

## Fiche de données de sécurité

page: 1/19

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 28.02.2025

Version: 10.0

Date / Version précédente: 01.09.2022

Version précédente: 9.0

Produit: **Piorun**

(ID Nr. 30168978/SDS\_CPA\_BE/FR)

date d'impression 28.02.2025

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

#### 1.1. Identificateur de produit

## Piorun

Numéro d'enregistrement  
phytopharmaceutiques:

9920P/B

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

Utilisations identifiées significatives: produit phytosanitaire, herbicide

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

Société:  
BASF SE  
67056 Ludwigshafen  
GERMANYAdresse de contact:  
BASF Belgium Coordination Center Comm.  
V.  
Drève Richelle 161 E Bte 43  
1410 WATERLOO, BELGIUMTéléphone: +31 26 371 71 71  
adresse E-Mail: product-safety-benelux@basf.com

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Centre Antipoisons / Antigifcentrum  
+ 32 70 245 245  
Numéro d'urgence international:  
Téléphone: +49 180 2273-112

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 28.02.2025

Version: 10.0

Date / Version précédente: 01.09.2022

Version précédente: 9.0

Produit: **Piorun**

(ID Nr. 30168978/SDS\_CPA\_BE/FR)

date d'impression 28.02.2025

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

Les méthodes suivantes ont été appliquées pour la classification du mélange : extrapolation sur les valeurs de concentration des substances dangereuses, sur la base de résultats de tests et d'évaluation d'experts. Les méthodes utilisées sont indiquées dans les résultats des tests respectifs.

Conformément au Règlement (CE) No 1272/2008 [CLP]

Eye Dam. 2

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

Aquatic Chronic 1

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

Pour les classifications mentionnées dans cette section dont le texte est incomplet, se référer au texte intégral à la rubrique 16.

### 2.2. Éléments d'étiquetage

Conformément au Règlement (CE) No 1272/2008 [CLP]

Classification / étiquetage conforme à la réglementation belge.

Pictogramme:



Mention d'avertissement:

Attention

Mention de Danger:

EUH401

Respectez les instructions d'utilisation afin d'éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement.

H319

Provoque une sévère irritation des yeux.

H410

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

Conseil de Prudence (Prévention):

P280

Porter une protection pour les yeux.

Conseils de prudence (Intervention):

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.

Classement de préparations spéciales (GHS):

EUH208: Peut produire une réaction allergique. Contient: tritosulfuron (ISO) (contenant ≤ 0,02% AMTT); 1-[4-méthoxy-6-(trifluorométhyl)-1,3,5-triazin-2-yl]-3-[2-(trifluorométhyl)benzènesulf onyl]urée (contenant ≤ 0,02% AMTT)

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 28.02.2025

Version: 10.0

Date / Version précédente: 01.09.2022

Version précédente: 9.0

Produit: **Piorun**

(ID Nr. 30168978/SDS\_CPA\_BE/FR)

date d'impression 28.02.2025

## 2.3. Autres dangers

Conformément au Règlement (CE) No 1272/2008 [CLP]

Voir rubrique 12 - Résultats des évaluations PBT et vPvB.

Si applicable, des informations sont fournies dans cette rubrique sur d'autres dangers qui n'engendrent pas de classification mais qui peuvent contribuer au danger global de la substance ou du mélange.

Le produit ne contient pas de substance supérieure aux limites légales figurant sur la liste établie conformément à l'article 59, paragraphe 1, du règlement (CE) n° 1907/2006 pour avoir des propriétés de perturbation endocrinienne ou est identifié comme ayant des propriétés de perturbation endocrinienne conformément aux critères définis dans le règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou le règlement (UE) 2018/605 de la Commission.

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.1. Substances

Non applicable

### 3.2. Mélanges

Caractérisation chimique

produit phytosanitaire, herbicide, granulés dispersibles dans l'eau

Ingrédients soumis à réglementation

3,6-dichloro-o-anisate de sodium

Teneur (W/W): 66 %

Numéro CAS: 1982-69-0

Numéro-CE: 217-846-3

Numéro INDEX: 607-243-00-7

Acute Tox. 4 (Inhalation - poussière)

Acute Tox. 4 (par voie orale)

Eye Dam. 1

STOT SE 3 (somnolence et vertiges)

STOT SE 3 (irr. pour le syst. respiratoire)

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 2

Facteur M - aiguë: 1

H318, H336, H335, H302 + H332, H411, H400

L'estimation de la toxicité aiguë:

par voie orale: 1.500 mg/kg

Inhalation: 4,0 mg/l

tritosulfuron (ISO) (contenant ≤ 0,02% AMTT); 1-[4-méthoxy-6-(trifluorométhyl)-1,3,5-triazin-2-yl]-3-[2-(trifluorométhyl)benzènesulf onyl]urée (contenant ≤ 0,02% AMTT)

---

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 28.02.2025

Version: 10.0

Date / Version précédente: 01.09.2022

Version précédente: 9.0

Produit: **Piorun**

(ID Nr. 30168978/SDS\_CPA\_BE/FR)

date d'impression 28.02.2025

---

Teneur (W/W): 12,5 %  
Numéro CAS: 142469-14-5

Skin Sens. 1B  
Aquatic Acute 1  
Aquatic Chronic 1  
Facteur M - aiguë: 10  
Facteur M - chronique: 10  
H317, H400, H410

sulfate de sodium

Teneur (W/W): < 5 %  
Numéro CAS: 7757-82-6  
Numéro-CE: 231-820-9  
Numéro d'enregistrement REACH:  
01-2119519226-43

Pour les classifications mentionnées dans cette section par un texte incomplet, comprenant les classes de dangers et les mentions de danger, se référer au texte intégral à la rubrique 16.

