

**RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/de l'entreprise****1.1. Identificateur de produit**

Forme du produit : Mélange  
Nom commercial : Gozai  
UFI : 8HF0-P065-N00H-MNE2  
Code du produit : OS 169  
Type de produit : EC: Concentré émulsionnable  
Groupe de produits : Mélange

**1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées****1.2.1. Utilisations identifiées pertinentes**

Catégorie d'usage principal : Utilisation professionnelle  
Utilisation de la substance/mélange : Herbicide

**1.2.2. Utilisations déconseillées**

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

Certis Belchim B.V.- France  
5, rue Galilée  
78280 Guyancourt  
France  
T +33 1 34 91 90 00  
[info.fr@certisbelchim.com](mailto:info.fr@certisbelchim.com), [www.certisbelchim.fr](http://www.certisbelchim.fr)

**1.4. Numéro d'appel d'urgence**

Numéro d'urgence : +44 1235 239670  
24 H/7 days

| Pays   | Organisme/Société  | Adresse                                      | Numéro d'urgence  | Commentaire   |
|--------|--|--|-------------------|---|
| France | Centre antipoison d'Angers<br>C.H.U  | 4, rue Larrey<br>49033 Angers                | +33 2 41 48 21 21 |   |
| France | Centre Antipoison et de Toxicovigilance<br>de Rennes<br>CHRU, Hôpital Pontchaillou, Pavillon<br>Clemenceau | 2 rue Henri-le-Guilloux<br>35043             | +33 2 99 59 22 22 |   |
| France | Centre de Toxicovigilance et de<br>Toxicologie Clinique de Rouen<br>Hôpital Charles Nicolle                | 1, rue de Germont<br>76031                   |                   |   |
| France | ORFILA   |  | +33 1 45 42 59 59 | Ce numéro permet d'obtenir les coordonnées de tous les centres Anti-poison Français. Ces centres anti-poison et de toxicovigilance fournissent une aide médicale gratuite (hors coût d'appel), 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7. |
| France | Centre antipoison de BORDEAUX<br>GH Pellegrin  | Place Amelie Raba-<br>Leon<br>33076 Bordeaux | +33 5 56 96 40 80 |   |

| Pays   | Organisme/Société  | Adresse   | Numéro d'urgence                    | Commentaire   |
|--------|--|---|-------------------------------------|---|
| France | Centre de Toxicovigilance et de Toxicologie Clinique de Grenoble<br>CHRU Hôpital Albert Michallon            | BP 217<br>38043   |                                     |   |
| France | Centre antipoison de Lyon<br>Service Hospitalo-Universitaire de Pharmacotoxicologie (SHUPT), Site Lacassagne | 162, avenue<br>Lacassagne<br>69424 Lyon                       | +33 4 72 11 69 11                   |   |
| France | Centre antipoison de Marseille<br>Hôpital Sainte Marguerite  | 270 boulevard de<br>Sainte Marguerite<br>13274 Marseille      | +33 4 91 75 25 25                   |   |
| France | Centre antipoison de Paris<br>Hôpital Fernand Widal  | 200 rue du Faubourg<br>Saint-Denis<br>75475 Paris             | +33 1 40 05 48 48                   |   |
| France | Centre de Toxicovigilance et de Toxicologie Clinique de Reims<br>Hôpital Maison Blanche                      | 45, rue Cognac-Jay<br>51092                                   |                                     |   |
| France | Centre Antipoison et de Toxicovigilance de STRASBOURG<br>Hôpitaux universitaires                             | 1 Place de l'Hôpital<br>BP 426<br>67091                       | +33 3 88 37 37 37                   |   |
| France | Centre antipoison région Occitanie<br>Hôpital Purpan, Pavillon Louis Lareng                                  | Place du Docteur<br>Baylac<br>TSA 40031<br>31059 Toulouse     | +33 5 61 77 74 47                   |   |
| France | Centre antipoison de Lille<br>CHU de Lille   | 5 avenue Oscar<br>Lambret<br>59037 Lille                      | 0 800 59 59 59<br>+33 3 20 44 44 44 |   |
| France | Centre antipoison de Nancy<br>CHRU de Nancy, Hôpital Central   | 29 avenue du<br>Maréchal de Lattre-de-Tassigny<br>54035 Nancy | +33 3 83 22 50 50                   |   |
| France | NCEC Carechem Emergency Number   |   | +33 1 72 11 00 03                   | Un numéro local pour la France.<br>Un interprète français sera automatiquement recherché. |

