



**INCELO**

Version 3 / F  
102000060318

1/16

Date de révision: 22.06.2026  
Date d'impression: 22.06.2026

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

**1.1 Identificateur de produit**

**Nom commercial** INCELO  
**UFI** H8R3-G0AJ-C003-G42R  
**Code du produit (UVP)** 89319870

**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.**

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.

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

Très persistant et très mobile:



## INCELO

Version 3 / F  
102000060318

2/16

Date de révision: 22.06.2026  
Date d'impression: 22.06.2026

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:**

- Mésosulfuron-méthyl, sel de sodium
- Thiencarbazone-méthyl-sodium
- Mefenpyr-diethyl



**Mention d'avertissement:** Danger

#### Mentions de danger

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.  
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.  
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.  
P337 + P313 Si l'irritation oculaire persiste: 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 persistantes, mobiles et toxiques (PMT).

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

Mésosulfuron-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). 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). Mefenpyr-diethyl: 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). Tristyryl phénol éthoxylé, sulfaté (16 OE): 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



## INCELO

Version 3 / F  
102000060318

3/16

Date de révision: 22.06.2026  
Date d'impression: 22.06.2026

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

Granulés à disperser dans l'eau (WG)  
mésosulfuron-méthyl 45 g/kg, thiencarbazon-méthyl 15 g/kg, méfenpyr-diéthyl 112,5 g/kg

##### 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                                                                      |                 |
| Mésosulfuron-méthyl, sel de sodium          | 208465-19-4<br>606-652-8<br>01-2121007338-60-0000 | Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>PMT EUH450<br>vPvM EUH451 | 4,70            |
| Thiencarbazon-méthyl-sodium                 | 503839-59-6                                       | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>PMT EUH450<br>vPvM EUH451                       | 1,58            |
| Mefenpyr-diéthyl                            | 135590-91-9<br>603-923-2<br>01-2119480146-39-0000 | Aquatic Chronic 2, H411<br>vPvM EUH451                                                              | 11,25           |
| Polymère aromatique sulfoné, sel de sodium  | 68425-94-5                                        | Eye Irrit. 2, H319                                                                                  | >= 10,0         |
| Polyarylphenylether sulfate, ammonium salt  | 119432-41-6                                       | Aquatic Chronic 3, H412                                                                             | >= 1,0 – < 25,0 |
| Diisopropylnaphtalène sulfonate de sodium   | 939-368-0<br>01-2119969954-16-XXXX                | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H332<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335                     | >= 3,0 – < 10,0 |
| Carbonate de calcium                        | 1317-65-3<br>215-279-6                            | Non classé                                                                                          | >= 1,0          |
| Silice synthétique amorphe de précipitation | 112926-00-8<br>231-545-4<br>01-2119379499-16-XXXX | Non classé                                                                                          | >= 1,0          |
| Amidon                                      | 9005-25-8<br>232-679-6                            | Non classé                                                                                          | >= 1,0          |

##### Information supplémentaire



**INCELO**

Version 3 / F  
102000060318

4/16

Date de révision: 22.06.2026  
Date d'impression: 22.06.2026

|                                       |             |                                           |
|---------------------------------------|-------------|-------------------------------------------|
| Mésosulfuron-méthyl,<br>sel de sodium | 208465-19-4 | Facteur M: 100 (acute), 100 (chronic)     |
| Thiencarbazone-méthyl-<br>sodium      | 503839-59-6 | 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'éloigner 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>            | Transporter la victime à l'air frais et la coucher au calme. Maintenir et transporter la victime en position latérale de sécurité. 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. Appeler immédiatement un médecin ou un centre AntiPoison.                                                                                    |
| <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. Rincer la bouche. Appeler immédiatement un médecin ou un centre AntiPoison.                                                                                                                                                                             |

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

|                  |                                  |
|------------------|----------------------------------|
| <b>Symptômes</b> | Aucun symptôme connu ou attendu. |
|------------------|----------------------------------|

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

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <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                                                                                              |



## INCELO

Version 3 / F  
102000060318

5/16

Date de révision: 22.06.2026  
Date d'impression: 22.06.2026

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

En cas d'incendie, il peut y avoir dégagement de : Acide chlorhydrique (HCl), Oxyde de carbone (CO), Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>), Cyanure d'hydrogène (acide cyanhydrique), Oxydes de soufre, Oxydes d'azote (NO<sub>x</sub>)

### 5.3 Conseils aux pompiers

#### Équipements de protection particuliers des pompiers

En cas d'incendie et/ou d'explosion, ne pas respirer les fumées. En cas d'incendie, porter un appareil de protection respiratoire autonome.

