



**MONDINE**

Version 3 / F  
102000058672

1/15

Date de révision: 02.04.2026  
Date d'impression: 02.04.2026

**RUBRIQUE 1: IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DU MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ/L'ENTREPRISE**

**1.1 Identificateur de produit**

Nom commercial                      MONDINE  
UFI                                        2NE2-20US-G000-MNF7  
Code du produit (UVP)            87314782

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

Utilisation                            Herbicide

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

Fournisseur                        BAYER SAS  
Bayer CropScience  
74 Rue Gorge de Loup  
69009 Lyon  
France  
  
Service responsable            E-mail : fds-france@bayer.com

**1.4 Numéro de téléphone d'appel d'urgence**

Numéro de téléphone  
d'appel d'urgence                +33(0)4.72.85.25.25  
  
Numéro INRS                        +33(0)1.45.42.59.59

**RUBRIQUE 2: IDENTIFICATION DES DANGERS**

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

**Classement conformément au Règlement (CE) N° 1272/2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges, et à ses amendements.**

Lésions oculaires graves: Catégorie 1  
H318                      Provoque de graves lésions des yeux.  
  
Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique: Catégorie 3  
H335                      Peut irriter les voies respiratoires.  
  
Cancérogénicité: Catégorie 2  
H351                      Susceptible de provoquer le cancer.  
  
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



## MONDINE

Version 3 / F  
102000058672

2/15

Date de révision: 02.04.2026  
Date d'impression: 02.04.2026

H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Persistant, mobile et toxique:  
EUH450 Peut entraîner une contamination diffuse à long terme des ressources en eau.

Très persistant et très mobile:  
EUH451 Peut provoquer une contamination diffuse à très long terme des ressources en eau.

### 2.2 Éléments d'étiquetage

Etiquetage conformément au Règlement (CE) no 1272/2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges, et à ses amendements.

Soumis à étiquetage réglementaire.

#### Composants dangereux qui doivent être listés sur l'étiquette:

- Foramsulfuron, sel de sodium
- Thiencarbazone-méthyl
- Cyprosulfamide
- Hydrocarbures aromatiques en C9
- Docusate sodique



Mention d'avertissement: Danger

#### Mentions de danger

H318 Provoque de graves lésions des yeux.  
H335 Peut irriter les voies respiratoires.  
H351 Susceptible de provoquer le cancer.  
H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.  
EUH451 Peut provoquer une contamination diffuse à très long terme des ressources en eau.  
EUH066 L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.  
EUH208 Contient Ethoxylat d'alcool gras – alkyléther. Peut produire une réaction allergique.  
EUH401 Respectez les instructions d'utilisation pour éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement.

#### Conseils de prudence

P201 Se procurer les instructions spéciales avant utilisation.  
P280 Porter des gants de protection/ des vêtements de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage.  
P305 + P351 + P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.  
P310 Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.  
P308 + P313 EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin.  
P391 Recueillir le produit répandu.  
P501 Éliminer le contenu/récipient dans le lieu d'élimination conformément à la réglementation locale.

### 2.3 Autres dangers

Le produit contient des substances très persistantes et très mobiles (vPvM).  
Le produit contient des substances persistantes, mobiles et toxiques (PMT).



## MONDINE

Version 3 / F  
102000058672

3/15

Date de révision: 02.04.2026  
Date d'impression: 02.04.2026

Foramsulfuron, sel de sodium: 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). Cyprosulfamide: 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). Thiencarbazon-méthyl: 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).

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

#### Nature chimique

Dispersion huileuse (OD)  
foramsulfuron 30 g/l, équivalent à foramsulfuron sel de sodium 31,5 g/l, thiencarbazon-méthyl 10 g/l, cyprosulfamide 15 g/l