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

#### Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

|  |      |
|--|------|
| Toxicité aiguë (par Inhalation), catégorie 4                       | H332 |
| Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 2                        | H315 |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 1          | H318 |
| Sensibilisation cutanée, catégorie 1                               | H317 |
| Danger par aspiration, catégorie 1                                 | H304 |
| Dangereux pour le milieu aquatique – Danger aigu, catégorie 1      | H400 |
| Dangereux pour le milieu aquatique – Danger chronique, catégorie 1 | H410 |
| Texte intégral des mentions H et EUH : voir rubrique 16            |      |

#### Effets néfastes physicochimiques, pour la santé humaine et pour l'environnement

Nocif par inhalation. Provoque une irritation cutanée. Peut provoquer une allergie cutanée. Provoque des lésions oculaires graves. Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

### 2.2. Éléments d'étiquetage

#### Etiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogrammes de danger (CLP)



Mention d'avertissement (CLP)

: Danger

Contient

: Solvant naphta aromatisé lourd (pétrole);  $\gamma$ -butyrolactone; dodécane-1-ol, éthoxylé.

Mentions de danger (CLP)

: H304 - Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.  
H315 - Provoque une irritation cutanée.  
H317 - Peut provoquer une allergie cutanée.  
H318 - Provoque de graves lésions des yeux.  
H332 - Nocif par inhalation.  
H410 - Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Conseils de prudence (CLP)

: P261 - Éviter de respirer les brouillards, vapeurs.  
P280 - Porter des gants de protection, des vêtements de protection, un équipement de protection des yeux et du visage.  
P301+P310 - EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.  
P331 - NE PAS faire vomir.  
P302+P352 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau et au savon.  
P304+P340 - EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.  
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.  
P333+P313 - En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.  
P391 - Recueillir le produit répandu.

Phrases EUH

: EUH401 - Respectez les instructions d'utilisation pour éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement.

Phrases supplémentaires

: SP1: Ne pas polluer l'eau avec le produit ou son emballage.  
Pour plus d'informations concernant les phrases supplémentaires (SP), veuillez vous référer à l'étiquette.

### 2.3. Autres dangers

Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII

Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII

Ne contient pas de substances PBT et/ou vPvB  $\geq 0,1$  % évaluées conformément à l'annexe XIII du règlement REACH

Le mélange ne contient pas de substances inscrites sur la liste établie conformément à l'article 59, paragraphe 1, de REACH comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien, ou n'est pas reconnu comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien conformément aux critères définis dans le Règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou le Règlement (UE) 2018/605 de la Commission à une concentration égale ou supérieure à 0,1 %

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.1. Substances

Non applicable

## 3.2. Mélanges

| Nom   | Identificateur de produit  | %           | Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]  |
|---|--|-------------|--|
| Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.  | N° CAS: 64742-94-5<br>N° Index: 649-424-00-3<br>N° REACH: 01-2119451097-39 | ≥ 50 – ≤ 75 | Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411   |
| γ-butyrolactone   | N° CAS: 96-48-0<br>N° CE: 202-509-5<br>N° REACH: 01-2119471839-21          | ≥10 - <20   | Acute Tox. 4 (par voie orale), H302<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H336   |
| Dodecan-1-ol, ethoxylated   | N° CAS: 9002-92-0<br>N° CE: 500-002-6                                      | ≤ 10        | Eye Dam. 1, H318   |
| xylène  | N° CAS: 1330-20-7<br>N° CE: 215-535-7<br>N° Index: 601-022-00-9            | ≤ 3         | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4 (par voie cutanée), H312<br>(ATE=1100 mg/kg de poids corporel)<br>Acute Tox. 4 (par inhalation), H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373<br>Asp. Tox. 1, H304 |
| Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts   | N° CAS: 68953-96-8<br>N° CE: 273-234-6<br>N° REACH: 01-2119964467-xxxx     | ≤ 3         | Acute Tox. 4 (par voie cutanée), H312<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 2, H411  |
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]-ω-hydroxy-  | N° CAS: 99734-09-5<br>N° CE: 619-457-8                                     | ≤ 3         | Aquatic Chronic 3, H412  |
| pyraflufène-éthyl (ISO); ester éthylique de l'acide 2-chloro-5-(4-chloro-5-difluorométhoxy-1-méthylpyrazol-3-yl)-4-fluorophénoxyacétique (Pesticides et ingrédients actifs) | N° CAS: 129630-19-9<br>N° Index: 613-203-00-X                              | ≥ 1 – < 5   | Aquatic Acute 1, H400 (M=1000)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1000)   |

