



# FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Page : 1 / 5

Edition révisée n° : 2

Date : 8 / 2 / 2010

Remplace la fiche : 20 / 7 / 2006

**COMBICIDE 71-1.25-3****700008**

C : Corrosif



8 : Matière corrosive.

## 1 IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE / PRÉPARATION ET DE LA SOCIÉTÉ / ENTREPRISE

**Nom commercial** : COMBICIDE 71-1.25-3  
**Identification du produit** : Liquide.  
**Type de produit** : Solution aqueuse acide.  
**Usage** : Industriel. Réservé à un usage professionnel.  
**Identification de la société** : BNA nutrition animale  
7 rue René Cassin  
Zone Industrielle de Bellitourne-AZE  
F-53200 CHATEAU-GONTIER France  
Tel : 00 33 2 43 07 42 44 (heures de bureau 8 h - 18 h)  
Tel : 00 33 1 45 42 59 59 (appel d'urgence ORFILA)  
e-mail : securite@bna-na.fr

## 2 IDENTIFICATION DES DANGERS

**Phrases relatives aux dangers** : Corrosif pour les yeux, les voies respiratoires et la peau.  
**Mode d'exposition dominant** : Contact avec la peau et les yeux. Inhalation des vapeurs.  
**Symptômes liés à l'utilisation**  
**Inhalation** : Toux. Gorge douloureuse. Essoufflement. Douleur de poitrine.  
Risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition par inhalation.  
**Contact avec la peau** : Rougeurs, douleur. Provoque des brûlures.  
**Contact avec les yeux** : Rougeurs, douleur. Larmes. Vision brouillée. Risque de lésions oculaires graves.  
**Ingestion** : Danger sérieux par ingestion. Peut provoquer une brûlure ou une irritation des tissus de la bouche, de la gorge et du tractus gastro-intestinal. Ne doit pas entrer en contact avec les aliments ni être ingéré.

## 3 COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

**Composants** : Ce produit est dangereux.

Nom de la substance	Contenance	No CAS	No CE	Numéro index	Classification
Acide formique	>/= 60 <= 80 %	64-18-6	200-579-1	607-001-00-0	---- C; R35
Acide propionique	>/= 1 <= 10 %	79-09-4	201-176-3	607-089-00-0	---- C; R34
Acide lactique	>/= 0,1 <= 1 %	79-33-4	201-196-2	-----	----- Xi; R38-41

## 4 PREMIERS SECOURS

**Inhalation** : En cas de malaise par suite d'exposition, transporter immédiatement la victime à l'air frais. Mettre la victime au repos. Si la respiration est difficile, administrer de l'oxygène. Consulter immédiatement un médecin.

### BNA nutrition animale

7 rue René Cassin Zone Industrielle de Bellitourne-AZE F-53200 CHATEAU-GONTIER France

Tel : 00 33 2 43 07 42 44 (heures de bureau 8 h - 18 h)

Tel : 00 33 1 45 42 59 59 (appel d'urgence ORFILA)

e-mail : securite@bna-na.fr



## FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Page : 2 / 5

Edition révisée n° : 2

Date : 8 / 2 / 2010

Remplace la fiche : 20 / 7 / 2006

**COMBICIDE 71-1.25-3****700008**

### 4 PREMIERS SECOURS (suite)

- Contact avec la peau** : Enlever vêtements et chaussures contaminés. Rincer abondamment à l'eau. Consulter un médecin si des brûlures se développent.
- Contact avec les yeux** : Rincer immédiatement et abondamment à l'eau. Consulter immédiatement un ophtalmologue.
- Ingestion** : Rincer la bouche. Ne pas faire vomir. Appeler immédiatement un médecin.