#### Composants dangereux

Mentions de danger conformément au Règlement (CE) No. 1272/2008

| Nom                                     | No.-CAS /<br>No.-CE /<br>REACH Reg. No.           | Classification                                                                  | Conc. [%]           |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
|                                         |                                                   | RÈGLEMENT (CE) No<br>1272/2008                                                  |                     |
| Foramsulfuron, sel de sodium            | 173159-72-3<br>01-2121216560-66-0000              | Carc. 2, H351<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>PMT EUH450 | 3,21                |
| Cyprosulfamide                          | 221667-31-8<br>485-320-2<br>01-0000020276-73-0000 | vPvM EUH451                                                                     | 1,53                |
| Thiencarbazon-méthyl                    | 317815-83-1                                       | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>PMT EUH450<br>vPvM EUH451   | 1,02                |
| Docusate sodique                        | 577-11-7<br>209-406-4<br>01-2119491296-29-xxxx    | Eye Dam. 1, H318<br>Skin Irrit. 2, H315                                         | >= 10,0 – <<br>20,0 |
| Ethoxylat d'alcool gras -<br>alkyléther | 1492044-51-5                                      | Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1B, H317                                         | >= 10,0 – <<br>20,0 |



## MONDINE

Version 3 / F  
102000058672

4/15

Date de révision: 02.04.2026  
Date d'impression: 02.04.2026

|                                 |                                    |                                                                                                          |                       |
|---------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
|                                 |                                    | Aquatic Chronic 2, H411                                                                                  |                       |
| Hydrocarbures aromatiques en C9 | 918-668-5<br>01-2119455851-35-XXXX | Flam. Liq. 3, H226<br>Asp. Tox. 1, H304<br>STOT SE 3, H335<br>STOT SE 3, H336<br>Aquatic Chronic 2, H411 | $\geq 5,0$ – $< 10,0$ |

### Information supplémentaire

|                              |             |                                           |
|------------------------------|-------------|-------------------------------------------|
| Foramsulfuron, sel de sodium | 173159-72-3 | Facteur M: 1.000 (acute), 100 (chronic)   |
| Thiencarbazone-méthyl        | 317815-83-1 | Facteur M: 1.000 (acute), 1.000 (chronic) |

Pour le texte complet des Phrases-H mentionnées dans ce chapitre, voir section 16.

### Caractéristiques de la particule

Cette substance/Ce mélange ne contient pas de nanoformes (selon le règlement REACH)

## RUBRIQUE 4: PREMIERS SECOURS

### 4.1 Description des premiers secours

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Conseils généraux</b>     | S'écloigner de la zone dangereuse. Maintenir et transporter la victime en position latérale de sécurité. Enlever immédiatement tout vêtement souillé et le mettre à l'écart.                                                                                                |
| <b>Inhalation</b>            | Amener la victime à l'air libre. Garder la victime au repos et la maintenir au chaud. Appeler immédiatement un médecin ou un centre AntiPoison.                                                                                                                             |
| <b>Contact avec la peau</b>  | Nettoyer avec une grande quantité d'eau et du savon, si disponible, avec du polyéthylèneglycol 400, puis rincer avec de l'eau. Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.                                                                                         |
| <b>Contact avec les yeux</b> | Rincer immédiatement et abondamment à l'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins 15 minutes. Après les 5 premières minutes, enlever les lentilles cornéennes, si présentes, continuer à rincer l'oeil. Appeler immédiatement un médecin ou un centre AntiPoison. |
| <b>Ingestion</b>             | Ne PAS faire vomir. Appeler immédiatement un médecin ou un centre AntiPoison. Rincer la bouche.                                                                                                                                                                             |

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

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Symptômes</b> | Les symptômes et les risques décrits se rapportent au solvant.<br>Mal de tête, Nausée, Vertiges, Somnolence<br>L'ingestion peut provoquer une irritation de l'appareil digestif, des nausées, des vomissements et des diarrhées.<br>L'aspiration peut provoquer un oedème pulmonaire et une pneumonie.<br>L'inhalation peut provoquer les symptômes suivants:<br>Toux, Insuffisance respiratoire, Cyanose, Fièvre |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



## MONDINE

Version 3 / F  
102000058672

5/15

Date de révision: 02.04.2026  
Date d'impression: 02.04.2026

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

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Risques</b>    | Contient des solvants à hydrocarbure. Peut entraîner une pneumonie par aspiration.                                                                                                                                                                                |
| <b>Traitement</b> | Traiter de façon symptomatique. En cas d'ingestion de quantité importante depuis moins de deux heures, procéder à un lavage d'estomac. De plus il est conseillé d'administrer du charbon médicinal et du sulfate de soude. Il n'existe pas d'antidote spécifique. |

