

## PROCLOVA™

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: -                       |
| 1.0     | 27.06.2023        | 800080101129      | Date de la première version publiée:<br>27.06.2023 |

Corteva Agriscience™ vous encourage à lire et bien comprendre toute la Fiche de Données de Sécurité (FDS) car elle contient des informations importantes. Cette FDS donne en effet aux utilisateurs des informations sur la protection de la santé humaine et sur la sécurité sur le lieu de travail, sur la protection de l'environnement et est une référence pour les interventions d'urgence. Les utilisateurs et les applicateurs des produits doivent en tout premier lieu consulter l'étiquette fixée sur ou accompagnant le contenant du produit. Cette Fiche de Données de Sécurité est conforme aux normes et aux réglementations de la Belgique et ne correspond peut-être pas aux réglementations dans un autre pays.

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

#### 1.1 Identificateur de produit

Nom commercial : PROCLOVA™

Identifiant Unique De Formulation (UFI) : P8AA-102R-W00S-6EYC

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

Utilisation de la substance/du mélange : Produit phytosanitaire

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

##### IDENTIFICATION DE LA SOCIÉTÉ

##### Fabricant/importateur

Corteva Agriscience Netherlands B.V.  
Zuid-Oostsingel 24D  
4611 BB Bergen op Zoom  
LES PAYS-BAS

Information aux clients : +31 164 444 000

Adresse e-mail : SDS@corteva.com

#### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

SGS +32 3 575 55 55 OU

+32 3 575 55 55

En cas d'urgence, contactez le Centre Antipoison Belge: +32 70 245 245

## PROCLOVA™

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: -                       |
| 1.0     | 27.06.2023        | 800080101129      | Date de la première version publiée:<br>27.06.2023 |

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

##### Classification (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)

|                                                                       |                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sensibilisation cutanée, Catégorie 1B                                 | H317: Peut provoquer une allergie cutanée.                                                    |
| Irritation oculaire, Catégorie 2                                      | H319: Provoque une sévère irritation des yeux.                                                |
| Danger à court terme (aigu) pour le milieu aquatique, Catégorie 1     | H400: Très toxique pour les organismes aquatiques.                                            |
| Danger à long terme (chronique) pour le milieu aquatique, Catégorie 1 | H410: Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |

#### 2.2 Éléments d'étiquetage

##### Étiquetage (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)

Pictogrammes de danger :



Mention d'avertissement : Attention

Mentions de danger : H317 Peut provoquer une allergie cutanée.  
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.  
H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Informations Additionnelles sur les Dangers : EUH401 Respectez les instructions d'utilisation pour éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement.

Conseils de prudence : **Prévention:**  
P261 Éviter de respirer les poussières.  
P261 Éviter de respirer les aérosols.  
P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux.

**Intervention:**  
P302+P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment l'eau pendant au moins 15 minutes.  
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. Si l'irritation oculaire persiste: Consulter un médecin.  
P333 + P313 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.  
P337 + P313 Si l'irritation oculaire persiste: consulter un

## PROCLOVA™

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: -                       |
| 1.0     | 27.06.2023        | 800080101129      | Date de la première version publiée:<br>27.06.2023 |

médecin.

P391 Recueillir le produit répandu.

### Elimination:

SP1 Ne pas polluer l'eau avec le produit ou son emballage.

SPa1 Pour éviter le développement de résistance, alternez l'emploi de ce produit avec d'autres ayant un mode d'action différent. Les codes HRAC pour le mode d'action de les substances active de ce produit sont 2 et 4.

SPe2 Afin de protéger les organismes aquatiques, le produit ne peut pas être utilisé sur les parcelles sensibles à l'érosion. Pour la Région flamande et la Région de Bruxelles-Capitale, cela vaut pour les parcelles classées comme "sterk erosiegevoelig". Pour la Région wallonne, cela correspond aux parcelles identifiées avec le code R. Le produit peut néanmoins être utilisé sur ces parcelles à condition que des mesures de lutte contre l'érosion des sols telles que fixées dans les législations régionales soient mises en œuvre.

SPe3 Pour protéger les organismes aquatiques, respecter une zone non traitée par rapport aux eaux de surface (voir mesures de réduction du risque)

SPe3 Pour protéger les plantes non-ciblées appliquer obligatoirement un pourcentage minimum de réduction de la dérive (voir mesures de réduction du risque).

SPo Ne pas pénétrer dans des cultures/surfaces traitées avant que le dépôt de pulvérisation ne soit complètement sec.

### Étiquetage supplémentaire

EUH208 Contient Florpyrauxifène-benzyle. Peut produire une réaction allergique.

## 2.3 Autres dangers

Cette substance/ce mélange ne contient aucun ingrédient considéré comme persistant, bio-accumulable et toxique (PBT), ou très persistant et très bio-accumulable (vPvB) à des niveaux de 0,1% ou plus.

Informations écologiques: La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

Informations toxicologiques: La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.2 Mélanges

#### Composants

| Nom Chimique | No.-CAS | Classification | Concentration |
|--------------|---------|----------------|---------------|
|--------------|---------|----------------|---------------|

**PROCLOVA™**

Version 1.0      Date de révision: 27.06.2023      Numéro de la FDS: 800080101129      Date de dernière parution: -  
Date de la première version publiée: 27.06.2023

|                                                                                           | No.-CE<br>No.-Index<br>REACH Numéro<br>d'enregistrement                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                   | (% w/w)     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| amidosulfuron (ISO)                                                                       | 120923-37-7<br>407-380-0<br>616-209-00-0                                                                                                                                                       | Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410<br><br>Facteur M (Toxicité<br>aiguë pour le milieu<br>aquatique): 100<br>Facteur M (Toxicité<br>chronique pour le<br>milieu aquatique):<br>100                             | 37,11       |
| Florpyrauxifène-benzyle                                                                   | 1390661-72-9                                                                                                                                                                                   | Skin Sens. 1B; H317<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410<br><br>Facteur M (Toxicité<br>aiguë pour le milieu<br>aquatique): 1.000<br>Facteur M (Toxicité<br>chronique pour le<br>milieu aquatique):<br>10.000 | 7,766       |
| Lignosulfonate de sodium                                                                  | 8061-51-6                                                                                                                                                                                      | Eye Irrit. 2; H319                                                                                                                                                                                                                | >= 3 - < 10 |
| Fatty acid chlorides, C18 unsatd.,<br>reaction products with sodium N-<br>methyltaurinate | Non attribuée<br>939-538-4<br>01-2119976349-20,<br>01-2119976349-20-<br>0003, 01-<br>2119976349-20-0004,<br>01-2119976349-20-<br>0005, 01-<br>2119976349-20-0006,<br>01-2119976349-20-<br>0007 | Eye Irrit. 2; H319                                                                                                                                                                                                                | >= 1 - < 3  |

Pour l'explication des abréviations voir rubrique 16.

