

## Floranid 31

Référence : FDS\_779\_N  
Version: 2015-01

Edition révisée n° 0  
Date de révision: 17/07/2015  
Remplace les éditions précédentes

---

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

#### 1.1 Identificateur de produit

Nom commercial : Floranid 31

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

Utilisation de la substance/du mélange : Engrais

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

**Société** : COMPO EXPERT France SAS  
49 Avenue Georges Pompidou  
92593 LEVALLOIS-PERRET Cedex

Téléphone : 09 82 55 28 56  
Adresse e-mail : fds-compo-expert@compo-expert.com

#### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

APPEL D'URGENCE ORFILA : 01 45 42 59 99

---

### RUBRIQUE 2. Identification des dangers

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

##### Classification (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)

N'est pas un mélange dangereux

#### 2.2 Éléments d'étiquetage

##### Étiquetage (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)

Information supplémentaire : EUH210 : Fiche de données de sécurité disponible sur demande.

#### 2.3 Autres dangers

Conformément à notre expérience et aux informations qui nous ont été fournies, le produit n'a aucun effet nocif s'il est utilisé et manipulé selon les indications données.

---

## Floranid 31

Référence : FDS\_779\_N  
Version: 2015-01

Edition révisée n° 0  
Date de révision: 17/07/2015  
Remplace les éditions précédentes

### RUBRIQUE 3. Composition/ informations sur les composants

#### 3.2 Mélanges

##### Composants dangereux

Nom Chimique	No.-CAS No.-CE Numéro d'enregistrement No. INDEX	Classification (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)	Concentration [%]
N,N''-(isobutylidène)diurée	6104-30-9 228-055-8 01- 2119457269- 28-0000	-	>= 10 - <= 45

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

### RUBRIQUE 4. Premiers secours

#### 4.1 Description des premiers secours

- Conseils généraux : Se laver les mains à l'eau par mesure de précaution.
- En cas d'inhalation : Repos, air frais, secours médical.  
En cas de malaises dus à l'inhalation des poussières: apport d'air frais, secours médical.  
Après inhalation des produits de décomposition : En cas d'irritation pulmonaire, traiter d'abord avec du dexamétason en aérosol (atomiseur).
- En cas de contact avec la peau : Laver avec de l'eau et du savon. Consulter un spécialiste si les troubles persistent.
- En cas de contact avec les yeux : Bien rincer avec beaucoup d'eau pendant au moins 15 minutes et consulter un médecin.
- En cas d'ingestion : Se rincer la bouche à l'eau puis boire beaucoup d'eau. Consulter un médecin.

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

- Symptômes : Pas d'information disponible.

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

- Traitement : Traiter de façon symptomatique.

## Floranid 31

Référence : FDS\_779\_N  
Version: 2015-01

Edition révisée n° 0  
Date de révision: 17/07/2015  
Remplace les éditions précédentes

---

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

#### 5.1 Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés : Eau

Moyens d'extinction inappropriés : Mousse  
Produit sec  
Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>)  
Sable

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

Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie : À des températures au-dessus de 100 °C, des gaz de décomposition dangereux peuvent être dégagés Isobutyraldéhyde.

#### 5.3 Conseils aux pompiers

Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu : En cas d'incendie, porter un appareil de protection respiratoire autonome.

Information supplémentaire : Les résidus d'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent être éliminés conformément à la réglementation locale en vigueur.

---

### RUBRIQUE 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

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

Précautions individuelles : Pas de précautions spéciales requises.

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

Précautions pour la protection de l'environnement : Ne pas déverser dans des eaux de surface ou dans les égouts.  
Retenir l'eau de lavage contaminée et l'éliminer.

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

Méthodes de nettoyage : Utiliser un équipement de manutention mécanique.

#### 6.4 Référence à d'autres sections

Équipement de protection individuel, voir section 8.

---

### RUBRIQUE 7. Manipulation et stockage

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

Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion : Ce produit n'est pas inflammable.  
Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer.  
Tenir à l'écart des matières combustibles.

---

## Floranid 31

Référence : FDS\_779\_N  
Version: 2015-01

Edition révisée n° 0  
Date de révision: 17/07/2015  
Remplace les éditions précédentes

Tenir à l'écart de la chaleur.  
Risque d'explosion si chauffé en ambiance confinée.

