie)): > 2,000 mg/kg  
Point final: Toxicité aiguë par voie orale  
Méthode: EPA OPP 71-1

DL50 (Colinus virginianus (Colin de Virginie)): > 2,250 mg/kg  
Point final: Toxicité aiguë par voie orale  
Méthode: EPA OPP 71-1

NOEL (Colinus virginianus (Colin de Virginie)): 1000 ppm  
Point final: Test de reproduction

DL50 (Apis mellifera (abeilles)): > 200 µg/bee  
Point final: Toxicité aiguë par voie orale

DL50 (Apis mellifera (abeilles)): > 200 µg/bee  
Point final: Toxicité aiguë par contact

### Évaluation écotoxicologique

Données sur la toxicité pour le sol : Nocif envers l'environnement terrestre.

### Solvant naphtha (petroleum), heavy arom.:

Toxicité pour les poissons : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): 2 - 5 mg/l

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



## FOCUS® Herbicide

|         |                   |                   |  |
|---------|-------------------|-------------------|--|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: -             |
| 1.0     | 11/03/2025        | 50002649          | Date de la première parution: 11/03/2025 |

Durée d'exposition: 96 h  
Méthode: Directives du test 203 de l'OECD

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : EL50 (Daphnia magna (Puce d'eau)): 1.4 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 202

Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Algues vertes)): 1 - 3 mg/l  
Durée d'exposition: 24 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) : EL50 (Daphnia magna (Puce d'eau)): 0.89 mg/l  
Durée d'exposition: 21 d  
Méthode: OCDE Ligne directrice 211

Toxicité pour les microorganismes : LL50 (Tetrahymena pyriformis): 677.9 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h  
Type d'essai: Inhibition de la croissance

### propane-1,2-diol:

Toxicité pour les poissons : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): 40,613 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : (Mysidopsis bahia (Mysis)): 18,800 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h

Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Algues vertes)): 34,100 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) : NOEC: 13,020 mg/l  
Durée d'exposition: 7 d

Toxicité pour les microorganismes : CE50 (Pseudomonas putida): > 20,000 mg/l  
Durée d'exposition: 18 h

### Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts:

Toxicité pour les poissons : CL50 (Poisson zèbre): > 10 - 100 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h  
Méthode: Directives du test 203 de l'OECD  
Remarques: Selon les données provenant de matières similaires

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

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



## FOCUS® Herbicide

|         |                   |                   |  |
|---------|-------------------|-------------------|--|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: -             |
| 1.0     | 11/03/2025        | 50002649          | Date de la première parution: 11/03/2025 |

Remarques: Selon les données provenant de matières similaires

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

EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (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 la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) : EC10 (Daphnia magna (Puce d'eau)): > 10 - 100 mg/l  
Durée d'exposition: 21 d  
Méthode: OCDE Ligne directrice 211  
Remarques: Selon les données provenant de matières similaires

### Persistence et dégradabilité

#### Composants:

##### **Pyroxasulfone:**

Biodégradabilité : Résultat: Difficilement biodégradable.

##### **carfentrazone-ethyl:**

Biodégradabilité : Résultat: Difficilement biodégradable.  
Biodégradation: 3.9 %  
Durée d'exposition: 28 d  
Méthode: Directive d'essais 301B de l'OCDE

Stabilité dans l'eau : Demi-vie de dégradation: 3.6 h pH: 9

Demi-vie de dégradation: 8.6 d pH: 7

Photodégradation :

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

Biodégradabilité : Résultat: Facilement biodégradable.  
Biodégradation: 58.6 %  
Durée d'exposition: 28 d  
Méthode: Directives du test 301F de l'OECD  
Remarques: Selon les données provenant de matières similaires

## **FOCUS® Herbicide**

|                |                                 |                               |  |
|----------------|---------------------------------|-------------------------------|--|
| Version<br>1.0 | Date de révision:<br>11/03/2025 | Numéro de la FDS:<br>50002649 | Date de dernière parution: -<br>Date de la première parution: 11/03/2025 |
|----------------|---------------------------------|-------------------------------|--|

---

### **propane-1,2-diol:**

Biodégradabilité : Résultat: Facilement biodégradable.  
Biodégradation: 23.6 %  
Durée d'exposition: 64 d  
Méthode: Directives du test 306 de l'OECD

### **Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts:**

Biodégradabilité : Résultat: Difficilement biodégradable.  
Remarques: Selon les données provenant de matières similaires

### **Potentiel bioaccumulatif**

#### **Composants:**

##### **Pyroxasulfone:**

Bioaccumulation : Remarques: Une bioaccumulation est peu probable.

Coefficient de partage (n-octanol/eau) : log Pow: 2.39 (25 °C)

##### **carfentrazone-ethyl:**

Bioaccumulation : Espèce: Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)  
Coefficient de bioconcentration (BCF): 176  
Durée d'exposition: 28 d  
Méthode: Directives du test 305E de l'OECD  
Remarques: Une bioaccumulation est peu probable.

Coefficient de partage (n-octanol/eau) : log Pow: 3.7 (20 °C)

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

Bioaccumulation : Remarques: Le produit/substance a un potentiel de bioaccumulation.