Texte intégral des mentions H et EUH : voir rubrique 16

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

## 4.1. Description des mesures de premiers secours

|   |   |
|---|---|
| Premiers soins général                    | : Appeler immédiatement un médecin.   |
| Premiers soins après inhalation           | : Consulter un médecin. Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Donner de l'oxygène ou pratiquer la respiration artificielle si nécessaire. Placer sous contrôle médical pendant au moins 48 heures. |
| Premiers soins après contact avec la peau | : Laver la peau avec beaucoup d'eau. Enlever les vêtements contaminés. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.   |
| Premiers soins après contact oculaire     | : 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. Appeler immédiatement un médecin. Consulter un ophtalmologiste si nécessaire.         |
| Premiers soins après ingestion            | : Consulter immédiatement un médecin/le service médical. Ne pas faire vomir. Appeler immédiatement un médecin. Rincer la bouche à l'eau. Ne pas ingérer.  |

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

|   |   |
|---|---|
| Symptômes/effets après contact avec la peau | : Irritation. Peut provoquer une allergie cutanée, irritation (démangeaisons, rougeurs, vésications). |
| Symptômes/effets après contact oculaire     | : Lésions oculaires graves. Douleur. Rougeur.   |
| Symptômes/effets après ingestion            | : Peut causer des crampes d'estomac et des vomissements.  |

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

L'ingestion du liquide peut entraîner une aspiration au niveau des poumons avec un risque de pneumonie chimique.

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

### 5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés : Eau pulvérisée. Poudre sèche. Mousse. Dioxyde de carbone.  
Agents d'extinction non appropriés : Ne pas utiliser un fort courant d'eau.

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

Danger d'explosion : Aucun danger d'explosion direct.  
Reactivité en cas d'incendie : Le produit n'est pas explosif.  
Produits de décomposition dangereux en cas d'incendie : La décomposition thermique génère des vapeurs toxiques. Oxydes de carbone (CO, CO2). Oxydes d'azote. Composés halogénés.

### 5.3. Conseils aux pompiers

Mesures de précaution contre l'incendie : Éviter le rejet dans l'environnement.  
Protection en cas d'incendie : Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Appareil de protection respiratoire autonome isolant. Protection complète du corps.

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

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

#### 6.1.1. Pour les non-secouristes

Équipement de protection : Evacuer le personnel vers un endroit sûr.  
Procédures d'urgence : Ventiler la zone de déversement. Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. Éviter le contact avec la peau et les yeux.

#### 6.1.2. Pour les secouristes

Équipement de protection : Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 8 : "Contrôle de l'exposition-protection individuelle".

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

Éviter le rejet dans l'environnement. Ne pas déverser dans les égouts ni dans les cours d'eau. Contenir la matière déversée en l'endiguant ou à l'aide de matières absorbantes de façon à empêcher l'écoulement dans les égouts ou les cours d'eau.

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

Pour la rétention : Recueillir le produit répandu.  
Procédés de nettoyage : Absorber le liquide répandu dans un matériau absorbant.  
Autres informations : Éliminer les matières ou résidus solides dans un centre autorisé.

### 6.4. Référence à d'autres rubriques

Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 13. Voir rubrique 8.

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé. Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Porter un équipement de protection individuel.  
Mesures d'hygiène : Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains après toute manipulation.

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

Conditions de stockage : Garder sous clef. Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais. Protéger du gel.

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

Pour plus d'information, se reporter à la rubrique 1. Herbicide. Réservé aux utilisateurs professionnels.

**RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle****8.1. Paramètres de contrôle****8.1.1 Valeurs limites nationales d'exposition professionnelle et biologiques**

| Gozai   |                                 |
|---|---------------------------------|
| UE - Valeur limite indicative d'exposition professionnelle (IOEL) |                                 |
| Nom local   | Xylene, mixed isomers, pure     |
| IOEL TWA  | 50 ppm                          |
| IOEL STEL   | 442 mg/m <sup>3</sup>           |
|   | 100 ppm                         |
| Remarque  | Skin                            |
| Référence réglementaire   | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |

**xylène (1330-20-7)**

| UE - Valeur limite indicative d'exposition professionnelle (IOEL) |                                 |
|---|---------------------------------|
| Nom local   | Xylene, mixed isomers, pure     |
| IOEL TWA  | 221 mg/m <sup>3</sup>           |
|   | 50 ppm                          |
| IOEL STEL   | 442 mg/m <sup>3</sup>           |
|   | 100 ppm                         |
| Remarque  | Skin                            |
| Référence réglementaire   | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |

**8.1.2. Procédures de suivi recommandées**

Pas d'informations complémentaires disponibles

**8.1.3. Contaminants atmosphériques formés**

Pas d'informations complémentaires disponibles

**8.1.4. DNEL et PNEC**

Pas d'informations complémentaires disponibles

**8.1.5. Bande de contrôle**

Pas d'informations complémentaires disponibles

**8.2. Contrôles de l'exposition****8.2.1. Contrôles techniques appropriés****Contrôles techniques appropriés:**

Assurer une bonne ventilation du poste de travail. Des rince-oeil de secours et des douches de sécurité doivent être installés à proximité de tout endroit où il y a risque d'exposition.