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1 Description des premiers secours

Protection pour les secou- : Les secouristes doivent faire attention à se protéger et utiliser

## PROCLOVA™

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: -                       |
| 1.0     | 27.06.2023        | 800080101129      | Date de la première version publiée:<br>27.06.2023 |

- |                                 |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ristes                          |   | les protections individuelles recommandées (gants résistant aux produits chimiques, protection contre les éclaboussures). S'il existe une possibilité d'exposition référez-vous à la section 8 «Contrôle de l'exposition/protection individuelle» pour les équipements de protection individuelle spécifiques. |
| En cas d'inhalation             | : | Sortir la personne à l'air frais; si des effets se manifestent, consulter un médecin.                                                                                                                                                                                                                          |
| En cas de contact avec la peau  | : | Laver abondamment à l'eau.                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| En cas de contact avec les yeux | : | Rincer les yeux avec de l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles après 1-2 minutes et continuer le rinçage encore plusieurs minutes. Si des effets se produisent, appelez un médecin, de préférence un ophtalmologiste.                                                                          |
| En cas d'ingestion              | : | Aucun traitement médical d'urgence n'est nécessaire.                                                                                                                                                                                                                                                           |

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

Aucun(e) à notre connaissance.

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

- |            |   |                                                                                                                  |
|------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Traitement | : | Aucun antidote spécifique.<br>Le traitement doit viser à surveiller les symptômes et l'état clinique du patient. |
|------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

### 5.1 Moyens d'extinction

- |                                  |   |                                               |
|----------------------------------|---|-----------------------------------------------|
| Moyens d'extinction appropriés   | : | Eau pulvérisée<br>Mousse résistant à l'alcool |
| Moyens d'extinction inappropriés | : | Aucun(e) à notre connaissance.                |

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

- |                                                        |   |                                                                                   |
|--------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie | : | Toute exposition à des produits de combustion peut être dangereuse pour la santé. |
| Produits de combustion dangereux                       | : | Oxydes d'azote (NOx)<br>Oxydes de carbone                                         |

### 5.3 Conseils aux pompiers

- |                                                     |   |                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Équipements de protection particuliers des pompiers | : | Porter un appareil de protection respiratoire autonome pour la lutte contre l'incendie, si nécessaire. Utiliser un équipement de protection individuelle. |
| Méthodes spécifiques d'extinction                   | : | Eloigner les contenants de la zone de feu si cela peut se faire sans risque.                                                                              |

## PROCLOVA™

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: -                       |
| 1.0     | 27.06.2023        | 800080101129      | Date de la première version publiée:<br>27.06.2023 |

Évacuer la zone.  
Les récipients fermés peuvent être refroidis par eau pulvérisée.

Information supplémentaire : Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement proche.

---

### RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Précautions individuelles : Éviter la formation de poussière.  
Utiliser un équipement de protection approprié. Pour plus d'information, consulter la section 8 «Contrôle de l'exposition et protection individuelle».

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

Précautions pour la protection de l'environnement : Tout déversement dans l'environnement doit être évité.  
Éviter tout déversement ou fuite supplémentaire, si cela est possible en toute sécurité.  
Retenir l'eau de lavage contaminée et l'éliminer.  
Prévenir les autorités locales si des fuites significatives ne peuvent pas être contenues.

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

Méthodes de nettoyage : Les réglementations locales ou nationales peuvent s'appliquer aux émanations et à l'élimination de cette matière, ainsi qu'aux matières et articles utilisés dans le nettoyage des émanations.

Ramasser et évacuer sans créer de poussière.  
Les matériaux récupérés doivent être stockés dans un récipient aéré. L'événement doit empêcher la pénétration de l'eau car une autre réaction avec les matières déversées peut avoir lieu qui pourrait conduire à une surpression du réservoir.  
Balayer et enlever à la pelle.  
Conserver dans des récipients adaptés et fermés pour l'élimination.  
Balayer ou aspirer dans des récipients adéquats à fin d'élimination.  
Pour plus d'information, consulter la section 13 «Considérations relatives l'élimination».

#### 6.4 Référence à d'autres rubriques

Voir les rubriques: 7, 8, 11, 12 et 13.

---

### RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

## PROCLOVA™

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: -                       |
| 1.0     | 27.06.2023        | 800080101129      | Date de la première version publiée:<br>27.06.2023 |

Conseils pour une manipulation sans danger : À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité.  
Ne pas manger, fumer ou boire dans la zone de travail.  
Prenez soin de prévenir les déversements, les déchets et de minimiser les rejets dans l'environnement.  
Utiliser un équipement de protection approprié. Pour plus d'information, consulter la section 8 «Contrôle de l'exposition et protection individuelle».

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

Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs : Stocker dans un récipient fermé. Conserver dans des conteneurs proprement étiquetés. Stocker en tenant compte des législations nationales spécifiques.

Précautions pour le stockage en commun : Oxydants forts

Matériel d'emballage : Matière non-appropriée: Aucun(e) à notre connaissance.

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

Utilisation(s) particulière(s) : Produits phytopharmaceutiques visés par le Règlement (CE) no 1107/2009 .

## RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

### 8.1 Paramètres de contrôle

#### Limites d'exposition professionnelle

| Composants                                                   | No.-CAS   | Type de valeur (Type d'exposition)                    | Paramètres de contrôle | Base       |
|--------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------|------------------------|------------|
| Kaolin                                                       | 1332-58-7 | Valeur limite (fraction alvéolaire)                   | 2 mg/m3                | BE OEL     |
|                                                              |           | moyenne pondérée dans le temps (Poussière respirable) | 0,1 mg/m3              | 2004/37/EC |
| Information supplémentaire: Agents cancérigènes ou mutagènes |           |                                                       |                        |            |

### 8.2 Contrôles de l'exposition

#### Mesures d'ordre technique

Utiliser une ventilation locale par aspiration ou d'autres mesures d'ordre technique afin de maintenir les concentrations atmosphériques sous les valeurs limites d'exposition. S'il n'y a pas de valeur limite d'exposition applicable, une ventilation générale devrait être suffisante pour la plupart des opérations.

Une ventilation locale par aspiration peut s'avérer nécessaire pour certaines opérations.