Coefficient de partage (n-octanol/eau) : log Pow: 3.72  
Méthode: QSAR

### **propane-1,2-diol:**

Coefficient de partage (n-octanol/eau) : log Pow: -1.07

### **Mobilité dans le sol**

#### **Composants:**

##### **Pyroxasulfone:**

Répartition entre les compar- : Adsorption/Sol

## **FOCUS® Herbicide**

|         |                   |                   |  |
|---------|-------------------|-------------------|--|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: -             |
| 1.0     | 11/03/2025        | 50002649          | Date de la première parution: 11/03/2025 |

timents environnementaux : Koc: 57 - 114 ml/g, log Koc: > 1.75  
Remarques: Hautement mobile dans les sols

Stabilité dans le sol :

### **carfentrazone-ethyl:**

Répartition entre les compar- : Koc: 866, log Koc: 2.93  
timents environnementaux : Remarques: Mobile dans les sols

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

Répartition entre les compar- : Remarques: On s'attend à ce qu'il se répartisse dans les sé-  
timents environnementaux : diments et les solides des eaux usées. Modérément volatile.

### **Autres effets néfastes**

#### **Produit:**

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

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

### **Méthodes d'élimination**

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

Emballages contaminés : Ne pas réutiliser des récipients vides.  
Éliminer comme produit non utilisé.  
Vider les restes du contenu.

## **SECTION 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT**

### **Réglementations internationales**

#### **UNRTDG**

|                                |   |  |
|--------------------------------|---|--|
| No. UN                         | : | UN 3082  |
| Nom d'expédition               | : | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,<br>N.O.S.<br>(Pyroxasulfone, Carfentrazone-ethyl) |
| Classe                         | : | 9  |
| Groupe d'emballage             | : | III  |
| Étiquettes                     | : | 9  |
| Dangereux pour l'environnement | : | oui  |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



## FOCUS® Herbicide

|         |                   |                   |  |
|---------|-------------------|-------------------|--|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: -             |
| 1.0     | 11/03/2025        | 50002649          | Date de la première parution: 11/03/2025 |

### IATA-DGR

|  |   |
|--|---|
| UN/ID No.  | : UN 3082   |
| Nom d'expédition                                 | : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.<br>(Pyroxasulfone, Carfentrazone-ethyl) |
| Classe   | : 9   |
| Groupe d'emballage                               | : III   |
| Étiquettes                                       | : Miscellaneous   |
| Instructions de conditionnement (avion cargo)    | : 964   |
| Instructions de conditionnement (avion de ligne) | : 964   |
| Dangereux pour l'environnement                   | : oui   |

### Code IMDG

|                    |   |
|--------------------|---|
| No. UN             | : UN 3082   |
| Nom d'expédition   | : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.<br>(Pyroxasulfone, Carfentrazone-ethyl) |
| Classe             | : 9   |
| Groupe d'emballage | : III   |
| Étiquettes         | : 9   |
| EmS Code           | : F-A, S-F  |
| 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

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

### 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

**Produits chimiques PBT au Canada** : Ce produit contient les composants suivants qui sont inscrits sur la LIS et qui sont classés comme substances persistantes, bioaccumulables et toxiques (PBT) sous la LCPE:

**NPRI Composants** : octamethylcyclotetrasiloxane  
Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.  
ethylbenzene

### 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.

## **FOCUS® Herbicide**

|                |                                 |                               |  |
|----------------|---------------------------------|-------------------------------|--|
| Version<br>1.0 | Date de révision:<br>11/03/2025 | Numéro de la FDS:<br>50002649 | Date de dernière parution: -<br>Date de la première parution: 11/03/2025 |
|----------------|---------------------------------|-------------------------------|--|

|       |   |
|-------|---|
| 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 assujetti 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 assujettie à une déclaration de nouvelle activité importante.

### **PMRA/PCPA Information**

Ce produit chimique est un produit antiparasitaire homologué (ou réglementé) par l'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire de Santé Canada et est assujetti 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., Retirer et laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser., Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

---

## **SECTION 16. AUTRES INFORMATIONS**

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

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



## FOCUS® Herbicide

|         |                   |                   |  |
|---------|-------------------|-------------------|--|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: -             |
| 1.0     | 11/03/2025        | 50002649          | Date de la première parution: 11/03/2025 |

|                  |   |   |
|------------------|---|---|
| ACGIH            | : | États-Unis. ACGIH, valeurs limites d'exposition (TLV)   |
| CA AB OEL        | : | Canada. Alberta, Code de santé et de sécurité au travail (tableau 2: VLE)   |
| CA ON OEL        | : | Tableau de l'Ontario: Limites d'exposition professionnelle prises en vertu de la loi sur la santé et la sécurité au travail.            |
| 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   |
| CA AB OEL / TWA  | : | Limite d'exposition professionnelle de 8 heures   |
| CA ON OEL / LMPT | : | Limite moyenne pondérée dans le temps (LMPT)  |
| 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 allemand 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 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, bioaccumulable 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

## **FOCUS® Herbicide**

|         |                   |                   |  |
|---------|-------------------|-------------------|--|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: -             |
| 1.0     | 11/03/2025        | 50002649          | Date de la première parution: 11/03/2025 |

---

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