## RUBRIQUE 5: MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

### 5.1 Moyens d'extinction

|                     |                                                                                                                      |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Appropriés</b>   | Utiliser de l'eau pulvérisée, de la mousse résistant à l'alcool, de la poudre d'extinction ou du dioxyde de carbone. |
| <b>Inappropriés</b> | Jet d'eau à grand débit                                                                                              |

|                                                                         |                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange</b> | En cas d'incendie, il peut y avoir dégagement de : Cyanure d'hydrogène (acide cyanhydrique), Oxydes d'azote (NOx), Oxydes de soufre, Oxyde de carbone (CO), Dioxyde de carbone (CO2) |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 5.3 Conseils aux pompiers

|                                                            |                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Équipements de protection particuliers des pompiers</b> | En cas d'incendie et/ou d'explosion, ne pas respirer les fumées. En cas d'incendie, porter un appareil de protection respiratoire autonome. |
| <b>Information supplémentaire</b>                          | Limitier l'épandage des fluides d'extinction. Ne pas laisser pénétrer l'eau d'extinction contaminée dans les égouts ou les cours d'eau.     |

## RUBRIQUE 6: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

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

|                    |                                                                                                                             |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Précautions</b> | Eviter tout contact avec le produit répandu ou les surfaces contaminées. Utiliser un équipement de protection individuelle. |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                              |                                                                                |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| <b>6.2 Précautions pour la protection de l'environnement</b> | Ne pas déverser dans les eaux de surface, les égouts et les eaux souterraines. |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|

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

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Méthodes de nettoyage</b>    | Enlever avec un absorbant inerte (sable, gel de silice, agglomérant pour acide, agglomérant universel, sciure). Nettoyer à fond les objets et le sol souillés en respectant la réglementation sur l'environnement. Conserver dans des récipients adaptés et fermés pour l'élimination. |
| <b>Conseils supplémentaires</b> | Vérifier également l'existence de procédures internes au site.                                                                                                                                                                                                                         |

|                                           |                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>6.4 Référence à d'autres rubriques</b> | Informations concernant la manipulation, voir section 7.<br>Informations concernant les équipements de protection individuelle, voir section 8.<br>Informations concernant l'élimination, voir section 13. |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



## MONDINE

Version 3 / F  
102000058672

6/15

Date de révision: 02.04.2026  
Date d'impression: 02.04.2026

### RUBRIQUE 7: MANIPULATION ET STOCKAGE

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

|                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Conseils pour une manipulation sans danger</b>                      | Utiliser uniquement en zone pourvue d'une ventilation avec extraction d'air appropriée.                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion</b> | Tenir à l'écart de la chaleur et des sources d'ignition.                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Mesures d'hygiène</b>                                               | Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Entreposer séparément les vêtements de travail. Se laver les mains avant les pauses et immédiatement après manipulation du produit. Enlever immédiatement les vêtements sales et ne les réutiliser qu'après un nettoyage complet. |

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

|                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs</b> | Conserver dans le conteneur d'origine. Entreposer dans un endroit accessible seulement aux personnes autorisées. Garder les récipients bien fermés dans un endroit sec, frais et bien ventilé. Éviter une exposition directe au soleil. Protéger du gel. |
| <b>Précautions pour le stockage en commun</b>                       | Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.                                                                                                                                                                               |
| <b>Matériau approprié</b>                                           | Coex HDPE/EVOH                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)</b>                 | Se référer aux indications de l'étiquette et/ou de la fiche technique.                                                                                                                                                                                   |

### RUBRIQUE 8: CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

#### 8.1 Valeur limite d'exposition

| Composants                   | No.-CAS     | Valeur limite d'exposition | m.à.j. | Base     |
|------------------------------|-------------|----------------------------|--------|----------|
| Foramsulfuron, sel de sodium | 173159-72-3 | 10 mg/m3<br>(TWA)          |        | OES BCS* |
| Cyprosulfamide               | 221667-31-8 | 10 mg/m3<br>(TWA)          |        | OES BCS* |
| Thiencarbazone-méthyl        | 317815-83-1 | 10 mg/m3<br>(TWA)          |        | OES BCS* |

\*OES BCS : Valeur limite interne Bayer AG, Crop Science Division pour l'exposition professionnelle (Occupational Exposure Standard)