#### Information supplémentaire

Limiter 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

#### Précautions

Utiliser un équipement de protection individuelle. Assurer une ventilation adéquate. Éviter tout contact avec le produit répandu ou les surfaces contaminées.

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

Ne pas déverser dans les eaux de surface, les égouts et les eaux souterraines.

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

#### Méthodes de nettoyage

Utiliser un équipement de manutention mécanique. Éviter toute formation de poussière. 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.

#### Conseils supplémentaires

Vérifier également l'existence de procédures internes au site.

### 6.4 Référence à d'autres rubriques

Informations concernant la manipulation, voir section 7.  
Informations concernant les équipements de protection individuelle, voir section 8.  
Informations concernant l'élimination, voir section 13.

## RUBRIQUE 7: MANIPULATION ET STOCKAGE

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

#### Conseils pour une manipulation sans danger

Éviter toute formation de poussière. Utiliser uniquement en zone pourvue d'une ventilation avec extraction d'air appropriée.

#### Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion

Tenir à l'écart de la chaleur et des sources d'ignition.

#### Mesures d'hygiène

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. Lors de l'utilisation, ne pas manger, boire ou fumer.



## INCELO

Version 3 / F  
102000060318

6/16

Date de révision: 22.06.2026  
Date d'impression: 22.06.2026

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

#### Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs

Conserver dans le conteneur d'origine. Garder les récipients bien fermés dans un endroit sec, frais et bien ventilé. Entreposer dans un endroit accessible seulement aux personnes autorisées. Éviter une exposition directe au soleil. Protéger du gel.

#### Précautions pour le stockage en commun

Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.

#### Matériau approprié

PEhd (polyéthylène haute densité)  
Coex HDPE/EVOH  
Coex HDPE/PA  
Film alu composé (épaisseur Alu min 0,007 mm)

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

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     |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------|---------|----------|
| Mésosulfuron-méthyl, sel de sodium                                    | 208465-19-4 | 10 mg/m <sup>3</sup><br>(TWA)  |         | OES BCS* |
| Thiencarbazone-méthyl-sodium                                          | 503839-59-6 | 10 mg/m <sup>3</sup><br>(TWA)  |         | OES BCS* |
| Mefenpyr-diethyl                                                      | 135590-91-9 | 10 mg/m <sup>3</sup><br>(TWA)  |         | OES BCS* |
| Carbonate de calcium<br>(Poussière totale.)                           | 1317-65-3   | 4 mg/m <sup>3</sup><br>(VME)   | 06 2024 | FR OEL   |
| Carbonate de calcium<br>(Poussière alvéolaire)                        | 1317-65-3   | 5 mg/m <sup>3</sup><br>(VME)   | 06 2024 | FR OEL   |
| Carbonate de calcium<br>(Poussière alvéolaire)                        | 1317-65-3   | 0,9 mg/m <sup>3</sup><br>(VME) | 06 2024 | FR OEL   |
| Silice synthétique amorphe de précipitation<br>(Poussière alvéolaire) | 112926-00-8 | 0,9 mg/m <sup>3</sup><br>(VME) | 06 2024 | FR OEL   |
| Silice synthétique amorphe de précipitation<br>(Poussière totale.)    | 112926-00-8 | 4 mg/m <sup>3</sup><br>(VME)   | 06 2024 | FR OEL   |
| Silice synthétique amorphe de précipitation<br>(Poussière alvéolaire) | 112926-00-8 | 5 mg/m <sup>3</sup><br>(VME)   | 06 2024 | FR OEL   |
| Amidon<br>(Poussière alvéolaire)                                      | 9005-25-8   | 5 mg/m <sup>3</sup><br>(VME)   | 06 2024 | FR OEL   |
| Amidon                                                                | 9005-25-8   | 4 mg/m <sup>3</sup>            | 06 2024 | FR OEL   |