### 7.2 Conditions nécessaires pour assurer la sécurité du stockage, tenant compte d'éventuelles incompatibilités

- Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs : En cas de stockage en vrac ne pas mélanger avec d'autres engrais.  
Éviter une exposition directe au soleil.  
Protéger de l'action de la chaleur.  
Protéger de toute contamination.  
Protéger de l'humidité (le produit est hygroscopique, possibilité de prise en masse ou désagrégation).
- Précautions pour le stockage en commun : Stocker à l'écart d'autres produits.

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

Pour une utilisation correcte et sûre de ce produit, veuillez vous référer aux conditions d'utilisation indiquées sur l'étiquette du produit.

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

### 8.1 Paramètres de contrôle

- DNEL  
N,N''-(isobutylidène)diurée
- : Utilisation finale: Travailleurs  
Voies d'exposition: Contact avec la peau  
Effets potentiels sur la santé: effet systémique  
Valeur : 37,5 mg/m<sup>3</sup>  
Exposition continue
  - Utilisation finale: Travailleurs  
Voies d'exposition: Inhalation  
Effets potentiels sur la santé: effet systémique  
Valeur: 66,12 mg/m<sup>3</sup>  
Exposition continue
  - Utilisation finale: Consommateurs  
Voies d'exposition: Contact avec la peau  
Effets potentiels sur la santé: effet systémique  
Valeur: 18,75 mg/m<sup>3</sup>  
Exposition continue
  - Utilisation finale: Consommateurs  
Voies d'exposition: Inhalation  
Effets potentiels sur la santé: effet systémique  
Valeur: 16,31 mg/m<sup>3</sup>  
Exposition continue
  - Utilisation finale: Consommateurs  
Voies d'exposition: Ingestion  
Effets potentiels sur la santé: effet systémique

## Floranid 31

Référence : FDS\_779\_N  
Version: 2015-01

Edition révisée n° 0  
Date de révision: 17/07/2015  
Remplace les éditions précédentes

---

	Valeur: 9,375 mg/m <sup>3</sup> Exposition continue
PNEC N,N''-(isobutylidène)diurée	: Eau douce Valeur: 0,5 mg/l
	Eau de mer Valeur: 0,05 mg/l
	Sédiment d'eau douce Valeur: 1,76 mg/l
	Sédiment marin Valeur: 0,176 mg/l
	Sol Valeur: 10,7 mg/l
	Comportement dans les stations de traitement des eaux usées - Valeur: 640 mg/l

### 8.2 Contrôles de l'exposition

#### Équipement de protection individuelle

Protection respiratoire : Respirateur en cas de formation d'aérosols ou de poussière.

Mesures d'hygiène : Après le travail, veiller à la propreté et au soin de la peau.

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

Conseils généraux : Ne pas déverser dans des eaux de surface ou dans les égouts.  
Retenir l'eau de lavage contaminée et l'éliminer.

---

## Floramid 31

Référence : FDS\_779\_N  
Version: 2015-01

Edition révisée n° 0  
Date de révision: 17/07/2015  
Remplace les éditions précédentes

---

### RUBRIQUE 9. Propriétés physiques et chimiques

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

Aspect : granuleux

Couleur : blanc

Odeur : Très faible

pH : env. 6,5 – Concentration : 100,00 g/l à 20 °C

Point/intervalle de fusion : 205 °C

Point/intervalle d'ébullition : Non applicable

Point d'éclair : Non applicable

Taux d'évaporation : Non applicable

Inflammabilité (solide, gaz) : pas facilement inflammable(s)

Limite d'explosivité, inférieure : Non applicable

Limite d'explosivité, supérieure : Non applicable

Masse volumique apparente : env. 550 kg/m<sup>3</sup>

Pression de vapeur : Non applicable

Hydrosolubilité : 2 g/l, env. 20 °C

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: -0,903, OCDE Ligne directrice 107

Température d'auto-inflammabilité : n'est pas auto-inflammable

Température d'inflammation : > 140 °C

Décomposition thermique : env. 100 °C, Ne pas surchauffer, afin d'éviter une décomposition thermique., Une décomposition thermique est possible au-dessus de la température indiquée., Le produit n'est pas susceptible d'auto-entretenir et de développer la décomposition thermique (UN S1).