### 8.2.2. Équipements de protection individuelle

**Équipement de protection individuelle:**

Gants. Vêtements de protection. Lunettes de protection.

**Symbole(s) de l'équipement de protection individuelle:**

#### 8.2.2.1. Protection des yeux et du visage

**Protection oculaire:**

Lunettes de protection

| Protection oculaire  |                                       |                  |        |
|----------------------|---------------------------------------|------------------|--------|
| Type                 | Champ d'application                   | Caractéristiques | Norme  |
| Lunettes de sécurité | Gouttelettes, Poussières, brouillards |                  | EN 166 |

#### 8.2.2.2. Protection de la peau

**Protection de la peau et du corps:**

Porter un vêtement de protection approprié. Tablier résistant aux produits chimiques. Chaussures de sécurité résistant aux agents chimiques

**Protection des mains:**

Gants de protection

| Protection des mains                                  |                          |            |                |             |                    |
|---|--------------------------|------------|----------------|-------------|--------------------|
| Type  | Matériau                 | Perméation | Épaisseur (mm) | Pénétration | Norme              |
| Gants de protection résistants aux produits chimiques | Caoutchouc nitrile (NBR) |            | ≥0.38 mm       |             | EN 374-2, EN 374-3 |

#### 8.2.2.3. Protection respiratoire

**Protection respiratoire:**

[Lorsque la ventilation du local est insuffisante] porter un équipement de protection respiratoire.

| Protection respiratoire  |                |           |          |
|--|----------------|-----------|----------|
| Appareil   | Type de filtre | Condition | Norme    |
| Appareil de protection respiratoire filtrant (antiparticule + antigaz) | Type P2        |           | EN 14387 |

#### 8.2.2.4. Protection contre les risques thermiques

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 8.2.3. Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

**Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement:**

Éviter le rejet dans l'environnement.

**Autres informations:**

Pour La France: Les recommandations suivantes concernant le contrôle de l'exposition/la protection individuelle sont destinées à la fabrication, la formulation et l'emballage. Pour des usages commerciaux et/ou l'usage agricole, consulter l'étiquette du produit.

### RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

|  |                             |
|--|-----------------------------|
| État physique                                  | : Liquide                   |
| Couleur  | : jaune clair. brun.        |
| Odeur  | : Piquant(e).               |
| Seuil olfactif                                 | : Pas disponible            |
| Point de fusion                                | : Non applicable            |
| Point de congélation                           | : Pas disponible            |
| Point d'ébullition                             | : Pas disponible            |
| Inflammabilité                                 | : Non applicable            |
| Propriétés explosives                          | : Aucun(e).                 |
| Propriétés comburantes                         | : Aucun(e).                 |
| Limites d'explosivité                          | : Pas disponible            |
| Limite inférieure d'explosion                  | : Pas disponible            |
| Limite supérieure d'explosion                  | : Pas disponible            |
| Point d'éclair                                 | : 89 °C                     |
| Température d'auto-inflammation                | : Pas disponible            |
| Température de décomposition                   | : Pas disponible            |
| pH   | : Pas disponible            |
| pH solution                                    | : 4,9 (20°C; 1% dans l'eau) |
| Viscosité, cinématique                         | : 10,2 mm²/s (40 °C)        |
| Viscosité, dynamique                           | : 12,4 mPa·s (20.1°C)       |
| Solubilité                                     | : Pas disponible            |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Kow) | : Pas disponible            |
| Pression de vapeur                             | : Pas disponible            |
| Pression de vapeur à 50°C                      | : Pas disponible            |
| Masse volumique                                | : Pas disponible            |
| Densité relative                               | : 1,02 (20°C)               |
| Densité relative de vapeur à 20°C              | : Pas disponible            |
| Caractéristiques d'une particule               | : Non applicable            |

#### 9.2. Autres informations

##### 9.2.1. Informations concernant les classes de danger physique

Pas d'informations complémentaires disponibles

##### 9.2.2. Autres caractéristiques de sécurité

Pas d'informations complémentaires disponibles

### RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

#### 10.1. Réactivité

Le produit n'est pas réactif dans les conditions normales d'utilisation, de stockage et de transport.