#### Équipement de protection individuelle

## PROCLOVA™

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: -                       |
| 1.0     | 27.06.2023        | 800080101129      | Date de la première version publiée:<br>27.06.2023 |

Protection des yeux : Lunettes de sécurité avec protections latérales conforme à l'EN166

Protection des mains

Remarques : Utiliser des gants homologués EN 374 résistants aux produits chimiques: gants de protection contre les produits chimiques et les micro-organismes. Des exemples de matières préférées pour des gants étanches comprennent: Polyéthylène. Ethylvinylalcool laminé ("EVAL"). Caoutchouc styrène/butadiène. Viton. Exemples de matières acceptables pour des gants étanches: Butyl caoutchouc. Polyéthylène chloré. Caoutchouc naturel ("latex"). Néoprène. Caoutchouc nitrile/butadiène ("nitrile" ou "NBR"). Chlorure de polyvinyle ("PVC" ou "vinyle"). Pour un contact prolongé ou fréquemment répété, des gants de classe de protection 4 ou de classe supérieure (temps de passage supérieur à 120 minutes selon la norme EN 374) sont recommandés. Pour un contact bref, des gants de classe de protection 1 ou de classe supérieure (temps de passage supérieur à 10 minutes selon la norme EN 374) sont recommandés. L'épaisseur des gants n'est pas un bon indicateur du niveau de protection qu'un gant peut procurer contre les substances chimiques vu que ce niveau de protection dépend fortement de la composition spécifique du matériel à partir duquel le gant est fabriqué. En fonction du modèle et du type de matériel, l'épaisseur du gant doit en général être supérieure à 0.35 mm pour offrir une protection suffisante lors de contacts prolongés et fréquents aux substances. À titre d'exception à cette règle générale, il est connu que les gants stratifiés multicouches de moins de 0.35 mm d'épaisseur peuvent offrir une protection prolongée. Les autres matières composant les gants d'une épaisseur inférieure à 0.35 mm peuvent offrir une protection suffisante seulement en cas de bref contact. AVERTISSEMENT: Le choix du type de gants pour l'application donnée et pour la durée d'utilisation en milieu de travail doit aussi tenir compte de tous les facteurs pertinents suivants (sans en exclure d'autres): autres produits chimiques utilisés, exigences physiques (protection contre les coupures/perforations, dextérité, protection thermique), réactions corporelles potentielles aux matériaux des gants, ainsi que toutes les directives et spécifications fournies par le fournisseur de gants.

Protection de la peau et du corps : Porter des vêtements de protection propres, à manches longues.

Protection respiratoire : Une protection respiratoire doit être portée lorsqu'il y a une possibilité de dépassement des valeurs limites d'exposition. S'il n'y a pas de valeur limite d'exposition applicable, porter une protection respiratoire lorsque des effets indésirables tels qu'une irritation respiratoire, une sensation d'inconfort, se manifeste, ou lorsque cela est indiqué dans l'évaluation des

## PROCLOVA™

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: -                       |
| 1.0     | 27.06.2023        | 800080101129      | Date de la première version publiée:<br>27.06.2023 |

risques du poste de travail.  
Dans la plupart des cas, aucune protection respiratoire ne devrait être nécessaire; cependant, si un malaise est ressenti, utiliser un appareil respiratoire filtrant homologué.

### RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

|                                                                       |   |                                        |
|-----------------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------|
| Etat physique                                                         | : | Granulés                               |
| Couleur                                                               | : | Ocre                                   |
| Odeur                                                                 | : | Légère                                 |
| Seuil olfactif                                                        | : | Donnée non disponible                  |
| Point/intervalle d'ébullition                                         | : | Sans objet                             |
| Limite d'explosivité, supérieure / Limite d'inflammabilité supérieure | : | Sans objet                             |
| Limite d'explosivité, inférieure / Limite d'inflammabilité inférieure | : | Sans objet                             |
| Point d'éclair                                                        | : | Méthode: coupelle fermée<br>Sans objet |
| Température d'auto-inflammation                                       | : | Donnée non disponible                  |
| pH                                                                    | : | 6,16 (20,9 °C)                         |
| Viscosité                                                             |   |                                        |
| Viscosité, dynamique                                                  | : | Donnée non disponible                  |
| Viscosité, cinématique                                                | : | Donnée non disponible                  |
| Solubilité(s)                                                         |   |                                        |
| Hydrosolubilité                                                       | : | Donnée non disponible                  |
| Coefficient de partage: n-octanol/eau                                 | : | Donnée non disponible                  |
| Densité relative                                                      | : | Donnée non disponible                  |
| Densité                                                               | : | Donnée non disponible                  |
| Masse volumique apparente                                             | : | 1,0 - 1,5 kg/m <sup>3</sup> (20,3 °C)  |

## PROCLOVA™

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: -                       |
| 1.0     | 27.06.2023        | 800080101129      | Date de la première version publiée:<br>27.06.2023 |

Densité de vapeur relative : Donnée non disponible

### 9.2 Autres informations

Explosifs : Donnée non disponible

Propriétés comburantes : Donnée non disponible

Auto-inflammation : Donnée non disponible

Taux d'évaporation : Donnée non disponible

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1 Réactivité

Non classé comme danger de réactivité.

### 10.2 Stabilité chimique

Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.  
Stable dans des conditions normales.

### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Réactions dangereuses : Stable dans les conditions recommandées de stockage.  
Pas de dangers particuliers à signaler.  
Aucun(e) à notre connaissance.

### 10.4 Conditions à éviter

Conditions à éviter : Aucun(e) à notre connaissance.

### 10.5 Matières incompatibles

Matières à éviter : Acides forts  
Des bases fortes

### 10.6 Produits de décomposition dangereux

Oxydes de carbone

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008

#### Toxicité aiguë

##### Produit:

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat, femelle): > 5.000 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 423  
Symptômes: Pas de mortalité à cette concentration.  
BPL: oui

## PROCLOVA™

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: -                       |
| 1.0     | 27.06.2023        | 800080101129      | Date de la première version publiée:<br>27.06.2023 |

---

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat, mâle et femelle): > 5,61 mg/l  
Durée d'exposition: 4 h  
Atmosphère de test: poussières/brouillard  
Méthode: OCDE ligne directrice 436  
Symptômes: Pas de mortalité à cette concentration.  
Evaluation: La substance ni le mélange ne présente une toxicité aiguë par inhalation

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Rat, femelle): > 5.000 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 402  
BPL: oui

### **Composants:**

#### **amidosulfuron (ISO):**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Souris, mâle et femelle): > 5.000 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 401

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat): > 1,8 mg/l  
Durée d'exposition: 4 h  
Atmosphère de test: poussières/brouillard  
Méthode: OCDE ligne directrice 403  
Evaluation: La substance ni le mélange ne présente une toxicité aiguë par inhalation  
Remarques: Concentration maximale possible.