---

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1. Description des premiers secours

Retirer les vêtements souillés.

Après inhalation:

Repos, air frais, secours médical.

Après contact avec la peau:

Laver à fond avec de l'eau et du savon.

Après contact avec les yeux:

laver à fond à l'eau courante pendant 15 minutes en maintenant les paupières écartées, faire procéder à un contrôle par un ophtalmologue

Après ingestion:

Rincer immédiatement la bouche et faire boire 200-300 ml d'eau, secours médical.

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

Symptômes: Des renseignements, c.-à-d. des renseignements supplémentaires sur les symptômes et les effets, peuvent être inclus dans les phrases d'étiquetage du GHS disponibles à la section 2 et dans les évaluations toxicologiques disponibles à la section 11., (Autres) symptômes et/ou effets ne sont pas connus jusqu'à présent

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

Traitement: Traitement symptomatique (décontamination, fonctions vitales), aucun antidote spécifique connu.

---

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 28.02.2025

Version: 10.0

Date / Version précédente: 01.09.2022

Version précédente: 9.0

Produit: **Piorun**

(ID Nr. 30168978/SDS\_CPA\_BE/FR)

date d'impression 28.02.2025

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

### **5.1. Moyens d'extinction**

Moyens d'extinction recommandés:

poudre d'extinction, mousse, eau pulvérisée

Moyens d'extinction contre-indiqués pour des raisons de sécurité:

dioxyde de carbone

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

Substances dangereuses: monoxyde de carbone, dioxyde de carbone, fluorure d'hydrogène, chlorure d'hydrogène, oxydes d'azote, oxydes de soufre, composés halogénés, composés de silice  
Conseil: Les substances et les groupes de substances cités peuvent être libérés lors d'un incendie.

### **5.3. Conseils aux pompiers**

Équipement particulier de protection:

Porter un appareil respiratoire autonome et une combinaison de protection contre les agents chimiques.

Autres informations:

En cas d'incendie et/ou d'explosion, ne pas respirer les fumées. Refroidir les récipients menacés avec de l'eau. Recueillir séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas la laisser pénétrer dans les canalisations ou les égouts. Éliminer les résidus de combustion et l'eau contaminée, en respectant les prescriptions réglementaires locales.

---

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

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

Éviter la formation de poussières. Utiliser un vêtement de protection individuelle. Éviter le contact avec la peau, les yeux, les vêtements.

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

Ne pas rejeter dans la terre/le sous-sol. Ne pas rejeter dans les canalisations d'égout/les eaux superficielles/les eaux souterraines.

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

Pour de petites quantités: Ramasser à l'aide d'un matériau liant les poussières et éliminer.

Pour de grandes quantités: Ramasser par un moyen mécanique.

Éviter le dégagement de poussières. Le produit récupéré doit être éliminé conformément à la réglementation en vigueur. Collecter séparément dans des emballages adaptés étiquetés et qu'il est possible de fermer. Nettoyer à fond les objets et le sol souillés avec de l'eau et un détergent en observant les réglementations en vigueur.

---

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 28.02.2025

Version: 10.0

Date / Version précédente: 01.09.2022

Version précédente: 9.0

Produit: **Piorun**

(ID Nr. 30168978/SDS\_CPA\_BE/FR)

date d'impression 28.02.2025

---

#### 6.4. Référence à d'autres rubriques

Les informations concernant les contrôles de l'exposition/la protection individuelle et les considérations relatives à l'élimination se trouvent aux rubriques 8 et 13.

---

### RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

Aucune mesure particulière nécessaire si le stockage et la manipulation sont appropriés. Veiller à une bonne aération et ventilation de l'espace de stockage et du lieu de travail. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. Se laver les mains et/ou le visage avant les pauses et après le travail.

Protection contre l'incendie et l'explosion:

Eviter la formation de poussières. La poussière peut former avec l'air un mélange explosible. Prévoir des mesures contre l'accumulation des charges électrostatiques - tenir à l'écart de toute source d'ignition - mettre à disposition des extincteurs.

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

Séparer des denrées alimentaires, y compris celles pour animaux.

Autres données sur les conditions de stockage: Conserver à l'écart de la chaleur. Protéger de l'humidité. Protéger de l'action directe des rayons de soleil.

Stabilité de stockage:

Durée de stockage: 36 Mois

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

Pour l'(les) usage(s) pertinents identifiés à la rubrique 1, l'avis mentionné dans cette rubrique 7 doit être respecté.

---

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

#### 8.1. Paramètres de contrôle

Paramètres d'exposition à contrôler sur le lieu de travail

1310-73-2: hydroxyde de sodium

VLE 2 mg/m<sup>3</sup> (TLV (BE))

#### 8.2. Contrôles de l'exposition

##### Équipement de protection individuelle

Protection respiratoire:

Protection respiratoire adaptée en cas de concentrations élevées ou d'action prolongée: Filtre à particules d'efficacité moyenne pour particules solides et liquides (par ex. EN 143 ou 149, type P2 ou FFP2).