### 5 MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

- Classe d'inflammabilité** : Le produit n'est pas inflammable.
- Risques spécifiques** : Exposé à la chaleur, peut subir une décomposition libérant des gaz dangereux.
- Moyens d'extinction appropriés** : Les agents d'extinction préconisés sont le dioxyde de carbone, les poudres et mousses chimiques.  
Refroidir les récipients exposés au feu par pulvérisation d'eau.
- Moyens d'extinction non appropriés** : Eviter de pulvériser l'eau directement sur le bac de stockage afin d'éviter tout débordement du produit.  
Empêcher les effluents de la lutte contre le feu de pénétrer dans les égouts ou les cours d'eau.
- Incendies avoisinants** : Refroidir les conteneurs exposés par pulvérisation ou brouillard d'eau.
- Protection contre l'incendie** : En raison de la toxicité des gaz émis lors de la décomposition thermique des produits, les intervenants seront équipés d'appareils de protection respiratoire autonomes isolants.
- Procédures spéciales** : Soyez prudent lors du combat de tout incendie de produits chimiques.

### 6 MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

- Précautions individuelles** : Les épandages seront traités par un personnel de nettoyage qualifié, équipé d'une protection respiratoire et oculaire adéquate.
- Précautions pour l'environnement** : Eviter la pénétration dans les égouts et les eaux potables.  
Avertir les autorités si le produit pénètre dans les égouts ou dans les eaux du domaine public.
- Méthodes de nettoyage** : Nettoyer dès que possible tout épandage, en le récoltant au moyen d'un produit absorbant, non combustible (sable, terre, ...) Utiliser des conteneurs de rejet adéquats. Diluer les résidus et rincer.

### 7 MANIPULATION ET STOCKAGE

- Général** : Entreposer et manipuler comme s'il existait toujours un sérieux danger pour la santé.
- Précautions lors du maniement et de l'entreposage** : Eviter toute exposition inutile. Eviter le contact avec la peau et les yeux. Ne pas respirer les vapeurs.
- Mesures techniques de protection** : Une ventilation par extraction locale ou une ventilation générale de la pièce sont normalement requises. Familiariser le personnel à l'usage correct des équipements de protection respiratoire.
- Stockage** : Garder les conteneurs fermés hors de leur utilisation. Conserver dans un endroit sec, frais et bien ventilé.
- Manipulation** : En cas de dilution, ajouter le produit dans l'eau JAMAIS l'inverse (risque de projections). Eliminer rapidement des yeux, de la peau et des vêtements. Se laver les mains et toute autre zone exposée avec un savon doux et de l'eau, avant de manger, de boire, de fumer, et avant de quitter le travail.

#### BNA nutrition animale

7 rue René Cassin Zone Industrielle de Bellitourne-AZE F-53200 CHATEAU-GONTIER France

Tel : 00 33 2 43 07 42 44 (heures de bureau 8 h - 18 h)

Tel : 00 33 1 45 42 59 59 (appel d'urgence ORFILA)

e-mail : securite@bna-na.fr



# FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Page : 3 / 5

Edition révisée n° : 2

Date : 8 / 2 / 2010

Remplace la fiche : 20 / 7 / 2006

**COMBICIDE 71-1.25-3****700008**

## 8 CONTRÔLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE

### Protection individuelle



### Protection respiratoire

: Si le mode d'utilisation du produit entraîne un risque d'exposition par inhalation, porter un équipement de protection respiratoire.

### Protection des mains

: Utilisez des gants en Néoprène ou en caoutchouc.

### Protection de la peau

: Porter des vêtements de protection étanches et des bottes qui seront maintenus en bon état et nettoyés fréquemment.

### Protection des yeux et du visage

: Lunettes anti-éclaboussures ou un écran facial avec des lunettes de sécurité.

### Ingestion

: Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.

### Hygiène industrielle

: Une ventilation générale et extractive du local est habituellement requise. Des rince-œil de secours et des douches de sécurité doivent être installés au voisinage de tout endroit où il y a risque d'exposition.