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Rat, mâle et femelle): > 5.000 mg/kg

#### **Florpyrauxifène-benzyle:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat, femelle): > 5.000 mg/kg

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat, mâle et femelle): > 5,23 mg/l  
Durée d'exposition: 4 h  
Atmosphère de test: poussières/brouillard  
Symptômes: Pas de mortalité à cette concentration.  
Evaluation: La substance ni le mélange ne présente une toxicité aiguë par inhalation

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Rat, mâle et femelle): > 5.000 mg/kg

#### **Lignosulfonate de sodium:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat, mâle et femelle): > 10.000 mg/kg

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat): 0,48 mg/l  
Durée d'exposition: 4 h  
Atmosphère de test: poussières/brouillard  
Evaluation: La substance ni le mélange ne présente une toxicité aiguë par inhalation

## PROCLOVA™

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: -                       |
| 1.0     | 27.06.2023        | 800080101129      | Date de la première version publiée:<br>27.06.2023 |

---

### **Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50: > 4.000 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 401  
Symptômes: Pas de mortalité à cette concentration.  
Evaluation: La substance ou le mélange ne présente pas de toxicité orale aiguë

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50: > 2.000 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 402  
Symptômes: Pas de mortalité à cette concentration.  
Evaluation: La substance ou le mélange ne présente pas de toxicité aiguë par la peau

### **Corrosion cutanée/irritation cutanée**

#### **Produit:**

Espèce : Lapin  
Méthode : OCDE ligne directrice 404  
Résultat : Pas d'irritation de la peau

#### **Composants:**

##### **amidosulfuron (ISO):**

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

##### **Florpyrauxifène-benzyle:**

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

### **Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

#### **Produit:**

Espèce : Lapin  
Méthode : OCDE ligne directrice 405  
Résultat : Pas d'irritation des yeux

#### **Composants:**

##### **amidosulfuron (ISO):**

Espèce : Lapin  
Résultat : Pas d'irritation des yeux

##### **Florpyrauxifène-benzyle:**

Espèce : Lapin  
Résultat : Pas d'irritation des yeux

## PROCLOVA™

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: -                       |
| 1.0     | 27.06.2023        | 800080101129      | Date de la première version publiée:<br>27.06.2023 |

---

### **Lignosulfonate de sodium:**

Résultat : Irritation des yeux

### **Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate:**

Résultat : Irritation légère des yeux

### **Sensibilisation respiratoire ou cutanée**

#### **Produit:**

|              |                                                                 |
|--------------|-----------------------------------------------------------------|
| Type de Test | : Essai de stimulation locale des ganglions lymphatiques (LLNA) |
| Espèce       | : Souris                                                        |
| Evaluation   | : Ne provoque pas de sensibilisation de la peau.                |
| Méthode      | : OCDE Ligne directrice 429                                     |
| BPL          | : oui                                                           |

#### **Composants:**

##### **amidosulfuron (ISO):**

|          |                                                  |
|----------|--------------------------------------------------|
| Espèce   | : Cochon d'Inde                                  |
| Méthode  | : OCDE ligne directrice 406                      |
| Résultat | : Ne provoque pas de sensibilisation de la peau. |

##### **Florpyrauxifène-benzyle:**

|              |                                                                  |
|--------------|------------------------------------------------------------------|
| Type de Test | : Essai de stimulation locale des ganglions lymphatiques (LLNA)  |
| Espèce       | : Souris                                                         |
| Résultat     | : Le produit est un sensibilisant de la peau, sous-catégorie 1B. |

##### **Lignosulfonate de sodium:**

Remarques : N'a pas provoqué de réactions allergiques cutanées lors d'essais avec des cobayes.

Remarques : Concernant la sensibilisation respiratoire:  
Aucune donnée trouvée.

##### **Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate:**

Remarques : Pour la sensibilisation cutanée.  
N'a pas révélé la possibilité d'allergie de contact chez la souris.

Remarques : Concernant la sensibilisation respiratoire:  
Aucune donnée trouvée.

### **Mutagénicité sur les cellules germinales**

#### **Composants:**

##### **amidosulfuron (ISO):**

## PROCLOVA™

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: -                       |
| 1.0     | 27.06.2023        | 800080101129      | Date de la première version publiée:<br>27.06.2023 |

Mutagenicité sur les cellules germinales- Evaluation : Des études de toxicologie génétique in vitro ont donné des résultats négatifs., Les tests in vivo n'ont pas montré d'effets mutagènes

### **Florpyrauxifène-benzyle:**

Mutagenicité sur les cellules germinales- Evaluation : Des études de toxicologie génétique in vitro ont donné des résultats négatifs.

Des études de toxicologie génétique sur les animaux ont donné des résultats négatifs.

### **Lignosulfonate de sodium:**

Mutagenicité sur les cellules germinales- Evaluation : Des études de toxicologie génétique in vitro ont donné des résultats négatifs.

### **Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate:**

Mutagenicité sur les cellules germinales- Evaluation : Des études de toxicologie génétique in vitro ont donné des résultats négatifs.

## **Cancérogénicité**

### **Composants:**

#### **amidosulfuron (ISO):**

Cancérogénicité - Evaluation : N'a pas provoqué le cancer chez les animaux de laboratoire.

#### **Florpyrauxifène-benzyle:**

Cancérogénicité - Evaluation : N'a pas provoqué le cancer chez les animaux de laboratoire.

## **Toxicité pour la reproduction**

### **Composants:**

#### **amidosulfuron (ISO):**

Toxicité pour la reproduction - Evaluation : Dans des études sur des animaux, n'a pas porté atteinte à la reproduction.  
N'a pas provoqué de malformations congénitales ni aucun autre effet sur les foetus des animaux de laboratoire.

#### **Florpyrauxifène-benzyle:**

Toxicité pour la reproduction - Evaluation : Dans des études sur des animaux, n'a pas porté atteinte à la reproduction.  
N'a pas provoqué de malformations congénitales ni aucun autre effet sur les foetus des animaux de laboratoire.

#### **Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate:**

Toxicité pour la reproduction - Evaluation : Dans des études sur des animaux, n'a pas porté atteinte à la reproduction.

## PROCLOVA™

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: -                       |
| 1.0     | 27.06.2023        | 800080101129      | Date de la première version publiée:<br>27.06.2023 |

---

### Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique

#### Produit:

Evaluation : L'évaluation des données disponibles semble indiquer que ce matériau n'est pas classé comme ayant une toxicité spécifique pour certains organes cibles - Exposition unique.

#### Composants:

##### **amidosulfuron (ISO):**

Evaluation : L'évaluation des données disponibles semble indiquer que ce matériau n'est pas classé comme ayant une toxicité spécifique pour certains organes cibles - Exposition unique.