Viscosité, dynamique : Non applicable

Viscosité, cinématique : Non applicable

Propriétés explosives : Non-explosif

Propriétés comburantes : N'est pas considéré comme une substance oxydante

#### 9.2 Autres informations

Aucune

---

### RUBRIQUE 10. Stabilité et réactivité

#### 10.1 Réactivité

Stable dans les conditions recommandées de stockage.

#### 10.2 Stabilité chimique

Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions. Se décompose par chauffage.

#### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Réactions dangereuses : L'accumulation de poussières fines peut entraîner un risque

---

## Floramid 31

Référence : FDS\_779\_N  
Version: 2015-01

Edition révisée n° 0  
Date de révision: 17/07/2015  
Remplace les éditions précédentes

d'explosion en présence d'air.

### 10.4 Conditions à éviter

Conditions à éviter : Pas de réactions dangereuses connues dans les conditions normales d'utilisation.

### 10.5 Matières incompatibles

Matières à éviter : Aucun à notre connaissance.

### 10.6 Produits de décomposition dangereux

Produits de décomposition dangereux : Isobutyraldéhyde.

## RUBRIQUE 11. Informations toxicologiques

### 11.1 Informations sur les effets toxicologiques

#### Produit

Toxicité aiguë par voie orale : DL50: > 10.000 mg/kg, rat  
Corrosion cutanée/irritation cutanée : lapin, Résultat: non irritant, OCDE Ligne directrice 404  
Lésions oculaires graves/irritation oculaire : lapin, Résultat: non irritant, OCDE Ligne directrice 405  
Information supplémentaire : Risque de formation de méthémoglobine. Le produit n'a pas été testé. Les informations proviennent de produits de structure ou de composition analogue.

#### Composants :

N,N''-(isobutylidène)diurée :

Toxicité aiguë par voie orale : DL50: > 10.000 mg/kg, rat, Méthode de calcul

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50: > 2.000 mg/kg, rat, OCDE Ligne directrice 402

Sensibilisation respiratoire ou cutanée : souris, Résultat: N'a pas d'effet sensibilisant sur les animaux de laboratoire., OECD Guideline 429

Mutagenicité sur les cellules germinales Génotoxicité in vitro : Les tests in vitro n'ont pas montré des effets mutagènes

Cancérogénicité : Les tests sur les animaux n'ont montré aucun effet cancérigène.

Toxicité pour la reproduction : Les tests sur les animaux n'ont montré aucun effet sur la fertilité.

Tératogénicité : N'a pas montré d'effets tératogènes lors des expérimentations animales.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique : Evaluation: La substance ou le mélange n'est pas classé comme toxique spécifique pour un organe cible, exposition unique.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée : Evaluation: La substance ou le mélange n'est pas classé comme toxique spécifique pour un organe cible, exposition répétée.

## Floramid 31

Référence : FDS\_779\_N  
Version: 2015-01

Edition révisée n° 0  
Date de révision: 17/07/2015  
Remplace les éditions précédentes

## RUBRIQUE 12. Informations écologiques

### 12.1 Toxicité

#### Produit:

- Toxicité pour le poisson : > 1000 mg/l, 96 h, Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel), CL50, OCDE Ligne directrice 203
- Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques. : CE50: 500 mg/l, 48 h, Daphnia magna, Directive 84/449/CEE, C.2
- Toxicité pour les algues : CE50: 500 mg/l, 72 h, algues vertes, DIN 38412
- Toxicité pour les bactéries : EC0: env. 640 mg/l, 16 h, Pseudomonas putida, boue activée, donnée non disponible

N,N''-(isobutylidène)diurée :

- Toxicité pour le poisson : CL50: > 1.000 mg/l, 96 h, Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel), OCDE Ligne directrice 203
- Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques. : CE50: env. 500 mg/l, 48 h, Daphnia magna, Directive 84/449/CEE, C.2
- Toxicité pour les algues : CE50: > 500 mg/l, 72 h, Scenedesmus subspicatus, DIN 38412
- Toxicité pour les bactéries : EC0: env. 640 mg/l, Pseudomonas putida

### 12.2 Persistance et dégradabilité

#### Produit:

- Biodégradabilité : Donnée non disponible

N,N''-(isobutylidène)diurée :

Ce produit est miscible à l'eau et facilement biodégradable dans l'eau et dans le sol. On ne doit pas s'attendre à une bioaccumulation.