Protection des mains:

Gants de protection appropriés résistant aux agents chimiques (EN ISO 374-1), également dans le cas d'un contact direct prolongé (conseillé: index de protection 6, correspondant à un temps de

---

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 28.02.2025

Version: 10.0

Date / Version précédente: 01.09.2022

Version précédente: 9.0

Produit: **Piorun**

(ID Nr. 30168978/SDS\_CPA\_BE/FR)

date d'impression 28.02.2025

---

perméation > 480 minutes selon EN ISO 374-1): p.ex. en caoutchouc nitrile (0,4 mm), caoutchouc chloroprène (0,5 mm), caoutchouc butyle (0,7 mm), entre autres.

Protection des yeux:

Lunettes de sécurité avec protections latérales (lunettes à monture) (p.ex. EN 166)

Vêtements de protection:

Choisir la protection corporelle en fonction de l'activité et du type d'exposition, p.ex. tablier, bottes de protection, combinaison de protection contre les produits chimiques (conforme à la norme EN 14605 en cas d'éclaboussures ou EN ISO 13982 pour les poussières).

#### Mesures générales de protection et d'hygiène

Pour la manipulation des produits phytosanitaires conditionnés dans des emballages tels que ceux destinés à l'utilisateur final, il faut tenir compte des recommandations pour les équipements de protection personnelle telles que figurant dans le mode d'emploi. Le port d'un vêtement de travail fermé est recommandé. Ranger séparément les vêtements de travail. Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.

---

## **RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques**

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

|                                  |                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| État de la matière:              | solide                                                                                                                                                                             |
| Etat physique:                   | solide                                                                                                                                                                             |
| Couleur:                         | gris brun                                                                                                                                                                          |
| Odeur:                           | aromatique(s)                                                                                                                                                                      |
| Seuil olfactif:                  | Non déterminé en raison du danger potentiel pour la santé par inhalation.                                                                                                          |
| Point de fusion:                 | > 320 °C<br>Données se rapportant au(x) composant(s) principal(aux)                                                                                                                |
| Point d'ébullition:              | Le produit n'a pas été testé.                                                                                                                                                      |
| Inflammabilité:                  | pas facilement inflammable                                                                                                                                                         |
| Limite inférieure d'explosivité: | Compte tenu de la composition de ce produit et de l'expérience acquise, aucun risque n'est attendu si le produit est utilisé dans les conditions standards pour l'usage préconisé. |
| Limite supérieure d'explosivité: | Compte tenu de la composition de ce produit et de l'expérience acquise, aucun risque n'est attendu si le produit est utilisé dans les conditions standards pour l'usage préconisé. |
| Point d'éclair:                  | Non applicable, le produit est un solide.                                                                                                                                          |

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 28.02.2025

Version: 10.0

Date / Version précédente: 01.09.2022

Version précédente: 9.0

Produit: **Piorun**

(ID Nr. 30168978/SDS\_CPA\_BE/FR)

date d'impression 28.02.2025

**Température d'auto-inflammation:**

Non applicable, le produit est un solide.

**Décomposition thermique:** Aucune décomposition, si les prescriptions/indications pour le stockage et la manipulation sont respectées.**Valeur du pH:** env. 6 - 8  
(10 g/l, 20 °C)  
(sous forme de suspension)**Viscosité, cinématique:** Non applicable, le produit est un solide.**Viscosité dynamique:** Non applicable, le produit est un solide.**Thixotropie:** non applicable**Solubilité dans l'eau:** dispersible**Coefficient de partage n-octanol/eau (log Kow):**  
Ces informations proviennent des propriétés de chacun des composants.**Données relatives à :** tritosulfuron (ISO) (contenant ≤ 0,02% AMTT); 1-[4-méthoxy-6-(trifluorométhyl)-1,3,5-triazin-2-yl]-3-[2-(trifluorométhyl)benzènesulf onyl]urée (contenant ≤ 0,02% AMTT)**Coefficient de partage n-octanol/eau (log Kow):** 0,62  
(20 °C; Valeur du pH: 7)**Données relatives à :** 3,6-dichloro-o-anisate de sodium**Coefficient de partage n-octanol/eau (log Kow):** -1,88  
(Valeur du pH: 6,8)**Pression de vapeur:**

La valeur n'a pas été déterminée du fait de son point de fusion élevé.

**Densité:** env. 1,41 g/cm<sup>3</sup> (calculé(e))  
(20 °C)**densité de vapeur relative (air):** non applicable**9.2. Autres informations****Informations concernant les classes de danger physique**Substances/mélanges explosifs et articles contenant des explosifs**Risque d'explosion:** Compte tenu de sa structure, le produit est classé comme non explosible. (calculé(e))Propriétés oxydantes**Propriétés comburantes:** Du fait de sa structure, le produit n'est pas classé comme comburant (calculé(e))Matières et mélanges auto-échauffants**Aptitude à l'auto-échauffement:** Il ne s'agit pas d'un produit susceptible d'auto-échauffement.