##### **Florpyrauxifène-benzyle:**

Evaluation : L'évaluation des données disponibles semble indiquer que ce matériau n'est pas classé comme ayant une toxicité spécifique pour certains organes cibles - Exposition unique.

##### **Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate:**

Evaluation : Les données disponibles ne sont pas suffisantes pour déterminer la toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique).

### Toxicité à dose répétée

#### Composants:

##### **Florpyrauxifène-benzyle:**

Remarques : D'après les données disponibles, des expositions répétées ne devraient pas avoir d'effets nocifs importants.

##### **Lignosulfonate de sodium:**

Remarques : D'après les données disponibles, des expositions répétées ne devraient pas avoir d'effets nocifs importants.

##### **Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate:**

Remarques : Aucune donnée trouvée.

### Toxicité par aspiration

#### Produit:

Compte tenu des propriétés physiques, aucun danger d'aspiration n'est à craindre.

## PROCLOVA™

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: -                       |
| 1.0     | 27.06.2023        | 800080101129      | Date de la première version publiée:<br>27.06.2023 |

### Composants:

#### **amidosulfuron (ISO):**

Compte tenu des propriétés physiques, aucun danger d'aspiration n'est à craindre.

#### **Florpyrauxifène-benzyle:**

Compte tenu des propriétés physiques, aucun danger d'aspiration n'est à craindre.

#### **Lignosulfonate de sodium:**

Compte tenu des informations disponibles, aucun danger d'aspiration n'a pu être déterminé.

#### **Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate:**

Compte tenu des propriétés physiques, aucun danger d'aspiration n'est à craindre.

## 11.2 Informations sur les autres dangers

### **Propriétés perturbant le système endocrinien**

#### Produit:

Evaluation : La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1 Toxicité

#### Produit:

|                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicité pour les poissons                                    | : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): 14,5 mg/l<br>Durée d'exposition: 96 h<br>Type de Test: Essai en semi-statique<br>Méthode: OCDE ligne directrice 203                                                                                                            |
| Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques | : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): > 77 mg/l<br>Durée d'exposition: 48 h<br>Méthode: OCDE Ligne directrice 202                                                                                                                                                             |
| Toxicité pour les algues/plantes aquatiques                   | : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)): > 98,0 mg/l<br>Point final: Taux de croissance<br>Durée d'exposition: 72 h<br>Méthode: OCDE Ligne directrice 201<br><br>EyC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)): 12,6 mg/l<br>Durée d'exposition: 72 h |

## PROCLOVA™

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: -                       |
| 1.0     | 27.06.2023        | 800080101129      | Date de la première version publiée:<br>27.06.2023 |

---

Méthode: OCDE Ligne directrice 201

CE50 (Lemna gibba): 0,000011 mg/l  
10,8 µg/l

Point final: Taux de croissance

Durée d'exposition: 7 jr

Méthode: OCDE ligne directrice 221

CE50r (Myriophyllum spicatum (Myriophylle en épis)):  
0,0000007 mg/l

0,697 µg/l

Point final: Biomasse

Durée d'exposition: 14 jr

NOEC (Lemna gibba): 0,0000627 mg/l  
0,627 µg/l

Point final: Taux de croissance

Durée d'exposition: 7 jr

Méthode: OCDE ligne directrice 221

NOEC (Myriophyllum spicatum (Myriophylle en épis)):  
0,0000003 mg/l

0,03 µg/l

Point final: Biomasse

Durée d'exposition: 14 jr

Toxicité pour les organismes terrestres : DL50 par voie orale: > 213,4  
Durée d'exposition: 48 h  
Point final: mortalité  
Espèce: Apis mellifera (abeilles)  
Méthode: OCDE ligne directrice 213

DL50 par contact: > 200  
Durée d'exposition: 48 h  
Point final: mortalité  
Espèce: Apis mellifera (abeilles)  
Méthode: OCDE ligne directrice 214

### Évaluation Ecotoxicologique

Toxicité aiguë pour le milieu aquatique : Très toxique pour les organismes aquatiques.

Toxicité chronique pour le milieu aquatique : Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

### Composants:

#### **amidosulfuron (ISO):**

Toxicité pour les poissons : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): > 320 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h  
Type de Test: Statique

## PROCLOVA™

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: -                       |
| 1.0     | 27.06.2023        | 800080101129      | Date de la première version publiée:<br>27.06.2023 |

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): 55 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h  
Type de Test: Statique  
Méthode: OCDE Ligne directrice 202

Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : CE50r (Lemna gibba): 0,0176 mg/l  
Durée d'exposition: 14 jr  
Type de Test: Statique  
  
NOEC (Lemna gibba): < 0,0092 mg/l  
Durée d'exposition: 7 jr  
Type de Test: Statique

Facteur M (Toxicité aiguë pour le milieu aquatique) : 100

Facteur M (Toxicité chronique pour le milieu aquatique) : 100

### Évaluation Ecotoxicologique

Toxicité aiguë pour le milieu aquatique : Très toxique pour les organismes aquatiques.

Toxicité chronique pour le milieu aquatique : Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

### Florpyrauxifène-benzyle:

Toxicité pour les poissons : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): > 0,0490 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h  
Remarques: La CL50 est au-dessus de la solubilité dans l'eau.

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): > 0,0623 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h

Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)): > 0,0424 mg/l  
Point final: Inhibition du taux de croissance  
Durée d'exposition: 72 h

CE50r (Myriophyllum spicatum (Myriophylle en épis)): 0,000154 mg/l  
Durée d'exposition: 14 jr

NOEC (Myriophyllum spicatum (Myriophylle en épis)): 0,0000095 mg/l  
Durée d'exposition: 14 jr

Facteur M (Toxicité aiguë) : 1.000

## PROCLOVA™

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: -                       |
| 1.0     | 27.06.2023        | 800080101129      | Date de la première version publiée:<br>27.06.2023 |

pour le milieu aquatique)

Toxicité pour les microorganismes : CE50 (boue activée): > 1.000 mg/l  
Durée d'exposition: 3 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 209

Toxicité pour les poissons (Toxicité chronique) : NOEC: 0,0370 mg/l  
Durée d'exposition: 33 jr  
Espèce: Pimephales promelas (Vairon à grosse tête)  
Type de Test: Essai en statique

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) : NOEC: 0,0378 mg/l  
Durée d'exposition: 21 jr  
Espèce: Daphnia magna (Grande daphnie)

Facteur M (Toxicité chronique pour le milieu aquatique) : 10.000

Toxicité pour les organismes vivant dans le sol : CL50: > 2.000 mg/kg  
Durée d'exposition: 14 jr  
Espèce: Eisenia fetida (vers de terre)

Toxicité pour les organismes terrestres : DL50 par voie orale: > 2250 mg/kg poids corporel.  
Point final: mortalité  
Espèce: Colinus virginianus (Colin de Virginie)

CL50 par voie alimentaire: > 5620 mg/kg par voie alimentaire.  
Espèce: Anas platyrhynchos (canard colvert)

DL50 par voie orale: > 105,4 µg/abeille  
Durée d'exposition: 48 h  
Point final: mortalité  
Espèce: Apis mellifera (abeilles)

DL50 par contact: > 100 µg/abeille  
Durée d'exposition: 48 h  
Point final: mortalité  
Espèce: Apis mellifera (abeilles)

### Évaluation Ecotoxicologique

Toxicité aiguë pour le milieu aquatique : Très toxique pour les organismes aquatiques.