#### 10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales.

#### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Pas de réaction dangereuse connue dans les conditions normales d'emploi.

#### 10.4. Conditions à éviter

Sources de chaleur.

#### 10.5. Matières incompatibles

Pas d'informations complémentaires disponibles



**10.6. Produits de décomposition dangereux**

Aucun produit de décomposition dangereux ne devrait être généré dans les conditions normales de stockage et d'emploi.

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques****11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) n° 1272/2008**

|                             |                            |
|-----------------------------|----------------------------|
| Toxicité aiguë (orale)      | : Non classé               |
| Toxicité aiguë (cutanée)    | : Aucune donnée disponible |
| Toxicité aiguë (Inhalation) | : Nocif par inhalation.    |

| Gozaï                            |   |
|----------------------------------|---|
| DL50 orale rat                   | > 2000 mg/kg (méthode OCDE 423)         |
| DL50 cutanée rat                 | > 2000 mg/kg [JMAFF 59 NohSan No. 4200] |
| CL50 Inhalation - Rat            | 2,1 – 5,4 mg/kg (méthode OCDE 403)      |
| ETA CLP (vapeurs)                | 141,8 mg/l/4h                           |
| ETA CLP (poussières, brouillard) | 2,1 mg/l/4h                             |

| γ-butyrolactone (96-48-0) |            |
|---------------------------|------------|
| DL50 orale rat            | 1582 mg/kg |

| xylène (1330-20-7)                           |            |
|--|------------|
| DL50 cutanée rat                             | 1100 mg/kg |
| CL50 Inhalation - Rat (Poussière/brouillard) | 11 mg/l/4h |

| Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts (68953-96-8) |            |
|--|------------|
| DL50 cutanée rat   | 1100 mg/kg |

|  |   |
|--|---|
| Corrosion cutanée/irritation cutanée         | : Provoque une irritation cutanée.                        |
| Indications complémentaires                  | : (méthode OCDE 404)<br>Irrite fortement la peau<br>lapin |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire | : Provoque de graves lésions des yeux.                    |
| Indications complémentaires                  | : D'après les données d'essais                            |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée      | : Peut provoquer une allergie cutanée.                    |
| Indications complémentaires                  | : (méthode OCDE 429)<br>LLNA<br>souris<br>Sensibilisant   |
| Mutagénicité sur les cellules germinales     | : Non classé  |
| Cancérogénicité                              | : Non classé  |

**pyraflufène-éthyl (ISO); ester éthylique de l'acide 2-chloro-5-(4-chloro-5-difluorométhoxy-1-méthylpyrazol-3-yl)-4-fluorophénoxyacétique (129630-19-9)**

|  |  |
|--|--|
| NOAEL (chronique, oral, animal/mâle, 2 ans)    | 98,3 mg/kg de poids corporel (Mouse, 78 weeks) |
| NOAEL (chronique, oral, animal/femelle, 2 ans) | 20 mg/kg de poids corporel (Rat, 104 weeks)    |

|   |                            |
|---|----------------------------|
| Toxicité pour la reproduction   | : Aucune donnée disponible |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique) | : Aucune donnée disponible |

| γ-butyrolactone (96-48-0)   |  |
|---|--|
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique) | Peut provoquer somnolence ou vertiges. |

# Gozai

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

### xylène (1330-20-7)

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

Peut irriter les voies respiratoires.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition répétée)

: Aucune donnée disponible

### xylène (1330-20-7)

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition répétée)

Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

Danger par aspiration

: Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

### Gozai

Viscosité, cinématique

10,2 mm²/s (40 °C)

## 11.2. Informations sur les autres dangers

### 11.2.1. Propriétés perturbant le système endocrinien

### 11.2.2. Autres informations

Effets néfastes potentiels sur la santé humaine et symptômes possibles

: Pour plus d'information, se reporter à la rubrique 4

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

Ecologie - général

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

Dangers pour le milieu aquatique, à court terme (aiguë)

: Très toxique pour les organismes aquatiques.

Dangers pour le milieu aquatique, à long terme (chronique)

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

### Gozai

CL50 - Poisson [1]

1,6 mg/l (96 H ; Oncorhynchus mykiss (Rainbow trout); OECD 203)

CL50 - Poisson [2]

3,3 mg/kg (96 H ; Oncorhynchus mykiss (Rainbow trout); OECD 203)

CE50 - Crustacés [1]

0,76 mg/l (48 H; Daphnia; OECD 202)

### 12.2. Persistance et dégradabilité

### Gozai

Persistance et dégradabilité

Non établi.