#### 8.2 Contrôles de l'exposition

##### Équipement de protection individuelle

Dans le cadre d'une manipulation normale et de l'emploi préconisé, l'utilisateur final doit se référer aux indications de l'étiquette. Dans les autres cas il est recommandé d'utiliser les protections suivantes.

|                                |                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Protection respiratoire</b> | Aucun équipement de protection respiratoire individuelle n'est nécessaire dans les conditions d'exposition attendues.<br>Porter un appareil respiratoire filtrant les gaz et vapeurs organiques |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



**MONDINE**

Version 3 / F  
102000058672

7/15

Date de révision: 02.04.2026  
Date d'impression: 02.04.2026

avec un facteur de protection de 10 (Norme Européenne EN140 Filter Type A ou équivalent).

Les protections respiratoires ne doivent être utilisées que lors d'expositions de courte durée, après que toutes les mesures de réduction de l'exposition à la source ont été mises en place ( par exemple un confinement et/ou une ventilation), de manière à maîtriser les risques résiduels. Veiller à toujours respecter les instructions du fabricant concernant le port et l'entretien des appareils respiratoires.

**Protection des mains**

Veillez respecter les consignes du fournisseur de gants relatives à la perméabilité et au délai de rupture de la matière constitutive du gant. De plus, prendre en compte les conditions spécifiques de manipulation du produit ainsi que les risques de coupure et d'abrasion et la durée de l'exposition cutanée.

Laver les gants en cas de contamination. Les jeter lorsque la contamination externe ne peut pas être éliminée, lorsqu'ils sont percés ou contaminés à l'intérieur. Se laver les mains fréquemment, et systématiquement avant de manger, boire, fumer ou d'aller aux toilettes.

|                      |                                         |
|----------------------|-----------------------------------------|
| Type de matière      | Caoutchouc nitrile                      |
| Taux de perméabilité | > 480 min                               |
| Épaisseur du gant    | > 0,4 mm                                |
| Indice de protection | Classe 6                                |
| Norme                | Gants de protection conformes à EN 374. |

**Protection des yeux**

Porter des lunettes masque (conformes à la norme EN166, domaine d'utilisation = 5 ou équivalent) et un écran facial (conforme à la norme EN166, domaine d'utilisation = 3 ou équivalent).

**Protection de la peau et du corps**

Porter une combinaison standard et un vêtement de catégorie 3 type 6.

En cas de risques d'exposition significative, un niveau de protection plus important doit être envisagé.

Porter deux couches de vêtements dans la mesure du possible. Une combinaison en coton ou coton/polyester doit être portée sous le vêtement de protection chimique et nettoyée fréquemment par une blanchisserie industrielle.

Si le vêtement de protection est souillé, le décontaminer le mieux possible, puis l'enlever avec précaution. S'en débarrasser en suivant les prescriptions du fabricant.

---

**RUBRIQUE 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES**

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

|                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|
| <b>Forme</b>          | suspension            |
| <b>Couleur</b>        | blanc à beige         |
| <b>Odeur</b>          | aromatique            |
| <b>Seuil olfactif</b> | Donnée non disponible |