Toxicité chronique pour le milieu aquatique : Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

### Lignosulfonate de sodium:

Toxicité pour les poissons : Remarques: Matière non classée comme dangereuse pour les organismes aquatiques (CL50/CE50/CI50/LL50/LE50 supérieure à 100 mg/L chez la plupart des espèces sensibles).

## PROCLOVA™

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: -                       |
| 1.0     | 27.06.2023        | 800080101129      | Date de la première version publiée:<br>27.06.2023 |

CL50 (Pimephales promelas (Vairon à grosse tête)): 615 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CL50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): > 100 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h  
Type de Test: Essai en statique  
Méthode: OECD Ligne directrice 202 ou Equivalente  
Remarques: Pour cette famille de produits:

### 12.2 Persistance et dégradabilité

#### Composants:

##### **amidosulfuron (ISO):**

Biodégradabilité : Résultat: Biodégradable

##### **Florpyrauxifène-benzyle:**

Biodégradabilité : Résultat: Difficilement biodégradable.  
Biodégradation: 14,6 %  
Durée d'exposition: 29 jr  
Méthode: OCDE Ligne directrice 301 B  
Remarques: Intervalle de temps de 10 jours : Echec

Stabilité dans l'eau : Type de Test: Hydrolyse  
Dégradation par périodes de demi-vie (DT50): 913 jr (25 °C)  
pH: 4

Type de Test: Hydrolyse  
Dégradation par périodes de demi-vie (DT50): 111 jr (25 °C)  
pH: 7

Type de Test: Hydrolyse  
Dégradation par périodes de demi-vie (DT50): 1,3 jr (25 °C)  
pH: 9

##### **Lignosulfonate de sodium:**

Biodégradabilité : Remarques: La substance présente un potentiel de biodégradation très lente dans l'environnement, mais elle ne passe pas les essais OCDE/CEE de dégradation rapide.

Biodégradation: < 5 %  
Durée d'exposition: 28 jr  
Méthode: OCDE ligne directrice 301E  
Remarques: Intervalle de temps de 10 jours : Echec

Photodégradation : Constante de vitesse: 1,089E-10 cm<sup>3</sup>/s  
Méthode: Estimation

##### **Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate:**

Biodégradabilité : Résultat: Facilement biodégradable.

## PROCLOVA™

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: -                       |
| 1.0     | 27.06.2023        | 800080101129      | Date de la première version publiée:<br>27.06.2023 |

Remarques: Le produit se dégrade facilement. Les tests de biodégradabilité immédiate de l'OCDE le confirment.

Méthode: OCDE ligne directrice 301D

### 12.3 Potentiel de bioaccumulation

#### Composants:

##### **amidosulfuron (ISO):**

Bioaccumulation : Remarques: Faible potentiel de bioconcentration (FBC < 100 ou Log Pow < 3).

Coefficient de partage: n-octanol/eau : Remarques: Aucune donnée trouvée.

##### **Florpyrauxifène-benzyle:**

Bioaccumulation : Espèce: Lepomis macrochirus (Crapet arlequin)  
Durée d'exposition: 30 jr  
Facteur de bioconcentration (FBC): 356

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: 5,5 (20 °C)  
pH: 7  
Remarques: Potentiel modéré de bioconcentration (FBC entre 100 et 3000 ou log Pow entre 3 et 5).

##### **Lignosulfonate de sodium:**

Bioaccumulation : Espèce: Poisson  
Facteur de bioconcentration (FBC): 3,2

Coefficient de partage: n-octanol/eau :

log Pow: -3,45  
Méthode: Estimation  
Remarques: Faible potentiel de bioconcentration (FBC < 100 ou Log Pow < 3).

##### **Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate:**

Coefficient de partage: n-octanol/eau : Remarques: Aucune donnée trouvée.

### 12.4 Mobilité dans le sol

#### Composants:

##### **amidosulfuron (ISO):**

Répartition entre les compartiments environnementaux : Remarques: Aucune donnée trouvée.

## PROCLOVA™

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: -                       |
| 1.0     | 27.06.2023        | 800080101129      | Date de la première version publiée:<br>27.06.2023 |

### **Florpyrauxifène-benzyle:**

Répartition entre les compar- : Koc: 15305 - 33500  
timents environnementaux : Remarques: Devrait être relativement immobile dans la terre  
(Koc > 5000).

### **Lignosulfonate de sodium:**

Répartition entre les compar- : Koc: > 99999  
timents environnementaux : Méthode: Estimation  
Remarques: Devrait être relativement immobile dans la terre  
(Koc > 5000).

### **Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate:**

Répartition entre les compar- : Remarques: Aucune donnée trouvée.  
timents environnementaux

## **12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB**

### **Produit:**

Evaluation : Cette substance/ce mélange ne contient aucun ingrédient  
considéré comme persistant, bio-accumulable et toxique  
(PBT), ou très persistant et très bio-accumulable (vPvB) à des  
niveaux de 0,1% ou plus.

### **Composants:**

#### **amidosulfuron (ISO):**

Evaluation : Cette substance n'a pas été évaluée pour la persistance, la  
bioaccumulation et la toxicité (PBT).

#### **Florpyrauxifène-benzyle:**

Evaluation : Cette substance n'est pas considérée comme persistante,  
bioaccumulable et toxique (PBT).. Cette substance n'est pas  
considérée comme très persistante et très bioaccumulable  
(vPvB).

#### **Lignosulfonate de sodium:**

Evaluation : Cette substance n'a pas été évaluée pour la persistance, la  
bioaccumulation et la toxicité (PBT).

#### **Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate:**

Evaluation : Cette substance n'a pas été évaluée pour la persistance, la  
bioaccumulation et la toxicité (PBT).