### pyraflufène-éthyl (ISO); ester éthylique de l'acide 2-chloro-5-(4-chloro-5-difluorométhoxy-1-méthylpyrazol-3-yl)-4-fluorophénoxyacétique (129630-19-9)

Persistance et dégradabilité

Facilement biodégradable.

Biodégradation

100 % (28 d)

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

### Gozai

Potentiel de bioaccumulation

Non établi.

### pyraflufène-éthyl (ISO); ester éthylique de l'acide 2-chloro-5-(4-chloro-5-difluorométhoxy-1-méthylpyrazol-3-yl)-4-fluorophénoxyacétique (129630-19-9)

Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)

3,49

# Gozai

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

### pyraflufène-éthyl (ISO); ester éthylique de l'acide 2-chloro-5-(4-chloro-5-difluorométhoxy-1-méthylpyrazol-3-yl)-4-fluorophénoxyacétique (129630-19-9)

|                              |                                      |
|------------------------------|--------------------------------------|
| Potentiel de bioaccumulation | Faible potentiel de bioaccumulation. |
|------------------------------|--------------------------------------|

#### 12.4. Mobilité dans le sol

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

##### Gozai

Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII

Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII

#### 12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 12.7. Autres effets néfastes

Pas d'informations complémentaires disponibles

### RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

#### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

|   |   |
|---|---|
| Méthodes de traitement des déchets                      | : Eliminer le contenu/récipient conformément aux consignes de tri du collecteur agréé.                  |
| Recommandations pour l'élimination des eaux usées       | : Elimination à effectuer conformément aux prescriptions légales. Éviter le rejet dans l'environnement. |
| Recommandations pour le traitement du produit/emballage | : Eliminer conformément aux prescriptions locales applicables.  |

### RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

En conformité avec: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR   | IMDG  | IATA   | ADN   | RID   |
|---|---|--|---|---|
| Dispositions particulières appliquées : 375 | Dispositions particulières appliquées : 969 | Dispositions particulières appliquées : A197 | Dispositions particulières appliquées : 375 | Dispositions particulières appliquées : 375 |






Ces matières, lorsqu'elles sont transportées dans des emballages simples ou combinés contenant une quantité nette par emballage simple ou intérieur inférieure ou égale à 5 l pour les liquides ou ayant une masse nette par emballage simple ou intérieur inférieure ou égale à 5 kg pour les solides, ne sont soumises à aucune autre disposition de l'ADR à condition que les emballages satisfassent aux dispositions générales des 4.1.1.1, 4.1.1.2 et 4.1.1.4 à 4.1.1.8.

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

|         |         |         |         |         |
|---------|---------|---------|---------|---------|
| UN 3082 | UN 3082 | UN 3082 | UN 3082 | UN 3082 |
|---------|---------|---------|---------|---------|

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

|   |   |  |   |   |
|---|---|--|---|---|
| MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (pyraflufen-ethyl, Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.) | MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (pyraflufen-ethyl, Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.) | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (pyraflufen-ethyl, Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.) | MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (pyraflufen-ethyl, Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.) | MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (pyraflufen-ethyl, Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.) |
|---|---|--|---|---|

| ADR  | IMDG  | IATA   | ADN   | RID   |
|--|---|--|---|---|
| <b>Description document de transport</b>   |   |  |   |   |
| UN 3082 MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (pyraflufen-ethyl, Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.), 9, III, (-) | UN 3082 MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (pyraflufen-ethyl, Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.), 9, III, POLLUANT MARIN | UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (pyraflufen-ethyl, Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.), 9, III | UN 3082 MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (pyraflufen-ethyl, Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.), 9, III | UN 3082 MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (pyraflufen-ethyl, Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.), 9, III |
| <b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport</b>   |   |  |   |   |
| 9  | 9   | 9  | 9   | 9   |
|   |    |   |   |    |
| <b>14.4. Groupe d'emballage</b>  |   |  |   |   |
| III  | III   | III  | III   | III   |
| <b>14.5. Dangers pour l'environnement</b>  |   |  |   |   |
| Dangereux pour l'environnement: Oui  | Dangereux pour l'environnement: Oui<br>Polluant marin: Oui  | Dangereux pour l'environnement: Oui  | Dangereux pour l'environnement: Oui   | Dangereux pour l'environnement: Oui   |
| Pas d'informations supplémentaires disponibles   |   |  |   |   |

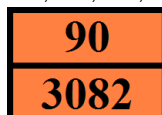
**14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur****Transport par voie terrestre**

Dispositions spéciales (ADR)

: 274, 335, 375, 601

Panneaux oranges

:

**Transport maritime**

Aucune donnée disponible

**Transport aérien**

Aucune donnée disponible

**Transport par voie fluviale**

Code de classification (ADN)

