

---

## 1 Introduction

## 2 Analyse des dangers : goliathgel-fr2018-fs

### 2.1 Remarques préalables relatives au contenu de la FDS

### 2.2 Erreurs de classification

#### 2.2.1 Produit

### 2.3 Dangers, conseils de prudence et classification pour le transport du produit

### 2.4 Dangers et/ou mesures par voie d'exposition

### 2.5 Informations relatives aux substances dangereuses présentes

#### 2.5.1 fipronil (ISO); 5-amino-1-[2,6-dichloro-4-(trifluorométhyl)phényl]-4-[(trifluorométhyl)sulfinyl]-1H-pyrazole-3-carbonitrile

### 2.6 Protections individuelles et collectives à envisager

### 2.7 Conditions de stockage et de manipulation à envisager

Tilte	Emilla – Analyse des dangers du produit goliathgel-fr2018-fs
-------	--

Company	BASF SE
---------	---------

Date	2026-04-02
------	------------

Version	Rev0
---------	------

Auteur	Emilia 0.6.0
--------	--------------



# 1 Introduction

---

Le présent rapport analyse les dangers intrinsèques du produit **goliathgel-fr2018-fs**.

L'analyse vise à répondre aux questions suivantes :

- Quels sont les dangers associés au produit et à ses substances ?
- Les substances présentes sont-elles soumises à des valeurs limites d'exposition ou à des classifications particulières (CMR, SEVESO, ...) ?
- Quels sont les dangers pour la santé connus pour ces différentes substances ?
- Est-ce que la FDS reçue présente potentiellement des erreurs (obsolescence, changements dans les classifications de l'ECHA, ...) ?
- Quelles mesures de prévention doivent être envisagées lors de l'utilisation de ce produit ?

La fiche de données de sécurité (FDS) a été traitée à l'aide de l'outil d'intelligence artificielle **Emilia** développé par **Modyva**. Les résultats ont été revus et contrôlés par Modyva.

L'analyse se limite à une analyse des dangers. L'exposition au risque basée sur les conditions réelles d'utilisation in-situ n'a pas été évaluée.

Cette étude est basée sur les prescriptions et recommandations suivantes :

- LIVRE VI — Agents chimiques, cancérigènes, mutagènes et reprotoxiques
- Fiches toxicologiques de l'INRS
- Directive 2012/18/UE (SEVESO)
- Règlement (CE) 1272/2008 (CLP)
- Règlement (CE) 1907/2006 (REACH) — Annexe XVII / Annexe XIV
- Règlement (UE) 2019/1021 (POP)
- Règlement (UE) 528/2012 (Biocides)

## 2 Analyse des dangers : goliathgel-fr2018-fs

Dans la suite, nous détaillons les dangers associés au produit **goliathgel-fr2018-fs**, les éléments potentiellement erronés ou obsolètes relevés dans la FDS, les classifications des différentes substances présentes et les protections individuelles à envisager.

### 2.1 Remarques préalables relatives au contenu de la FDS

PROPRIÉTÉ	VALEUR
Fabriqué par	BASF SE
État physique	gel
Forme	liquide visqueux
pH	5 - 7
Usage	Biocide, insecticide
Date FDS	2018-03-19

La FDS date du 2018-03-19. Elle a donc 8 an(s).

La FDS ayant plus de 5 ans, il est *nécessaire* de demander au fournisseur de produire une FDS mise à jour.

## | 2.2 Erreurs de classification

### 2.2.1 Produit

Emilia n'a pas identifié d'erreur de classification dans la FDS.

## | 2.3 Dangers, conseils de prudence et classification pour le transport du produit

**Mention d'avertissement :** Not Applicable

**Pictogrammes (SGH) :**

**Mentions de danger :**

- **H412** Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**Conseils de prudence :**

- **P273** Éviter le rejet dans l'environnement.
- **P391** Recueillir le produit répandu.
- **P501** Éliminer le contenu/récipient dans ...

**Transport :**

- ADR : 9, EHSM
- RID : 9, EHSM
- ADN : 9, EHSM
- IMDG : 9, EHSM
- IATA : 9, EHSM
- UN : UN 3082

## | 2.4 Dangers et/ou mesures par voie d'exposition

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

eyes : • Laver à fond à l'eau courante pendant au moins 15 minutes en maintenant les paupières écartées.

ingestion : • Se rincer la bouche et boire de l'eau abondamment.

inhalation : • Repos, air frais.