## **12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien**

### **Produit:**

Evaluation : La substance/Le mélange ne contient pas de composants

## PROCLOVA™

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: -                       |
| 1.0     | 27.06.2023        | 800080101129      | Date de la première version publiée:<br>27.06.2023 |

considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

### 12.7 Autres effets néfastes

#### Composants:

##### **amidosulfuron (ISO):**

Potentiel de destruction de l'ozone : Remarques: Cette substance ne figure pas sur la liste du Protocole de Montréal relatif aux substances qui appauvrissent la couche d'ozone.

##### **Florpyrauxifène-benzyle:**

Potentiel de destruction de l'ozone : Remarques: Cette substance ne figure pas sur la liste du Protocole de Montréal relatif aux substances qui appauvrissent la couche d'ozone.

##### **Lignosulfonate de sodium:**

Potentiel de destruction de l'ozone : Remarques: Cette substance ne figure pas sur la liste du Protocole de Montréal relatif aux substances qui appauvrissent la couche d'ozone.

##### **Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate:**

Potentiel de destruction de l'ozone : Remarques: Cette substance ne figure pas sur la liste du Protocole de Montréal relatif aux substances qui appauvrissent la couche d'ozone.

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

Produit : En cas d'impossibilité d'éliminer les déchets et/ou les conteneurs conformément aux recommandations portées sur l'étiquette, procéder conformément à la réglementation locale ou régionale en vigueur.

Les informations portées ci-dessous ne s'appliquent qu'au produit fourni en l'état. Son identification d'après les caractéristiques ou la liste peut ne pas être applicable en cas de produit détérioré ou contaminé. Il incombe à la personne à l'origine du déchet de définir la toxicité et les propriétés physiques du produit obtenu afin d'en définir l'identification correspondante et le(s) mode(s) d'élimination conformément aux réglementations en vigueur.

Si le produit fourni devient un déchet, appliquez l'ensemble des lois en vigueur aux niveaux régional, national et local.

## PROCLOVA™

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: -                       |
| 1.0     | 27.06.2023        | 800080101129      | Date de la première version publiée:<br>27.06.2023 |

### RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

#### 14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification

|      |   |         |
|------|---|---------|
| ADR  | : | UN 3077 |
| RID  | : | UN 3077 |
| IMDG | : | UN 3077 |
| IATA | : | UN 3077 |

#### 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU

|      |   |                                                                                                                      |
|------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR  | : | MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE<br>L'ENVIRONNEMENT, SOLIDE, N.S.A.<br>(Florpyrauxifène-benzyle, Amidosulfuron) |
| RID  | : | MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE<br>L'ENVIRONNEMENT, SOLIDE, N.S.A.<br>(Florpyrauxifène-benzyle, Amidosulfuron) |
| IMDG | : | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID,<br>N.O.S.<br>(Florpyrauxifen-benzyl, Amidosulfuron)                      |
| IATA | : | Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.<br>(Florpyrauxifen-benzyl, Amidosulfuron)                         |

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

|      | Classe | Risques subsidiaires |
|------|--------|----------------------|
| ADR  | :      | 9                    |
| RID  | :      | 9                    |
| IMDG | :      | 9                    |
| IATA | :      | 9                    |

#### 14.4 Groupe d'emballage

|                                   |       |
|-----------------------------------|-------|
| <b>ADR</b>                        |       |
| Groupe d'emballage                | : III |
| Code de classification            | : M7  |
| Numéro d'identification du danger | : 90  |
| Étiquettes                        | : 9   |
| Code de restriction en tunnels    | : (-) |
| <b>RID</b>                        |       |
| Groupe d'emballage                | : III |
| Code de classification            | : M7  |
| Numéro d'identification du danger | : 90  |
| Étiquettes                        | : 9   |
| <b>IMDG</b>                       |       |

## PROCLOVA™

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: -                       |
| 1.0     | 27.06.2023        | 800080101129      | Date de la première version publiée:<br>27.06.2023 |

|                    |   |                    |
|--------------------|---|--------------------|
| Groupe d'emballage | : | III                |
| Étiquettes         | : | 9                  |
| EmS Code           | : | F-A, S-F           |
| Remarques          | : | Stowage category A |

### **IATA (Cargo)**

|                                               |   |               |
|-----------------------------------------------|---|---------------|
| Instructions de conditionnement (avion cargo) | : | 956           |
| Instruction d' emballage (LQ)                 | : | Y956          |
| Groupe d'emballage                            | : | III           |
| Étiquettes                                    | : | Miscellaneous |

### **IATA (Passager)**

|                                                  |   |               |
|--------------------------------------------------|---|---------------|
| Instructions de conditionnement (avion de ligne) | : | 956           |
| Instruction d' emballage (LQ)                    | : | Y956          |
| Groupe d'emballage                               | : | III           |
| Étiquettes                                       | : | Miscellaneous |

## **14.5 Dangers pour l'environnement**

### **ADR**

|                                |   |     |
|--------------------------------|---|-----|
| Dangereux pour l'environnement | : | non |
|--------------------------------|---|-----|

### **RID**

|                                |   |     |
|--------------------------------|---|-----|
| Dangereux pour l'environnement | : | non |
|--------------------------------|---|-----|

### **IMDG**

|                |   |                                           |
|----------------|---|-------------------------------------------|
| Polluant marin | : | oui(Florpyrauxifen-benzyl, Amidosulfuron) |
|----------------|---|-------------------------------------------|

## **14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**

Polluants marins désignés sous les numéros ONU 3077 et 3082, enemballages individuels ou groupés, contenant une quantité nette paremballage individuel ou intérieur de 5 L ou moins pour les liquides, ouayant une masse nette par emballage individuel ou intérieur de 5 kg oumoins pour les solides. Peuvent être transportés en tant quemarchandises non dangereuses conformément à la section 2.10.2.7 du codeIMDG, à la disposition spéciale A197 de l'AITA et à la dispositionspéciale 375 de l'ADR/RID.

La(Les) classification(s) de transport fournie(s) ici servent uniquement à des fins d'information et est(sont) basé(e)s sur les propriétés des matières non emballées, tel que décrit dans la fiche des caractéristiques de sécurité. Les classifications de transport peuvent varier selon le mode de transport, les tailles des emballages et les variations dans les réglementations régionales ou nationales.