: M6

Nombre de cônes/feux bleus (ADN)

: 0

**Transport ferroviaire**

Aucune donnée disponible

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

Non applicable

**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****15.1.1. Réglementations UE****Annexe XVII de REACH (Liste de restriction)**

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans l'Annexe XVII de REACH (Conditions de restriction)

**Annexe XIV de REACH (Liste d'autorisation)**

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans l'annexe XIV de REACH (Liste d'autorisation)

**Liste candidate REACH (SVHC)**

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des substances candidates de REACH

**Règlement PIC (UE 649/2012, consentement préalable en connaissance de cause)**

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste PIC (Règlement UE 649/2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux)

**Règlement POP (UE 2019/1021, polluants organiques persistants)**

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des POP (règlement UE 2019/1021 sur les polluants organiques persistants)

**Règlement sur l'appauvrissement de la couche d'ozone (UE 1005/2009)**

Ne contient aucune substance listée dans la liste des substances appauvrissant la couche d'ozone (Règlement (CE) n° 1005/2009 relatif à des substances appauvrissant la couche d'ozone)

**Règlement sur les précurseurs d'explosifs (UE 2019/1148)**

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des précurseurs d'explosifs (Règlement UE 2019/1148 relatif à la commercialisation et à l'utilisation des précurseurs d'explosifs)

**Règlement sur les précurseurs de drogues (CE 273/2004)**

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des précurseurs de drogues (Règlement CE 273/2004 relatif à la fabrication et à la mise sur le marché de certaines substances utilisées pour la fabrication illicite de stupéfiants et de substances psychotropes)

**15.1.2. Directives nationales****France**

Réglementations nationales françaises : Code ICPE: 4510.

| Maladies professionnelles |  |             |       |
|---------------------------|--|-------------|-------|
| Code                      | Description  |             |       |
| RG 4 BIS                  | Affections gastro-intestinales provoquées par le benzène, le toluène, les xylènes et tous les produits en renfermant   |             |       |
| RG 84                     | Affections engendrées par les solvants organiques liquides à usage professionnel : hydrocarbures liquides aliphatiques ou cycliques saturés ou insaturés et leurs mélanges ; hydrocarbures halogénés liquides ; dérivés nitrés des hydrocarbures aliphatiques ; alcools ; glycols, éthers de glycol ; cétones ; aldéhydes ; éthers aliphatiques et cycliques, dont le tétrahydrofurane ; esters ; diméthylformamide et diméthylacétamine ; acétonitrile et propionitrile ; pyridine ; diméthylsulfone et diméthylsulfoxyde |             |       |
| Installations classées    |  |             |       |
| No ICPE                   | Désignation de la rubrique   | Code Régime | Rayon |
| 4510.text                 | Dangereux pour l'environnement aquatique de catégorie aiguë 1 ou chronique 1.  |             |       |

**15.2. Évaluation de la sécurité chimique**

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée

## RUBRIQUE 16: Autres informations

## Indications de changement

| Rubrique | Élément modifié                  | Modification | Remarques |
|----------|----------------------------------|--------------|-----------|
|          | Date de révision                 | Modifié      |           |
|          | Remplace la fiche                | Modifié      |           |
| 1.1      | Nom                              | Modifié      |           |
| 1.4      | Numéro d'urgence                 | Modifié      |           |
| 2.2      | Phrases EUH                      | Modifié      |           |
| 7.3      | Utilisations finales spécifiques | Ajouté       |           |

## Abréviations et acronymes:

|       |   |
|-------|---|
| ADN   | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures |
| ADR   | Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route                           |
| ETA   | Estimation de la toxicité aiguë   |
| FBC   | Facteur de bioconcentration   |
| VLB   | Valeur limite biologique  |
| DBO   | Demande biochimique en oxygène (DBO)  |
| DCO   | Demande chimique en oxygène (DCO)   |
| DMEL  | Dose dérivée avec effet minimum   |
| DNEL  | Dose dérivée sans effet   |
| N° CE | Numéro de la Communauté européenne  |
| CE50  | Concentration médiane effective   |
| EN    | Norme européenne  |
| CIRC  | Centre international de recherche sur le cancer   |
| IATA  | Association internationale du transport aérien  |
| IMDG  | Code maritime international des marchandises dangereuses  |
| CL50  | Concentration létale pour 50 % de la population testée (concentration létale médiane)                               |
| LD50  | Dose létale médiane pour 50 % de la population testée (dose létale médiane)   |
| LOAEL | Dose minimale avec effet nocif observé  |
| NOAEC | Concentration sans effet nocif observé  |
| NOAEL | Dose sans effet nocif observé   |
| NOEC  | Concentration sans effet observé  |
| OCDE  | Organisation de coopération et de développement économiques   |
| VLE   | Limite d'exposition professionnelle   |
| PBT   | Persistant, bioaccumulable et toxique   |
| PNEC  | Concentration(s) prédite(s) sans effet  |
| RID   | Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer                       |
| FDS   | Fiche de Données de Sécurité  |
| STP   | Station d'épuration   |