## INCELO

Version 3 / F  
102000060318

7/16

Date de révision: 22.06.2026  
Date d'impression: 22.06.2026

|                        |           |                                |         |        |
|------------------------|-----------|--------------------------------|---------|--------|
| (Poussière totale.)    |           | (VME)                          |         |        |
| Amidon                 | 9005-25-8 | 0,9 mg/m <sup>3</sup><br>(VME) | 06 2024 | FR OEL |
| (Poussière alvéolaire) |           |                                |         |        |

\*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.

##### Protection respiratoire

Porter un masque filtrant les particules (facteur de protection 4) de type EN149FFP1 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).

##### Protection de la peau et du corps

Porter une combinaison standard et un vêtement de catégorie 3 type 5.

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.



**INCELO**

Version 3 / F  
102000060318

8/16

Date de révision: 22.06.2026  
Date d'impression: 22.06.2026

---

**RUBRIQUE 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES**

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

|                                                           |                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Forme</b>                                              | granulé dispersible dans l'eau                                                                                                                                                                  |
| <b>Couleur</b>                                            | brun                                                                                                                                                                                            |
| <b>Odeur</b>                                              | sans odeur                                                                                                                                                                                      |
| <b>Seuil olfactif</b>                                     | Donnée non disponible                                                                                                                                                                           |
| <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>                                     | Donnée non disponible                                                                                                                                                                           |
| <b>Température d'auto-inflammation</b>                    | Donnée non disponible                                                                                                                                                                           |
| <b>Température de décomposition auto-accélérée (TDAA)</b> | Donnée non disponible                                                                                                                                                                           |
| <b>pH</b>                                                 | 7,5 - 9,5 (1 %) (23 °C) (eau désionisée)                                                                                                                                                        |
| <b>Viscosité, dynamique</b>                               | Donnée non disponible                                                                                                                                                                           |
| <b>Viscosité, cinématique</b>                             | Donnée non disponible                                                                                                                                                                           |
| <b>Hydrosolubilité</b>                                    | Donnée non disponible                                                                                                                                                                           |
| <b>Coefficient de partage: n-octanol/eau</b>              | Mésosulfuron-méthyl: log Pow: -0,48<br>Thiencarbazone-méthyl: log Pow: -0,13<br>Mefenpyr-diethyl: log Pow: 3,83 (21 °C)<br>Tristyryl phénol éthoxylé, sulfaté (16 OE):<br>Donnée non disponible |
| <b>Pression de vapeur</b>                                 | Donnée non disponible                                                                                                                                                                           |
| <b>Densité</b>                                            | Donnée non disponible                                                                                                                                                                           |
| <b>Densité relative</b>                                   | Donnée non disponible                                                                                                                                                                           |

**Masse volumique apparente** 0,63 - 0,73 g/ml (non tassé)



**INCELO**

Version 3 / F  
102000060318

**9/16**

Date de révision: 22.06.2026  
Date d'impression: 22.06.2026

|                                   |                                                                                     |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <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) |

**9.2 Autres informations**

|                               |                       |
|-------------------------------|-----------------------|
| <b>Explosivité</b>            | Donnée non disponible |
| <b>Propriétés comburantes</b> | Donnée non disponible |
| <b>Taux d'évaporation</b>     | Donnée non disponible |

**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                                                                                                                        |
| <b>Toxicité aiguë par inhalation</b>                | CL50 (Rat) > 5,09 mg/l<br>Durée d'exposition: 4 h<br>Produit testé sous forme de fines poussières respirables.<br>concentration maximale testée |
| <b>Toxicité cutanée aiguë</b>                       | DL50 (Rat) > 5.000 mg/kg                                                                                                                        |
| <b>Corrosion cutanée/irritation cutanée</b>         | Faiblement irritant - marquage non obligatoire. (Lapin)                                                                                         |
| <b>Lésions oculaires graves/irritation oculaire</b> | Irritant pour les yeux. (Lapin)                                                                                                                 |
| <b>Sensibilisation respiratoire ou cutanée</b>      | Peau: Non sensibilisant. (Souris)<br>OCDE Ligne Directrice 429, essai de stimulation locale des ganglions lymphatiques (ELGL)                   |



## **INCELO**

Version 3 / F  
102000060318

**10/16**

Date de révision: 22.06.2026  
Date d'impression: 22.06.2026

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

Mésosulfuron-méthyl : 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.