## **14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI**

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

## **RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation**

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

## PROCLOVA™

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: -                       |
| 1.0     | 27.06.2023        | 800080101129      | Date de la première version publiée:<br>27.06.2023 |

REACH - Listes des substances extrêmement préoccupantes candidates en vue d'une autorisation (Article 59). : Non applicable

Règlement (CE) N° 1005/2009 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone : Non applicable

Règlement (UE) 2019/1021 concernant les polluants organiques persistants (refonte) : Non applicable

REACH - Liste des substances soumises à autorisation (Annexe XIV) : Non applicable

|                                                                                                                                                                           |    |                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------------------------|
| Seveso III: Directive 2012/18/UE du Parlement européen et du Conseil concernant la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses. | E1 | DANGERS POUR L'ENVIRONNEMENT |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------------------------|

Numéro d'enregistrement : 29980P/B

### 15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Une Evaluation du Risque Chimique n'est pas exigée pour cette substance lorsqu'elle est utilisée pour les applications spécifiées.

Le mélange est évalué dans le cadre des dispositions du Règlement (CE) No.1107/2009.

Se référer à l'étiquette pour les informations concernant l'évaluation de l'exposition.

## RUBRIQUE 16: Autres informations

### Sources et références des informations

Cette FDS est préparée par les Services de Réglementation des Produits (Product Regulatory Services) et ceux des Communications des risques (Hazard communications Groups) et s'appuie sur des informations et références au sein de l'entreprise.

### Texte complet pour phrase H

|      |                                                                                           |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| H317 | : Peut provoquer une allergie cutanée.                                                    |
| H319 | : Provoque une sévère irritation des yeux.                                                |
| H400 | : Très toxique pour les organismes aquatiques.                                            |
| H410 | : Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |

### Texte complet pour autres abréviations

|                 |                                                                                                                                                           |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Acute   | : Danger à court terme (aigu) pour le milieu aquatique                                                                                                    |
| Aquatic Chronic | : Danger à long terme (chronique) pour le milieu aquatique                                                                                                |
| Eye Irrit.      | : Irritation oculaire                                                                                                                                     |
| Skin Sens.      | : Sensibilisation cutanée                                                                                                                                 |
| 2004/37/EC      | : Directive 2004/37/CE concernant la protection des travailleurs contre les risques liés à l'exposition à des agents cancérigènes ou mutagènes au travail |

## PROCLOVA™

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: -                       |
| 1.0     | 27.06.2023        | 800080101129      | Date de la première version publiée:<br>27.06.2023 |

|                   |   |                                              |
|-------------------|---|----------------------------------------------|
| BE OEL            | : | Valeurs limites d'exposition professionnelle |
| 2004/37/EC / TWA  | : | moyenne pondérée dans le temps               |
| BE OEL / VLE 8 hr | : | Valeur limite                                |

ADN - Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures; ADR - Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par la route; AIIC - Inventaire australien des produits chimiques industriels; ASTM - Société américaine pour les essais de matériaux; bw - Poids corporel; CLP - Règlement relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances; règlement (CE) n° 1272/2008; CMR - Cancérogène, mutagène ou toxique pour la reproduction; DIN - Norme de l'Institut allemand de normalisation; DSL - Liste nationale des substances (Canada); ECHA - Agence européenne des produits chimiques; EC-Number - Numéro de Communauté européenne; ECx - Concentration associée à x % de réponse; ELx - Taux de charge associée à x % de réponse; EmS - Horaire d'urgence; ENCS - Substances chimiques existantes et substances nouvelles (Japon); ErCx - Concentration associée à une réponse de taux de croissance de x %; GHS - Système général harmonisé; GLP - Bonnes pratiques de laboratoire; IARC - Centre international de recherche sur le cancer; IATA - Association du transport aérien international; IBC - Code international pour la construction et l'équipement des navires transportant des produits chimiques dangereux en vrac; IC50 - Concentration inhibitrice demi maximale; ICAO - Organisation de l'aviation civile internationale; IECSC - Inventaire des substances chimiques existantes en Chine; IMDG - Marchandises dangereuses pour le transport maritime international; IMO - Organisation maritime internationale; ISHL - Sécurité industrielle et le droit de la santé (Japon); ISO - Organisation internationale de normalisation; KECI - Inventaire des produits chimiques coréens existants; LC50 - Concentration létale pour 50 % d'une population test; LD50 - Dose létale pour 50 % d'une population test (dose létale moyenne); MARPOL - Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires; n.o.s. - Non spécifié; NO(A)EC - Effet de concentration non observé (négatif); NO(A)EL - Effet non observé (nocif); NOELR - Taux de charge sans effet observé; NZIoC - Inventaire des produits chimiques en Nouvelle-Zélande; OECD - Organisation pour la coopération économique et le développement; OPPTS - Bureau de la sécurité chimique et prévention de la pollution; PBT - Persistant, bio-accumulable et toxique; PICCS - Inventaire des produits et substances chimiques aux Philippines; (Q)SAR - Relations structure-activité (quantitative); REACH - Règlement (CE) n° 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil concernant l'enregistrement, l'évaluation, l'autorisation et la restriction des produits chimiques; RID - Règlement concernant le transport international des marchandises dangereuses par chemin de fer; SADT - Température de décomposition auto-accélérée; SDS - Fiche de Données de Sécurité; SVHC - substance extrêmement préoccupante; TCSI - Inventaire des substances chimiques à Taiwan; TECI - Répertoire des produits chimiques existants en Thaïlande; TRGS - Règle technique pour les substances dangereuses; TSCA - Loi sur le contrôle des substances toxiques (États-Unis); UN - Les Nations Unies; vPvB - Très persistant et très bioaccumulable

### Information supplémentaire

#### Classification du mélange:

|                   |      |
|-------------------|------|
| 6.5 1B            | H317 |
| Eye Irrit. 2      | H319 |
| Aquatic Acute 1   | H400 |
| Aquatic Chronic 1 | H410 |

#### Procédure de classification:

|                                                        |
|--------------------------------------------------------|
| Méthode de calcul                                      |
| Méthode de calcul                                      |
| Sur la base de données ou de l'évaluation des produits |
| Sur la base de données ou de l'évaluation des produits |

Code du produit: GF-3730

## **PROCLOVA™**

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: -                       |
| 1.0     | 27.06.2023        | 800080101129      | Date de la première version publiée:<br>27.06.2023 |

---

Les informations contenues dans la présente fiche de sécurité ont été établies sur la base de nos connaissances à la date de publication de ce document. Ces informations ne sont données qu'à titre indicatif en vue de permettre des opérations de manipulation, fabrication, stockage, transport, distribution, mise à disposition, utilisation et élimination dans des conditions satisfaisantes de sécurité, et ne sauraient donc être interprétées comme une garantie ou considérées comme des spécifications de qualité. Ces informations ne concernent en outre que le produit nommé désigné et, sauf indication contraire spécifique, peuvent ne pas être applicables en cas de mélange dudit produit avec d'autres substances ou utilisables pour tout procédé de fabrication.

BE / FR