### Abréviations et acronymes:

|        |  |
|--------|--|
| DThO   | Besoin théorique en oxygène (BThO)                           |
| TLM    | Tolérance limite médiane                                     |
| COV    | Composés organiques volatiles                                |
| N° CAS | Numéro d'enregistrement auprès du Chemical Abstracts Service |
| N.S.A. | Non spécifié ailleurs  |
| vPvB   | Très persistant et très bioaccumulable                       |
| ED     | Propriétés perturbant le système endocrinien                 |

Sources des données

: FDS des fournisseurs. ECHA (Agence européenne des produits chimiques). RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008 DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL du 16 décembre 2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges, modifiant et abrogeant les directives 67/548/CEE et 1999/45/CE et modifiant le règlement (CE) no 1907/2006.

### Texte intégral des phrases H et EUH:

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Acute Tox. 4 (par inhalation)   | Toxicité aiguë (par Inhalation), catégorie 4   |
| Acute Tox. 4 (par voie cutanée) | Toxicité aiguë (par voie cutanée), catégorie 4   |
| Acute Tox. 4 (par voie orale)   | Toxicité aiguë (par voie orale), catégorie 4   |
| Aquatic Acute 1                 | Dangereux pour le milieu aquatique – Danger aigu, catégorie 1  |
| Aquatic Chronic 1               | Dangereux pour le milieu aquatique – Danger chronique, catégorie 1   |
| Aquatic Chronic 2               | Dangereux pour le milieu aquatique – Danger chronique, catégorie 2   |
| Aquatic Chronic 3               | Dangereux pour le milieu aquatique – Danger chronique, catégorie 3   |
| Asp. Tox. 1                     | Danger par aspiration, catégorie 1   |
| EUH401                          | Respectez les instructions d'utilisation pour éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement.       |
| Eye Dam. 1                      | Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 1  |
| Eye Irrit. 2                    | Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 2  |
| Flam. Liq. 3                    | Liquides inflammables, catégorie 3   |
| H226                            | Liquide et vapeurs inflammables.   |
| H302                            | Nocif en cas d'ingestion.  |
| H304                            | Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.                              |
| H312                            | Nocif par contact cutané.  |
| H315                            | Provoque une irritation cutanée.   |
| H317                            | Peut provoquer une allergie cutanée.   |
| H318                            | Provoque de graves lésions des yeux.   |
| H319                            | Provoque une sévère irritation des yeux.   |
| H332                            | Nocif par inhalation.  |
| H335                            | Peut irriter les voies respiratoires.  |
| H336                            | Peut provoquer somnolence ou vertiges.   |
| H373                            | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |

## Texte intégral des phrases H et EUH:

|               |   |
|---------------|---|
| 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.                    |
| H412          | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.                      |
| Skin Irrit. 2 | Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 2   |
| Skin Sens. 1  | Sensibilisation cutanée, catégorie 1  |
| STOT RE 2     | Toxicité spécifique pour certains organes cibles – Exposition répétée, catégorie 2                    |
| STOT SE 3     | Toxicité spécifique pour certains organes cibles – Exposition unique, catégorie 3, Effets narcotiques |

## Classification et procédure utilisée pour établir la classification des mélanges conformément au règlement (CE) 1272/2008 [CLP]:

|                               |      |   |
|-------------------------------|------|---|
| Acute Tox. 4 (par inhalation) | H332 | D'après les données d'essais                      |
| Skin Irrit. 2                 | H315 | Méthode de calcul                                 |
| Eye Dam. 1                    | H318 | D'après les données d'essais                      |
| Skin Sens. 1                  | H317 | D'après les données d'essais                      |
| Asp. Tox. 1                   | H304 | Méthode de calcul<br>D'après les données d'essais |
| Aquatic Acute 1               | H400 | D'après les données d'essais                      |
| Aquatic Chronic 1             | H410 |   |

Safety Data Sheet (SDS), EU Certis Belchim

Ces informations sont basées sur nos connaissances actuelles et décrivent le produit pour les seuls besoins de la santé, de la sécurité et de l'environnement. Elles ne devraient donc pas être interprétées comme garantissant une quelconque propriété spécifique du produit.