## MONDINE

Version 3 / F  
102000058672

8/15

Date de révision: 02.04.2026  
Date d'impression: 02.04.2026

|                                                           |                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Point/ intervalle de fusion</b>                        | Donnée non disponible                                                                                                                               |
| <b>Point d'ébullition</b>                                 | Donnée non disponible                                                                                                                               |
| <b>Inflammabilité</b>                                     | Donnée non disponible                                                                                                                               |
| <b>Limite d'explosivité, supérieure</b>                   | Donnée non disponible                                                                                                                               |
| <b>Limite d'explosivité, inférieure</b>                   | Donnée non disponible                                                                                                                               |
| <b>Point d'éclair</b>                                     | 75,5 °C                                                                                                                                             |
| <b>Température d'auto-inflammation</b>                    | 365 °C                                                                                                                                              |
| <b>Température de décomposition auto-accélérée (TDAA)</b> | Donnée non disponible                                                                                                                               |
| <b>pH</b>                                                 | 6,0 - 7,5 (10 %) (23 °C) (eau désionisée)<br>temps d'attente : 1 minute<br>5,5 - 7,5 (1 %) (23 °C) (eau désionisée)<br>temps d'attente : 10 minutes |
| <b>Viscosité, dynamique</b>                               | Donnée non disponible                                                                                                                               |
| <b>Viscosité, cinématique</b>                             | 0,238 mm²/s (20 °C)<br>0,144 mm²/s (40 °C)                                                                                                          |
| <b>Hydrosolubilité</b>                                    | Donnée non disponible                                                                                                                               |
| <b>Coefficient de partage: n-octanol/eau</b>              | Foramsulfuron, sel de sodium: log Pow: 1,0 (40 °C) (pH 2)<br><br>Cyprosulfamide: log Pow: -0,8<br>Thiencarbazone-méthyl: log Pow: -0,13             |
| <b>Tension superficielle</b>                              | 24 mN/m (25 °C)                                                                                                                                     |
| <b>Pression de vapeur</b>                                 | Donnée non disponible                                                                                                                               |
| <b>Densité</b>                                            | env. 0,98 g/cm³ (20 °C)                                                                                                                             |
| <b>Densité relative</b>                                   | Donnée non disponible                                                                                                                               |
| <b>Densité de vapeur relative</b>                         | Donnée non disponible                                                                                                                               |
| <b>Evaluation nano particules</b>                         | Cette substance/Ce mélange ne contient pas de nanoformes (selon le règlement REACH)                                                                 |
| <b>Taille des particules</b>                              | Donnée non disponible                                                                                                                               |
| <b>9.2 Autres informations</b>                            |                                                                                                                                                     |
| <b>Explosivité</b>                                        | Non explosif<br>Règlement (CE) n° 440/2008, annexe, A.14                                                                                            |



## MONDINE

Version 3 / F  
102000058672

9/15

Date de révision: 02.04.2026  
Date d'impression: 02.04.2026

|                                            |                                                                 |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>Propriétés comburantes</b>              | Le produit n'est pas comburant                                  |
| <b>Taux d'évaporation</b>                  | Donnée non disponible                                           |
| <b>Autres propriétés physico-chimiques</b> | Pas d'information supplémentaire disponible liée à la sécurité. |

### RUBRIQUE 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

|                                                  |                                                                                                     |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>10.1 Réactivité</b>                           | Stable dans des conditions normales.                                                                |
| <b>10.2 Stabilité chimique</b>                   | Stable dans les conditions recommandées de stockage.                                                |
| <b>10.3 Possibilité de réactions dangereuses</b> | Pas de réactions dangereuses si les recommandations de stockage et de manipulation sont respectées. |
| <b>10.4 Conditions à éviter</b>                  | Températures extrêmes et lumière du soleil directe.                                                 |
| <b>10.5 Matières incompatibles</b>               | Stocker dans l'emballage d'origine.                                                                 |
| <b>10.6 Produits de décomposition dangereux</b>  | Il n'y a pas de produits de décomposition en utilisation normale.                                   |

### RUBRIQUE 11: INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

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

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Toxicité aiguë par voie orale</b>                | DL50 (Rat) > 5.000 mg/kg<br>Le test a été réalisé avec une formulation similaire.                                                                                                                               |
| <b>Toxicité aiguë par inhalation</b>                | CL50 (Rat) > 3,257 mg/l<br>Durée d'exposition: 4 h<br>Produit testé sous forme d'aérosol respirable.<br>Concentration atmosphérique maximale atteinte.<br>Le test a été réalisé avec une formulation similaire. |
| <b>Toxicité cutanée aiguë</b>                       | DL50 (Rat) > 2.000 mg/kg<br>Le test a été réalisé avec une formulation similaire.                                                                                                                               |
| <b>Corrosion cutanée/irritation cutanée</b>         | Faiblement irritant - marquage non obligatoire. (Lapin)<br>Le test a été réalisé avec une formulation similaire.                                                                                                |
| <b>Lésions oculaires graves/irritation oculaire</b> | Risque de lésions oculaires graves. (Lapin)<br>Le test a été réalisé avec une formulation similaire.                                                                                                            |
| <b>Sensibilisation respiratoire ou cutanée</b>      | Non sensibilisant. (Souris)<br>OCDE Ligne Directrice 429, essai de stimulation locale des ganglions lymphatiques (ELGL)<br>Le test a été réalisé avec une formulation similaire.                                |

#### Evaluation de la toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition unique

Foramsulfuron : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas



## MONDINE

Version 3 / F  
102000058672

10/15

Date de révision: 02.04.2026  
Date d'impression: 02.04.2026

remplis.