### 12.3 Potentiel de bioaccumulation

#### Produit:

- Bioaccumulation : Une bioaccumulation est peu probable.

N,N''-(isobutylidène)diurée : Une bioaccumulation est peu probable.

### 12.4 Mobilité dans le sol

#### Produit:

Répartition entre les compartiments environnementaux : Après pénétration dans le sol, il faut s'attendre à une adsorption sur les particules de terre solides., La substance ne s'évapore pas de la surface de l'eau vers l'atmosphère.

Elimination physico-chimique : réduction du COD, env. 85 %, Elimenable en station d'épuration.

## Floramid 31

Référence : FDS\_779\_N  
Version: 2015-01

Edition révisée n° 0  
Date de révision: 17/07/2015  
Remplace les éditions précédentes

---

### 12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB

**Produit:**

Evaluation : Cette substance n'est pas considérée comme persistante, ni bioaccumulable ni toxique (PBT).

### 12.6 Autres effets néfastes

**Produit:**

Information écologique supplémentaire : Il y a de fortes probabilités que le produit ne soit pas nocif pour les organismes aquatiques. L'introduction appropriée de faibles concentrations en station d'épuration biologique adaptée ne perturbe pas le cycle d'action biologique des boues activées

---

## 13. Considérations relatives à l'élimination

### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

Produit : Faire appel à une entreprise habilitée pour la collecte et l'élimination des produits dangereux. Ne pas contaminer les étangs, les voies navigables ou les fossés avec le produit ou le récipient utilisés. Ne pas jeter les déchets à l'égout.

Emballages contaminés : Réemploi de l'emballage interdit; rincer soigneusement l'emballage. Eliminer les emballages vides via les collectes organisées par les distributeurs partenaires de la filière Adivalor.

---

**Floranid 31**

Référence : FDS\_779\_N  
Version: 2015-01

Edition révisée n° 0  
Date de révision: 17/07/2015  
Remplace les éditions précédentes

**RUBRIQUE 14. Informations relatives au transport**

<b>Règlement Transport</b>	<b>ADR / RID / ADNR</b>	<b>IMDG</b>	<b>IATA</b>
<b>14.1 Numéro ONU</b>	Non classé au transport de Marchandises Dangereuses		
<b>14.2 Nom d'expédition des Nations Unies</b>	Non classé au transport de Marchandises Dangereuses		
<b>14.3 Classe(s) de danger pour le transport</b>	Non classé au transport de Marchandises Dangereuses		
<b>14.4 Groupe d'emballage</b>	Non classé au transport de Marchandises Dangereuses		
<b>14.5 Dangers pour l'environnement</b>	Aucun	Non polluant marin	Aucun
<b>14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b>	Aucune précaution particulière (produit non classé au transport).		
<b>14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC</b>	Non concerné		

## Floramid 31

Référence : FDS\_779\_N  
Version: 2015-01

Edition révisée n° 0  
Date de révision: 17/07/2015  
Remplace les éditions précédentes

---

### RUBRIQUE 15. Informations réglementaires

#### 15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Rubrique ICPE : Non concerné

#### 15.2 Évaluation de la sécurité chimique

A notre connaissance, les substances de ce mélange n'ont pas fait l'objet d'un rapport sur la sécurité chimique (CSR)

---

### RUBRIQUE 16. Autres informations

Les informations contenues dans la présente fiche de sécurité ont été établies sur la base de nos connaissances à la date de publication de ce document. Ces informations ne sont données qu'à titre indicatif en vue de permettre des opérations de manipulation, fabrication, stockage, transport, distribution, mise à disposition, utilisation et élimination dans des conditions satisfaisantes de sécurité, et ne sauraient donc être interprétées comme une garantie ou considérées comme des spécifications de qualité. Ces informations ne concernent en outre que le produit nommément désigné et, sauf indication contraire spécifique, peuvent ne pas être applicables en cas de mélange dudit produit avec d'autres substances ou utilisables pour tout procédé de fabrication.