## | 2.5 Informations relatives aux substances dangereuses présentes

### 2.5.1 fipronil (ISO); 5-amino-1-[2,6-dichloro-4-(trifluorométhyl)phényl]-4-[(trifluorométhyl)sulfinyl]-1H-pyrazole-3-carbonitrile

#### Identification

- N° CAS : 120068-37-3
- N° EINECS : 424-610-5

**Concentration** :from 0.05 to 0.1

#### Dangers :

- **H301** Toxique en cas d'ingestion.
- **H311** Toxique par contact cutané.
- **H330** Fatal if inhaled
- **H372** Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
- **H400** Très toxique pour les organismes aquatiques.
- **H410** Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

#### Réglementation & Valeurs limites

RÉGLEMENTATION	PRÉSENCE / VALEUR
Classé CMR	Non
REACH Annexe XVII (restrictions)	Non
REACH Annexe XIV (autorisation)	Non
Règlement POP	Non
RPB (Biocides)	Oui
Seveso (phrases H pertinentes)	Oui
VLE – Code du Bien-être au travail	Non

#### 2.5.1.1 PROPRIÉTÉS

##### Fiche n°286 - Fipronil

[Généralités](#)
[Caractéristiques](#)
[VLEPMesurage](#)
[Incendie - Explosion\[3, 8-10\]](#)
[Pathologie - Toxicologie](#)
[Règlementation](#)
[Recommandations](#)
[Bibliographie](#)



## 2.6 Protections individuelles et collectives à envisager

ZONES À PROTÉGER	MESURES À ENVISAGER
Mains	<ul style="list-style-type: none"><li>- Matériaux conformes à la norme EN 374 (résistants aux agents chimiques).</li><li>- Indice de protection = 6 (conseillé pour un contact direct prolongé).</li><li>- Temps de perçage = 480 min selon EN 374.</li><li>- Exemples de matériaux et épaisseurs:<ul style="list-style-type: none"><li>• Caoutchouc nitrile: 0,4 mm</li><li>• Caoutchouc chloroprène: 0,5 mm</li><li>• Caoutchouc butyle: 0,7 mm</li></ul></li></ul>
Yeux	<ul style="list-style-type: none"><li>- Lunettes à monture avec protections latérales.</li><li>- Conformes à la norme EN 166 (sécurité des yeux)</li></ul>
Peau	<ul style="list-style-type: none"><li>- Matériaux conformes à la norme EN 374 (résistants aux agents chimiques).</li><li>- Indice de protection = 6 (conseillé pour un contact direct prolongé).</li><li>- Temps de perçage = 480 min selon EN 374.</li><li>- Exemples de matériaux et épaisseurs:<ul style="list-style-type: none"><li>• Caoutchouc nitrile: 0,4 mm</li><li>• Caoutchouc chloroprène: 0,5 mm</li><li>• Caoutchouc butyle: 0,7 mm</li></ul></li></ul>
Système respiratoire	<ul style="list-style-type: none"><li>- Protection respiratoire non nécessaire (le produit ne nécessite pas de masque)</li></ul>
Corps	<ul style="list-style-type: none"><li>- Choisir en fonction de l'activité et du type d'exposition:<ul style="list-style-type: none"><li>• Tablier</li><li>• Bottes de protection</li><li>• Combinaison de protection contre les produits chimiques</li></ul></li><li>- Conforme à la norme</li></ul>

ZONES À PROTÉGER	MESURES À ENVISAGER
	EN14605 en cas d'éclaboussures. – Conforme à la norme ENISO13982 en cas de poussières

## | 2.7 Conditions de stockage et de manipulation à envisager

ZONES À PROTÉGER	MESURES À ENVISAGER
Précautions à prendre pour une manipulation sans danger	- Aucune mesure particulière n'est 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.
Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités	Conditions de stockage sûr : - Séparer du matériel alimentaire, y compris les aliments pour animaux. - Conserver à l'écart de la chaleur et protéger de l'action directe des rayons de soleil. - Durée de stockage maximale: 36 mois. - Ne pas dépasser 35 °C ; les caractéristiques du produit peuvent se modifier si la température est supérieure à cette valeur pendant une durée prolongée. Incompatibilités à éviter : - Bases fortes - Acides forts - Oxydants puissants
Utilisation(s) finale(s) particulière(s)	Biocide, insecticide