Cyprosulfamide : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Thiencarbazone-méthyl : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

### **Evaluation de la toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition répétée**

Foramsulfuron : Aucun organe cible n'a été identifié et aucun effet indésirable n'a été observé dans les tests de toxicité subchronique.

Cyprosulfamide : Cette substance n'a pas provoqué de toxicité organo-toxique spécifique lors des expérimentations animales.

Thiencarbazone-méthyl : Cette substance n'a pas provoqué de toxicité organo-toxique spécifique lors des expérimentations animales.

### **Evaluation de la mutagénèse**

Foramsulfuron : Cette substance n'a pas été reconnue comme mutagène ou génotoxique à partir des résultats évidents observés dans de nombreuses études in vitro et in vivo de mutagenèse.

Cyprosulfamide : Cette substance n'a pas été reconnue comme mutagène ou génotoxique sur la base de nombreuses études in vitro et in vivo de mutagenèse.

Thiencarbazone-méthyl : Cette substance n'a pas été reconnue comme mutagène ou génotoxique sur la base de nombreuses études in vitro et in vivo de mutagenèse.

### **Evaluation de la cancérogénicité**

Foramsulfuron : Susceptible de provoquer le cancer.

Cyprosulfamide : Cette substance a provoqué à fortes doses une incidence accrue des tumeurs de(s) organe(s) suivant(s) : Vessie, Reins. Les tumeurs observées avec Cyprosulfamide ont été provoquées par l'irritation chronique due à la présence de calculs vésicaux. Le mécanisme qui déclenche des tumeurs chez les rongeurs n'est pas applicable aux faibles niveaux d'exposition d'une utilisation normale.

Thiencarbazone-méthyl : Cette substance n'a pas été reconnue comme cancérigène lors des études chroniques par voie orale chez le rat. Thiencarbazone-méthyl : Cette substance a provoqué une incidence accrue des tumeurs à fortes doses chez les souris de(s) organe(s) suivant(s) : Vessie. Les tumeurs observées avec Thiencarbazone-méthyl ont été provoquées par l'irritation chronique due à la présence de calculs vésicaux.

### **Evaluation de la toxicité pour la reproduction**

Foramsulfuron : Cette substance n'a pas provoqué de toxicité pour la reproduction dans une étude menée sur deux générations chez le rat.

Cyprosulfamide : Cette substance n'a pas provoqué de toxicité pour la reproduction dans une étude menée sur deux générations chez le rat.

Thiencarbazone-méthyl : Cette substance n'a pas provoqué de toxicité pour la reproduction dans une étude menée sur deux générations chez le rat.

### **Evaluation de la toxicité pour le développement**

Foramsulfuron : Cette substance n'a pas provoqué de toxicité développementale chez le rat et le lapin.

Cyprosulfamide : Cette substance n'a pas provoqué de toxicité développementale chez le rat et le lapin.

Thiencarbazone-méthyl : Cette substance n'a pas provoqué de toxicité développementale chez le rat et le lapin.

### **Danger par aspiration**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

### **11.2 Informations sur les autres dangers**

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



## MONDINE

Version 3 / F  
102000058672

11/15

Date de révision: 02.04.2026  
Date d'impression: 02.04.2026

### 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

#### Toxicité pour les poissons

CL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)) 13,2 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h  
Le test a été réalisé avec une formulation similaire.

#### Toxicité pour les invertébrés aquatiques

CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )) 6,87 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h  
Le test a été réalisé avec une formulation similaire.

#### Toxicité des plantes aquatiques

CI50 (Raphidocelis subcapitata (algue verte d'eau douce)) > 100 mg/l  
Taux de croissance; Durée d'exposition: 72 h  
Le test a été réalisé avec une formulation similaire.  
  
CE50 (Lemna gibba (Lentille d'eau bossue )) 0,024 mg/l  
Taux de croissance; Durée d'exposition: 7 jr  
Le test a été réalisé avec une formulation similaire.