---

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 28.02.2025

Version: 10.0

Date / Version précédente: 01.09.2022

Version précédente: 9.0

Produit: **Piorun**

(ID Nr. 30168978/SDS\_CPA\_BE/FR)

date d'impression 28.02.2025

---

**Autres caractéristiques de sécurité**

Vitesse d'évaporation:

non applicable

---

**RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité****10.1. Réactivité**

Pas de réactions dangereuses, si les prescriptions/indications pour le stockage et la manipulation sont respectées.

**10.2. Stabilité chimique**

Le produit est stable, lorsque les prescriptions/recommandations pour le stockage sont respectées.

**10.3. Possibilité de réactions dangereuses**

Pas de réactions dangereuses, si les prescriptions/indications pour le stockage et la manipulation sont respectées.

**10.4. Conditions à éviter**

Voir la rubrique 7 de la FDS - Manipulation et stockage.

**10.5. Matières incompatibles**

Produits à éviter:

acides forts, bases fortes, oxydants puissants

**10.6. Produits de décomposition dangereux**

Produits de décomposition dangereux:

Aucun produit de décomposition dangereux, si les prescriptions/indications pour le stockage et la manipulation sont respectées.

---

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques****11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008**Toxicité aiguë

Evaluation de la toxicité aiguë:

Pratiquement pas toxique après une ingestion unique. Pratiquement pas toxique après contact cutané unique. Pratiquement pas toxique après inhalation unique.

Données expérimentales/calculées:

DL50 rat (par voie orale): &gt; 2.000 mg/kg (Ligne directrice 423 de l'OCDE)

Aucune mortalité n'a été constatée.

CL50 rat (par inhalation): 4,32 mg/l 4 h (Ligne directrice 403 de l'OCDE)

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 28.02.2025

Version: 10.0

Date / Version précédente: 01.09.2022

Version précédente: 9.0

Produit: **Piorun**

(ID Nr. 30168978/SDS\_CPA\_BE/FR)

date d'impression 28.02.2025

Non inhalable en raison des propriétés physico-chimiques du produit. Test d'un mélange poussière-aérosol.

DL50 rat (par voie cutanée): > 2.000 mg/kg (Ligne directrice 402 de l'OCDE)

Aucune mortalité n'a été constatée.

#### Irritation

Evaluation de l'effet irritant:

Irritation en cas de contact avec les yeux. Non-irritant pour la peau.

Données expérimentales/calculées:

Corrosion/irritation de la peau

lapin: non irritant (Ligne directrice 404 de l'OCDE)

Lésion oculaire grave/irritation

lapin: Irritant. (Ligne directrice 405 de l'OCDE)

#### Sensibilisation des voies respiratoires/de la peau

Evaluation de l'effet sensibilisant:

Il n'y a aucun signe d'un éventuel effet de sensibilisation de la peau.

Données expérimentales/calculées:

Essai des ganglions lymphatiques de la souris (LLNA) souris: non sensibilisant (Ligne directrice 429 de l'OCDE)

#### mutagénicité des cellules germinales

Evaluation du caractère mutagène:

Les tests de mutagenèse ne donnent aucune indication pour un potentiel génotoxique. Le produit n'a pas été testé. L'indication est déduite des propriétés des différents constituants.

#### cancérogénicité

Evaluation du caractère cancérogène:

Les différentes études réalisées sur animaux n'ont pas montré d'effets cancérogènes. Le produit n'a pas été testé. L'indication est déduite des propriétés des différents constituants.

#### toxicité pour la reproduction

Evaluation de la toxicité pour la reproduction:

Les tests sur animaux n'ont révélé aucune indication pour des altérations de la fertilité. Le produit n'a pas été testé. L'indication est déduite des propriétés des différents constituants.

#### Toxicité pour le développement

Evaluation du caractère tératogène:

Les tests sur animaux réalisés avec des quantités qui ne sont pas toxiques pour les animaux adultes ne donnent pas d'indice pour un effet toxique pour les embryons. Le produit n'a pas été testé. L'indication est déduite des propriétés des différents constituants.

#### Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)

Evaluation simple de la Toxicité Spécifique pour certains Organes Cibles (STOT):

Selon les informations disponibles, aucune toxicité spécifique sur les organes cibles n'est anticipée suite à une seule exposition.

---

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 28.02.2025

Version: 10.0

Date / Version précédente: 01.09.2022

Version précédente: 9.0

Produit: **Piorun**

(ID Nr. 30168978/SDS\_CPA\_BE/FR)

date d'impression 28.02.2025

---

Remarques: Le produit n'a pas été testé. L'indication est déduite des propriétés des différents constituants.

Toxicité en cas de dose répétée et de toxicité spécifique à un organe cible (exposition répétée)

Evaluation de la toxicité après administration répétée:

Le produit n'a pas été testé. L'indication est déduite des propriétés des différents constituants. Aucune organo-toxicité spécifique de la substance n'a été observée après une administration répétée à des animaux.

Danger par aspiration

Pas de danger par aspiration attendu.

Le produit n'a pas été testé. L'indication est déduite des propriétés des différents constituants.

Effets interactifs

Pas de données disponibles.