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

Tristyryl phénol éthoxylé, sulfaté (16 OE) : 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**

Mésosulfuron-méthyl : 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.

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

Tristyryl phénol éthoxylé, sulfaté (16 OE) : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

### **Evaluation de la mutagénèse**

Mésosulfuron-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.

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.

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

Tristyryl phénol éthoxylé, sulfaté (16 OE) : Ces informations ne sont pas disponibles. Non mutagène dans le test d'Ames.

### **Evaluation de la cancérogénicité**

Mésosulfuron-méthyl : Cette substance n'a pas été reconnue comme cancérigène lors des études chroniques par voie orale chez le rat et la souris.

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.

Mefenpyr-diethyl : Cette substance n'a pas été reconnue comme cancérigène lors des études chroniques par voie orale chez le rat et la souris.

Tristyryl phénol éthoxylé, sulfaté (16 OE) : Ces informations ne sont pas disponibles.

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

Mésosulfuron-méthyl : 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.

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

Tristyryl phénol éthoxylé, sulfaté (16 OE) : Ces informations ne sont pas disponibles.

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

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



**INCELO**

Version 3 / F  
102000060318

**11/16**

Date de révision: 22.06.2026  
Date d'impression: 22.06.2026

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

Mefenpyr-diethyl : Cette substance a provoqué des effets toxiques sur le développement seulement à des doses produisant une toxicité systémique chez les mères. Les effets sur le développement observés avec Mefenpyr-diethyl sont liés à la toxicité maternelle.

Tristyryl phénol éthoxylé, sulfaté (16 OE) : Cette substance n'est pas considérée comme toxique pour le développement.

**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**

**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)) > 100 mg/l

Durée d'exposition: 96 h

La valeur fournie concerne la matière active technique mésosulfuron-méthyl.

CL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)) > 104 mg/l

Durée d'exposition: 96 h

La valeur fournie concerne la matière active technique thiencarbazone-méthyl.

CL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)) 4,2 mg/l

Durée d'exposition: 96 h

La valeur fournie concerne la matière active technique mefenpyr-diethyl.

CL50 (Cyprinus carpio (Carpe)) 2,4 mg/l

Durée d'exposition: 96 h

La valeur fournie concerne la matière active technique mefenpyr-diethyl.

**Toxicité pour les  
invertébrés aquatiques**

CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )) > 100 mg/l Essai en semi-statique; Durée d'exposition: 48 h

**Toxicité des plantes  
aquatiques**

CE50r (Lemna gibba (Lentille d'eau bossue )) 0,0183 mg/l

Essai en semi-statique; Durée d'exposition: 7 jr

CE50r (Raphidocelis subcapitata (algue verte d'eau douce)) 52,9 mg/l

Taux de croissance; Durée d'exposition: 96 h

**12.2 Persistance et dégradabilité**

**Biodégradabilité**

Mésosulfuron-méthyl:



## INCELO

Version 3 / F  
102000060318

12/16

Date de révision: 22.06.2026  
Date d'impression: 22.06.2026

Pas rapidement biodégradable  
Thiencarbazone-méthyl:  
Pas rapidement biodégradable  
Mefenpyr-diethyl:  
Pas rapidement biodégradable  
Tristyryl phénol éthoxylé, sulfaté (16 OE):  
Difficilement biodégradable.