### 12.2 Persistance et dégradabilité

#### Biodégradabilité

Foramsulfuron:  
Pas rapidement biodégradable  
Cyprosulfamide:  
Pas rapidement biodégradable  
Thiencarbazone-méthyl:  
Pas rapidement biodégradable

#### Koc

Foramsulfuron: Koc: 38 - 151  
Cyprosulfamide: Koc: 8 - 75  
Thiencarbazone-méthyl: Koc: 100

### 12.3 Potentiel de bioaccumulation

#### Bioaccumulation

Foramsulfuron:  
Ne montre pas de bioaccumulation.  
Cyprosulfamide:  
Ne montre pas de bioaccumulation.  
Thiencarbazone-méthyl:  
Ne montre pas de bioaccumulation.

### 12.4 Mobilité dans le sol

#### Mobilité dans le sol

Foramsulfuron: mobile dans le sol  
Cyprosulfamide: très mobile dans le sol  
Thiencarbazone-méthyl: très mobile dans le sol

### 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB



## MONDINE

Version 3 / F  
102000058672

12/15

Date de révision: 02.04.2026  
Date d'impression: 02.04.2026

### Évaluation PBT et vPvB

Foramsulfuron, sel de sodium: 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).  
Cyprosulfamide: 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).  
Thiencarbazone-méthyl: 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).

### 12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien

#### 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.

### 12.7 Autres effets néfastes

#### Information écologique supplémentaire

Le produit contient des substances persistantes, mobiles et toxiques (PMT).  
Le produit contient des substances très persistantes et très mobiles (vPvM).

## RUBRIQUE 13: CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

#### Produit

Sous réserve d'observer les règlements en vigueur et, le cas échéant, après accord avec le service de collecte et les autorités compétentes, le produit peut être transporté sur une décharge ou dans une installation d'incinération.

#### Emballages contaminés

Vider, rincer et éliminer les emballages vides. Les remettre à un service de collecte spécifique aux produits professionnels comme la filière ADIVALOR, ou à un autre service de collecte spécifique comme EcoDDS pour les produits grand public.  
Les récipients non totalement vidés doivent être éliminés comme des déchets dangereux.

#### Code d'élimination des déchets

**02 01 08\*** déchets agrochimiques contenant des substances dangereuses

## RUBRIQUE 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

### ADR/RID/ADN

#### 14.1 Numéro ONU

**3082**

#### 14.2 Nom d'expédition des Nations unies

MATIERE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A.  
(THIENCARBAZONE-METHYL)

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

**9**



## MONDINE

Version 3 / F  
102000058672

13/15

Date de révision: 02.04.2026  
Date d'impression: 02.04.2026

|                                            |     |
|--------------------------------------------|-----|
| 14.4 Groupe d'emballage                    | III |
| 14.5 Marque dangereux pour l'environnement | OUI |
| Code danger                                | 90  |
| Code tunnel                                | -   |

Cette classification n'est en principe pas valable pour le transport par bateau-citerne sur les voies navigables. Veuillez vous adresser au fabricant pour plus d'informations.

### IMDG

|                                            |                                                                                |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1 Numéro ONU                            | <b>3082</b>                                                                    |
| 14.2 Nom d'expédition des Nations unies    | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.<br>(THIENCARBAZONE-METHYL) |
| 14.3 Classe(s) de danger pour le transport | 9                                                                              |
| 14.4 Groupe d'emballage                    | III                                                                            |
| 14.5 Polluant marin                        | OUI                                                                            |

### IATA

|                                            |                                                                                 |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1 Numéro ONU                            | <b>3082</b>                                                                     |
| 14.2 Nom d'expédition des Nations unies    | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.<br>(THIENCARBAZONE-METHYL ) |
| 14.3 Classe(s) de danger pour le transport | 9                                                                               |
| 14.4 Groupe d'emballage                    | III                                                                             |
| 14.5 Marque dangereux pour l'environnement | OUI                                                                             |

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

Voir les sections 6 à 8 de cette fiche de données de sécurité.

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

Pas de transport en vrac conformément au Recueil IBC.