## 11.2. Informations sur les autres dangers

Propriétés perturbant le système endocrinien

Le produit ne contient pas de substance supérieure aux limites légales figurant sur la liste établie conformément à l'article 59, paragraphe 1, du règlement (CE) n° 1907/2006 pour avoir des propriétés de perturbation endocrinienne ou est identifié comme ayant des propriétés de perturbation endocrinienne conformément aux critères définis dans le règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou le règlement (UE) 2018/605 de la Commission.

Autres informations

Autres informations sur la toxicité

Une utilisation non conventionnelle peut conduire à des effets néfastes pour la santé.

---

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

Evaluation de la toxicité aquatique:

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

Plantes aquatique(s):

CE50 (7 j) 0,366 mg/l (taux de croissance), Lemna gibba

CE10 (7 j) 0,118 mg/l (taux de croissance), Lemna gibba

*Données relatives à :tritosulfuron (ISO) (contenant ≤ 0,02% AMTT); 1-[4-méthoxy-6-(trifluorométhyl)-1,3,5-triazin-2-yl]-3-[2-(trifluorométhyl)benzènesulf onyl]urée (contenant ≤ 0,02% AMTT)*

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 28.02.2025

Version: 10.0

Date / Version précédente: 01.09.2022

Version précédente: 9.0

Produit: **Piorun**

(ID Nr. 30168978/SDS\_CPA\_BE/FR)

date d'impression 28.02.2025

*Toxicité vis-à-vis des poissons:*

CL50 (96 h) > 100 mg/l, *Oncorhynchus mykiss*

*Données relatives à :3,6-dichloro-o-anisate de sodium*

*Toxicité vis-à-vis des poissons:*

CL50 (96 h) > 98,5 mg/l, *Brachydanio rerio*

*Données relatives à :tritosulfuron (ISO) (contenant ≤ 0,02% AMTT); 1-[4-méthoxy-6-(trifluorométhyl)-1,3,5-triazin-2-yl]-3-[2-(trifluorométhyl)benzènesulf onyl]urée (contenant ≤ 0,02% AMTT)*

*Invertébrés aquatiques:*

CE50 (48 h) > 100 mg/l, *Daphnia magna*

*Données relatives à :3,6-dichloro-o-anisate de sodium*

*Données relatives à :tritosulfuron (ISO) (contenant ≤ 0,02% AMTT); 1-[4-méthoxy-6-(trifluorométhyl)-1,3,5-triazin-2-yl]-3-[2-(trifluorométhyl)benzènesulf onyl]urée (contenant ≤ 0,02% AMTT)*

*Plantes aquatique(s):*

CE50 (72 h) 1,09 mg/l, *Pseudokirchneriella subcapitata*

CE50 (7 j) 0,048 mg/l (taux de croissance), *Lemna gibba*

NOEC (7 j) 0,0075 mg/l, *Lemna gibba*

*Données relatives à :3,6-dichloro-o-anisate de sodium*

*Plantes aquatique(s):*

| CE50 (72 h) 87 mg/l (taux de croissance), *Pseudokirchneriella subcapitata*

| NOEC (72 h) 43 mg/l, *Pseudokirchneriella subcapitata*

| CE50 (14 j) 0,94 mg/l (taux de croissance),

CE 20 (14 j) 0,35 mg/l (taux de croissance),

| NOEC (14 j) 0,27 mg/l,

*Données relatives à :tritosulfuron (ISO) (contenant ≤ 0,02% AMTT); 1-[4-méthoxy-6-(trifluorométhyl)-1,3,5-triazin-2-yl]-3-[2-(trifluorométhyl)benzènesulf onyl]urée (contenant ≤ 0,02% AMTT)*

*Effets chroniques sur poissons:*

NOEC (28 j) 21,5 mg/l, *Oncorhynchus mykiss*

*Données relatives à :3,6-dichloro-o-anisate de sodium*

*Effets chroniques sur poissons:*

| NOEC (25 j) 10 mg/l, *Pimephales promelas*

*Données relatives à :tritosulfuron (ISO) (contenant ≤ 0,02% AMTT); 1-[4-méthoxy-6-(trifluorométhyl)-1,3,5-triazin-2-yl]-3-[2-(trifluorométhyl)benzènesulf onyl]urée (contenant ≤ 0,02% AMTT)*

*Effets chroniques sur invertébrés aquat.:*

NOEC (21 j) 56 mg/l, *Daphnia magna*

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 28.02.2025

Version: 10.0

Date / Version précédente: 01.09.2022

Version précédente: 9.0

Produit: **Piorun**

(ID Nr. 30168978/SDS\_CPA\_BE/FR)

date d'impression 28.02.2025

## 12.2. Persistance et dégradabilité

Evaluation de la biodégradabilité et de l'élimination (H<sub>2</sub>O):

Le produit n'a pas été testé. L'indication est déduite des propriétés des différents constituants.