**Koc** Mézosulfuron-méthyl: Koc: 347; log Koc: 2,54  
Thiencarbazone-méthyl: Koc: 100  
Mefenpyr-diethyl: Koc: 625  
Tristyryl phénol éthoxylé, sulfaté (16 OE): Donnée non disponible

### 12.3 Potentiel de bioaccumulation

**Bioaccumulation** Mézosulfuron-méthyl:  
En raison du coefficient de partage n-octanol/eau (log Poe), un enrichissement des organismes en produit est peu probable.  
Thiencarbazone-méthyl:  
Ne montre pas de bioaccumulation.  
Mefenpyr-diethyl: Facteur de bioconcentration (FBC) 232  
Ne montre pas de bioaccumulation.  
Tristyryl phénol éthoxylé, sulfaté (16 OE):  
Donnée non disponible

### 12.4 Mobilité dans le sol

**Mobilité dans le sol** Mézosulfuron-méthyl: très mobile dans le sol  
Thiencarbazone-méthyl: très mobile dans le sol  
Mefenpyr-diethyl: mobile dans le sol  
Tristyryl phénol éthoxylé, sulfaté (16 OE): Donnée non disponible

### 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

**Évaluation PBT et vPvB** Mézosulfuron-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).  
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).  
Mefenpyr-diethyl: 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).  
Tristyryl phénol éthoxylé, sulfaté (16 OE): 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** Évaluation PMT et vPvM:  
Le produit contient des substances persistantes, mobiles et toxiques



**INCELO**

Version 3 / F  
102000060318

**13/16**

Date de révision: 22.06.2026  
Date d'impression: 22.06.2026

(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

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Produit</b>                        | 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.                                                                                                      |
| <b>Emballages contaminés</b>          | 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.<br>Les récipients non totalement vidés doivent être éliminés comme des déchets dangereux. |
| <b>Code d'élimination des déchets</b> | <b>02 01 08*</b> déchets agrochimiques contenant des substances dangereuses                                                                                                                                                                                                                                                                 |

## RUBRIQUE 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

### ADR/RID/ADN

|                                            |                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1 Numéro ONU                            | <b>3077</b>                                                                                                                                 |
| 14.2 Nom d'expédition des Nations unies    | MATIERE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, SOLIDE, N.S.A.<br>(MÉSOSULFURON-MÉTHYL SEL DE SODIUM, THIENCARBAZONE-MÉTHYL MÉLANGE) |
| 14.3 Classe(s) de danger pour le transport | 9                                                                                                                                           |
| 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>3077</b>                                                                                                            |
| 14.2 Nom d'expédition des Nations unies    | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.<br>(MESOSULFURON-METHYL SODIUM SALT, THIENCARBAZONE-METHYL MIXTURE) |
| 14.3 Classe(s) de danger pour le transport | 9                                                                                                                      |
| 14.4 Groupe d'emballage                    | III                                                                                                                    |
| 14.5 Polluant marin                        | OUI                                                                                                                    |



**INCELO**

Version 3 / F  
102000060318

14/16

Date de révision: 22.06.2026  
Date d'impression: 22.06.2026

**IATA**

|                                            |                                                                                                                         |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1 Numéro ONU                            | <b>3077</b>                                                                                                             |
| 14.2 Nom d'expédition des Nations unies    | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.<br>(MESOSULFURON-METHYL SODIUM SALT, THIENCARBAZONE-METHYL MIXTURE ) |
| 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 : U (Toxicité aiguë peu probable en usage normal)

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

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

**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.       |
| H302   | Nocif en cas d'ingestion.                                                               |
| H318   | Provoque de graves lésions des yeux.                                                    |
| H319   | Provoque une sévère irritation des yeux.                                                |
| H332   | Nocif par inhalation.                                                                   |
| H335   | Peut irriter les voies respiratoires.                                                   |
| H400   | Très toxique pour les organismes aquatiques.                                            |
| H410   | Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
| H411   | Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.      |



**INCELO**

Version 3 / F  
102000060318

**15/16**

Date de révision: 22.06.2026  
Date d'impression: 22.06.2026

H412 Nocif 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%                                                                                                                                                                                                                                                 |
| CIx          | 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                                                                                                            |
| 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. 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.



**INCELO**

Version 3 / F  
102000060318

**16/16**

Date de révision: 22.06.2026  
Date d'impression: 22.06.2026

**Objet de la révision:**

Vérifié et révisé conformément au Règlement (UE) 2023/707.  
Rubrique(s) modifiée(s) : Rubrique 9 : Propriétés physiques et chimiques.

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