---

## 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

#### Information supplémentaire

Classement OMS : III (Peu dangereux)

Législation des Installations Classées pour la Protection de l'Environnement (Décret n° 2014-285)

Rubrique n° 4510 : Dangereux pour l'environnement aquatique (aigüe ou chronique de cat. 1)

Rubrique n° 1436 : Liquides combustibles (PE entre 60°C et 93°C)

### Maladies professionnelles

Tableau(x) Numéro(s) :



## MONDINE

Version 3 / F  
102000058672

14/15

Date de révision: 02.04.2026  
Date d'impression: 02.04.2026

- 84 Affections engendrées par les solvants organiques liquides à usage professionnel (indiqués dans le tableau).  
102 Cancer de la prostate provoqué par les pesticides.

### 15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Une évaluation du risque chimique n'est pas exigée.

## RUBRIQUE 16: AUTRES INFORMATIONS

### Texte des mentions de danger mentionnées à la rubrique 3

- EUH450 Peut entraîner une contamination diffuse à long terme des ressources en eau.  
EUH451 Peut provoquer une contamination diffuse à très long terme des ressources en eau.  
H226 Liquide et vapeurs inflammables.  
H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.  
H315 Provoque une irritation cutanée.  
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.  
H318 Provoque de graves lésions des yeux.  
H335 Peut irriter les voies respiratoires.  
H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.  
H351 Susceptible de provoquer le cancer.  
H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.  
H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.  
H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

### Abréviations et acronymes

- ADN Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieure  
ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route  
CEX Concentration d'Effet pour X%  
CLx Concentration d'Inhibition pour X%  
CLx Concentration Létale pour X%  
Conc. Concentration  
DLx Dose Létale pour X%  
EINECS Inventaire européen des substances chimiques commerciales existantes  
ELINCS Inventaire européen des substances chimiques notifiées  
ETA Estimation de la toxicité aiguë  
IATA International Air Transport Association : Réglementation IATA (Association Internationale du Transport Aérien) pour le transport aérien des marchandises dangereuses  
IBC International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code); Recueil international de règles relatives à la construction et à l'équipement des navires transportant des produits chimiques dangereux en vrac (Recueil IBC)  
IMDG International Maritime Dangerous Goods : Code maritime international des marchandises dangereuses  
LOEC/LOEL Concentration/Dose minimale avec effet observé  
MARPOL MARPOL : International Convention for the prevention of marine pollution from ships - Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires



## MONDINE

Version 3 / F  
102000058672

15/15

Date de révision: 02.04.2026  
Date d'impression: 02.04.2026

|              |                                                                                                         |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| N.O.S./N.S.A | Not otherwise specified / Non Spécifié par Ailleurs                                                     |
| NE/EN        | Norme européenne                                                                                        |
| NOEC/NOEL    | Concentration/Dose Sans Effet Observé pour la totalité des organismes exposés.<br>NOEC/NOEL en anglais. |
| No.-CAS      | Numéro d'enregistrement des Chemical Abstracts Services (CAS)                                           |
| No.-CE       | Numéro d'enregistrement CE (Communauté Européenne)                                                      |
| OCDE         | Organisation de coopération et de développement économique                                              |
| OMS          | Organisation mondiale de la Santé                                                                       |
| RID          | Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses                 |
| TWA          | Valeur limite de moyenne d'exposition                                                                   |
| UE           | Union Européenne                                                                                        |
| UN           | Nations Unies                                                                                           |

Les informations données dans la présente fiche de données de sécurité sont conformes aux dispositions des Règlements (CE) no. 1907/2006 et (UE) no. 2020/878 et leurs amendements. Cette fiche complète les notices techniques d'utilisation mais ne les remplace pas. Les renseignements qu'elle contient sont basés sur l'état de nos connaissances relatives au produit concerné, à la date indiquée. L'attention des utilisateurs est en outre attirée sur les risques éventuellement encourus lorsqu'un produit est utilisé à d'autres usages que ceux pour lesquels il est conçu. Les informations données satisfont aux dispositions réglementaires communautaires en vigueur. Elle ne dispense en aucun cas l'utilisateur de connaître et d'appliquer l'ensemble des textes réglementaires nationaux en vigueur.

**Objet de la révision:** Vérifié et révisé conformément au Règlement (UE) 2023/707.  
Rubrique(s) modifiée(s) : Rubrique 2 : Identification des dangers.  
Rubrique 3 : Composition/informations sur les composants. Rubrique  
12 : Informations écologiques.

Les modifications par rapport à la dernière version sont mises en évidence en marge. Cette version remplace toutes les éditions précédentes.