*Données relatives à :tritosulfuron (ISO) (contenant ≤ 0,02% AMTT); 1-[4-méthoxy-6-(trifluorométhyl)-1,3,5-triazin-2-yl]-3-[2-(trifluorométhyl)benzènesulf onyl]urée (contenant ≤ 0,02% AMTT)*

*Evaluation de la biodégradabilité et de l'élimination (H<sub>2</sub>O):*

*Difficilement biodégradable (selon critères OCDE).*

*Données relatives à :3,6-dichloro-o-anisate de sodium*

*Données sur l'élimination:*

*5 % DBO de la DCO (28 j) (OECD 301F; ISO 9408; 92/69/CEE, C.4-D) (aérobic, boue activée, industrielle) Difficilement biodégradable (selon critères OCDE).*

## 12.3. Potentiel de bioaccumulation

Evaluation du potentiel de bioaccumulation:

Le produit n'a pas été testé. L'indication est déduite des propriétés des différents constituants.

*Données relatives à :3,6-dichloro-o-anisate de sodium*

*Données relatives à :tritosulfuron (ISO) (contenant ≤ 0,02% AMTT); 1-[4-méthoxy-6-(trifluorométhyl)-1,3,5-triazin-2-yl]-3-[2-(trifluorométhyl)benzènesulf onyl]urée (contenant ≤ 0,02% AMTT)*

*Potentiel de bioaccumulation:*

*Compte tenu du coefficient de partage n-octanol/eau (log Pow) une accumulation dans les organismes n'est pas attendue.*

## 12.4. Mobilité dans le sol

Evaluation du transport entre les compartiments environnementaux:

Adsorption sur les sols: Le produit n'a pas été testé. L'indication est déduite des propriétés des différents constituants.

*Données relatives à :tritosulfuron (ISO) (contenant ≤ 0,02% AMTT); 1-[4-méthoxy-6-(trifluorométhyl)-1,3,5-triazin-2-yl]-3-[2-(trifluorométhyl)benzènesulf onyl]urée (contenant ≤ 0,02% AMTT)*

*Evaluation du transport entre les compartiments environnementaux:*

*Adsorption sur les sols: En cas de rejet dans le sol, le produit s'infiltre et peut - en fonction de la biodégradation - être transporté dans les zones plus profondes du sol avec de grands volumes d'eau.*

*Données relatives à :3,6-dichloro-o-anisate de sodium*

*Evaluation du transport entre les compartiments environnementaux:*

---

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 28.02.2025

Version: 10.0

Date / Version précédente: 01.09.2022

Version précédente: 9.0

Produit: **Piorun**

(ID Nr. 30168978/SDS\_CPA\_BE/FR)

date d'impression 28.02.2025

---

*volatilité: La substance ne s'évapore pas de la surface de l'eau vers l'atmosphère.*

*Adsorption sur les sols: En cas de rejet dans le sol, le produit s'infiltre et peut - en fonction de la biodégradation - être transporté dans les zones plus profondes du sol avec de grands volumes d'eau. Le produit n'a pas été testé. L'indication donnée est dérivée de substances/produits ayant une structure ou une composition similaire.*

-----

## 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Le produit ne contient pas de substance satisfaisant au critère PBT (Persistant/bioaccumulable/toxique) ou au critère vPvB (très Persistant et très bioaccumulable)

## 12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Le produit ne contient pas de substance supérieure aux limites légales figurant sur la liste établie conformément à l'article 59, paragraphe 1, du règlement (CE) n° 1907/2006 pour avoir des propriétés de perturbation endocrinienne ou est identifié comme ayant des propriétés de perturbation endocrinienne conformément aux critères définis dans le règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou le règlement (UE) 2018/605 de la Commission.

## 12.7. Autres effets néfastes

Le produit ne contient pas de substances listées dans le Règlement (CE) No 1005/2009 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone.

### Indications complémentaires

Autres informations sur l'écotoxicité:

Ne pas laisser pénétrer le produit dans l'environnement sans contrôle.

---

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

Doit être dirigé vers une installation d'incinération adaptée en respectant les contraintes réglementaires locales.

Emballage non nettoyé:

Les emballages usagés doivent être vidés de façon optimale et être éliminés comme le produit.

---

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

### Transport terrestre

ADR

Numéro ONU ou numéro UN3077

d'identification:

Nom d'expédition des MATIERE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 28.02.2025

Version: 10.0

Date / Version précédente: 01.09.2022

Version précédente: 9.0

Produit: **Piorun**

(ID Nr. 30168978/SDS\_CPA\_BE/FR)

date d'impression 28.02.2025

Nations unies: L'ENVIRONNEMENT, SOLIDE, N.S.A. (TRITOSULFURON, 3,6-DICHLORO-O-ANISATE DE SODIUM)

Classe(s) de danger pour le transport: 9, EHSM

Groupe d'emballage: III

Dangers pour l'environnement: oui

Précautions particulières à prendre par l'utilisateur: Aucun connu

**RID**

Numéro ONU ou numéro d'identification: UN3077

Nom d'expédition des Nations unies: MATIERE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, SOLIDE, N.S.A. (TRITOSULFURON, 3,6-DICHLORO-O-ANISATE DE SODIUM)

Classe(s) de danger pour le transport: 9, EHSM

Groupe d'emballage: III

Dangers pour l'environnement: oui

Précautions particulières à prendre par l'utilisateur: Aucun connu

**Transport fluvial intérieur****ADN**

Numéro ONU ou numéro d'identification: UN3077

Nom d'expédition des Nations unies: MATIERE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, SOLIDE, N.S.A. (TRITOSULFURON, 3,6-DICHLORO-O-ANISATE DE SODIUM)

Classe(s) de danger pour le transport: 9, EHSM

Groupe d'emballage: III

Dangers pour l'environnement: oui

Précautions particulières à prendre par l'utilisateur: Aucun connu

**Transport par voie navigable en bateau citerne et en bateau à cargaison sèche**

Non évalué

**Transport maritime****Sea transport**

IMDG

IMDG

Numéro ONU ou numéro UN 3077

UN number or ID UN 3077

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 28.02.2025

Version: 10.0

Date / Version précédente: 01.09.2022

Version précédente: 9.0

Produit: **Piorun**

(ID Nr. 30168978/SDS\_CPA\_BE/FR)

date d'impression 28.02.2025

|                                                          |                                                                                                                                                      |                                        |                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| d'identification:<br>Nom d'expédition des Nations unies: | MATIERE<br>DANGEREUSE DU<br>POINT DE VUE DE<br>L'ENVIRONNEMENT,<br>SOLIDE,<br>N.S.A.<br>(TRITOSULFURON<br>, 3,6-DICHLORO-<br>O-ANISATE DE<br>SODIUM) | number:<br>UN proper shipping<br>name: | ENVIRONMENTAL<br>LY HAZARDOUS<br>SUBSTANCE,<br>SOLID, N.O.S.<br>(TRITOSULFURON<br>, SODIUM 3,6-<br>DICHLORO-O-<br>ANISATE) |
| Classe(s) de danger pour le transport:                   | 9, EHSM                                                                                                                                              | Transport hazard class(es):            | 9, EHSM                                                                                                                    |
| Groupe d'emballage:                                      | III                                                                                                                                                  | Packing group:                         | III                                                                                                                        |
| Dangers pour l'environnement:                            | oui<br>Polluant marin: OUI                                                                                                                           | Environmental hazards:                 | yes<br>Marine pollutant:<br>YES                                                                                            |
| Précautions particulières à prendre par l'utilisateur:   | EmS: F-A; S-F                                                                                                                                        | Special precautions for user:          | EmS: F-A; S-F                                                                                                              |

**Transport aérien****Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

|                                                        |                                                                                                                                                      |                               |                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Numéro ONU ou numéro d'identification:                 | UN 3077                                                                                                                                              | UN number or ID number:       | UN 3077                                                                                                                    |
| Nom d'expédition des Nations unies:                    | MATIERE<br>DANGEREUSE DU<br>POINT DE VUE DE<br>L'ENVIRONNEMENT,<br>SOLIDE,<br>N.S.A.<br>(TRITOSULFURON<br>, 3,6-DICHLORO-<br>O-ANISATE DE<br>SODIUM) | UN proper shipping name:      | ENVIRONMENTAL<br>LY HAZARDOUS<br>SUBSTANCE,<br>SOLID, N.O.S.<br>(TRITOSULFURON<br>, SODIUM 3,6-<br>DICHLORO-O-<br>ANISATE) |
| Classe(s) de danger pour le transport:                 | 9, EHSM                                                                                                                                              | Transport hazard class(es):   | 9, EHSM                                                                                                                    |
| Groupe d'emballage:                                    | III                                                                                                                                                  | Packing group:                | III                                                                                                                        |
| Dangers pour l'environnement:                          | oui                                                                                                                                                  | Environmental hazards:        | yes                                                                                                                        |
| Précautions particulières à prendre par l'utilisateur: | Aucun connu                                                                                                                                          | Special precautions for user: | None known                                                                                                                 |

**14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification**

Voir les entrées correspondantes pour « numéro ONU ou numéro d'identification » pour les réglementations respectives dans les tableaux ci-dessus.

**14.2. Nom d'expédition des Nations unies**

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 28.02.2025

Version: 10.0

Date / Version précédente: 01.09.2022

Version précédente: 9.0

Produit: **Piorun**

(ID Nr. 30168978/SDS\_CPA\_BE/FR)

date d'impression 28.02.2025

Voir les entrées correspondantes à la désignation officielle de transport pour les réglementations respectives dans les tableaux ci-dessus.

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

Voir les entrées correspondantes aux "classes de danger pour le transport" pour les réglementations respectives dans les tableaux ci-dessus.

#### **14.4. Groupe d'emballage**

Voir les entrées correspondantes aux "groupes d'emballage" pour les réglementations respectives dans les tableaux ci-dessus.

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

Voir les entrées correspondantes aux "risques pour l'environnement" pour les réglementations respectives dans les tableaux ci-dessus.

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

Voir les entrées correspondantes aux "précautions particulières pour l'utilisateur" pour les réglementations respectives dans les tableaux ci-dessus.

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

Le transport maritime en vrac n'est pas prévu.

#### **Maritime transport in bulk according to IMO instruments**

Maritime transport in bulk is not intended.

#### **Autres informations**

Le produit peut être expédié en tant que produit non dangereux dans des emballages appropriés contenant une quantité nette de 5 Kg ou moins, conformément aux dispositions de divers organismes de réglementation :

ADR, RID, ADN : Disposition spéciale 375 ;

JT/T617.3;

IMDG : 2.10.2.7 ;

IATA : A197 ;

TMD : Disposition spéciale 99(2) ;

49CFR : §171.4 (c) (2).

---

## **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**

#### **Interdictions, restrictions et autorisations**

Annexe XVII du Règlement (CE) n° 1907/2006: Numéro dans la liste: 75

Les restrictions de l'annexe XVII du règlement CE N° 1907/2006 ne s'appliquent pas aux usages prévus du produit mentionnés dans cette FDS

Directive 2012/18/UE - Maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses (UE):

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 28.02.2025

Version: 10.0

Date / Version précédente: 01.09.2022

Version précédente: 9.0

Produit: **Piorun**

(ID Nr. 30168978/SDS\_CPA\_BE/FR)

date d'impression 28.02.2025

Entrée dans la liste dans la réglementation: E1

La classification s'applique aux conditions standard de température et de pression

Respectez les instructions d'utilisation pour éviter les risques pour l'homme et l'environnement.

Pour le détail des phrases selon le Règlement (CE) N° 1107/2009 ou le Règlement (UE) N° 547/201 (e.g. phrases SP types indiquant les mesures de sécurité): veuillez consulter l'étiquette du produit.

## 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Des conseils sur la manipulation du produit se trouvent aux rubriques 7 et 8 de cette fiche de données de sécurité.

## RUBRIQUE 16: Autres informations

Pour une utilisation appropriée et en toute sécurité de ce produit, merci de vous référer aux conditions indiquées sur l'étiquette du produit.

Texte intégral des classifications, incluant les classes de danger et les mentions de danger, si mentionnés aux rubriques 2 et 3:

|                 |                                                                                                              |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Eye Dam.        | Des lésions oculaires graves                                                                                 |
| Aquatic Chronic | Danger pour le milieu aquatique - chronique                                                                  |
| Acute Tox.      | Toxicité aiguë                                                                                               |
| STOT SE         | Toxicité Spécifique pour certains Organes Cibles (exposition unique)                                         |
| Aquatic Acute   | Danger pour le milieu aquatique - aigu                                                                       |
| Skin Sens.      | sensibilisation de la peau                                                                                   |
| EUH401          | Respectez les instructions d'utilisation afin d'éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement. |
| H319            | Provoque une sévère irritation des yeux.                                                                     |
| H410            | Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.                      |
| H318            | Provoque de graves lésions des yeux.                                                                         |
| H336            | Peut provoquer somnolence ou vertiges.                                                                       |
| H335            | Peut irriter les voies respiratoires.                                                                        |
| H302 + H332     | Nocif en cas d'ingestion ou d'inhalation.                                                                    |
| H411            | Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.                           |
| H400            | Très toxique pour les organismes aquatiques.                                                                 |
| H317            | Peut provoquer une allergie cutanée.                                                                         |

### Abréviations

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route. ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures. ETA = Estimations de la toxicité aiguë. CAO = Avion Cargo seulement. CAS = Chemical Abstracts Service. CLP = Règlement relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges. DIN = Institut allemand de normalisation. DNEL = Niveau dérivé sans effet. CE50 = Concentration efficace 50, qui provoque l'effet considéré pour 50% de la population considérée. CE = Communauté européenne. EN = Normes européennes. CIRC = Centre International de Recherche sur le Cancer. IATA = Association du transport aérien international. IBC-Code = Recueil IBC : Recueil international de règles relatives à la construction et à l'équipement des navires transportant

---

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 28.02.2025

Version: 10.0

Date / Version précédente: 01.09.2022

Version précédente: 9.0

Produit: **Piorun**

(ID Nr. 30168978/SDS\_CPA\_BE/FR)

date d'impression 28.02.2025

---

des produits chimiques dangereux en vrac. IMDG = Code maritime international des marchandises dangereuses. ISO = Organisation internationale de normalisation. STEL = Valeur limite d'exposition court terme. CL50 = concentration létale médiane. DL50 = dose létale médiane. MAK = Concentration maximale sur le lieu de travail (ou TLV = valeur seuil limite). MARPOL = Convention internationale pour la prévention de la pollution marine par les navires. NEN = Norme néerlandaise. NOEC = Concentration sans effet observé. VLEP = Valeur limite d'exposition professionnelle. OCDE = Organisation de coopération et de développement économiques. PBT = Persistant, bioaccumulable et toxique. PNEC = Concentration prédite sans effet. PPM = Partie par million. RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises dangereuses. VME = Valeur limite de moyenne d'exposition. Numéro ONU = Numéro ONU pour le transport de marchandises dangereuses. vPvB = très persistant et très bioaccumulable.

Les données contenues dans cette fiche de données de sécurité reposent sur notre expérience et nos connaissances actuelles; elles décrivent le produit quant aux exigences en matière de sécurité. Cette fiche de données de sécurité n'est ni un certificat d'analyses ni une fiche technique et ne peut en aucun cas être considérée comme un accord sur nos spécifications de vente. Les utilisations identifiées dans cette fiche de données de sécurité ne représentent ni un accord sur la qualité contractuelle correspondante de la substance / du mélange ni une utilisation contractuellement désignée. Il incombe à l'acquéreur de nos produits de s'assurer que tous les droits de propriété intellectuelle et toute la législation applicable sont observés.

---

Les traits verticaux sur le bord gauche indiquent les modifications par rapport à la version précédente.