### Limites d'exposition professionnelle

: Acide formique : VLE - France [mg/m<sup>3</sup>] : 9  
Acide formique : VLE - France [ppm] : 5  
Acide propionique : VLE - France [mg/m<sup>3</sup>] : 62  
Acide propionique : VLE - France [ppm] : 20  
Acide propionique : VME - France [mg/m<sup>3</sup>] : 31  
Acide propionique : VME - France [ppm] : 10

## 9 PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Etat physique	: Liquide fluide.
Densité à 20°C	: 1.15
Pression de vapeur [bar]	: 1.10 (inférieure à 110 kPa)
Point d'éclair [°C]	: > 61
Temp. d'autoinflammation [°C]	: > 485
Limites d'explosivité inférieures [%]	: 2.1
Limites d'explosivité supérieures [%]	: 51

## 10 STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Produits de décomposition dangereux	: La décomposition thermique génère : Vapeurs corrosives.
Réactions dangereuses	: Réagit avec : Bases. Agents oxydants forts.
Propriétés dangereuses	: En solution aqueuse est un acide corrosif.
Matières à éviter	: Métaux finement divisés.

## 11 INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Informations toxicologiques	: Corrosif.
Inhalation	: L'inhalation de vapeurs ou de fumées peut causer de graves difficultés respiratoires.
Cutanée	: Peut provoquer une irritation de la peau, des cloques, des ulcères et des escarres.
Oculaire	: Peut détruire les tissus oculaires.

### BNA nutrition animale

7 rue René Cassin Zone Industrielle de Bellitourne-AZE F-53200 CHATEAU-GONTIER France

Tel : 00 33 2 43 07 42 44 (heures de bureau 8 h - 18 h)

Tel : 00 33 1 45 42 59 59 (appel d'urgence ORFILA)

e-mail : securite@bna-na.fr



# FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Page : 4 / 5

Edition révisée n° : 2

Date : 8 / 2 / 2010

Remplace la fiche : 20 / 7 / 2006

**COMBICIDE 71-1.25-3****700008**

## 11 INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES (suite)

**Ingestion** : Peut provoquer une brûlure ou une irritation des tissus de la bouche, de la gorge et du tractus gastro-intestinal.

## 12 INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

**Information relative aux effets écologiques** : Tout écoulement du produit dans les égouts ou les cours d'eau doit être évité.

**CL50-48 Heures - poisson [mg/l]** : Acide lactique : 320

**CL50-96 Heures - poisson [mg/l]** : Acide propionique : > 500  
Acide formique à 99% : 46-100

**EC50-48h Daphnia magna [mg/l]** : Acide propionique : 50  
Acide formique à 99% : 34.2  
Acide lactique : 240

**IC50 72h Algae [mg/l]** : Acide propionique : 45.8  
Acide formique à 99% : 26.9

## 13 CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

**Généralités** : Eliminer ce produit et son récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux. Détruire conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur.

## 14 INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

**No ONU** : 3265

**I.D. n°** : 80

**Etiquetage ADR**



**ADR/RID** : Classe 8  
Groupe II

**Désignation officielle de transport** : LIQUIDE ORGANIQUE CORROSIF, ACIDE, N.S.A.

**IMDG-Pollution marine** : CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.  
Classe 8  
Groupe II

**ICAO/IATA** : Classe 8  
Groupe II

## 15 INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

**Symbole(s)** : C : Corrosif

**Phrase(s) R** : R34 : Provoque des brûlures.

**Phrase(s) S** : S26 : En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.  
S36/37/39 : Porter un vêtement de protection approprié, des gants et un appareil de protection des yeux/du visage.  
S45 : En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (si possible lui montrer l'étiquette).

### BNA nutrition animale

7 rue René Cassin Zone Industrielle de Bellitourne-AZE F-53200 CHATEAU-GONTIER France

Tel : 00 33 2 43 07 42 44 (heures de bureau 8 h - 18 h)

Tel : 00 33 1 45 42 59 59 (appel d'urgence ORFILA)

e-mail : securite@bna-na.fr



## FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Page : 5 / 5

Edition révisée n° : 2

Date : 8 / 2 / 2010

Remplace la fiche : 20 / 7 / 2006

**COMBICIDE 71-1.25-3****700008**

### 15 INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES (suite)

France : ICPE 1611

### 16 AUTRES INFORMATIONS

- Utilisations recommandées & restrictions** : Les spécifications et les informations techniques du produit peuvent être obtenues chez votre fournisseur.
- Texte des Phrases R du § 3** : Texte intégral des symboles de danger et des phrases-R, si des substances dangereuses sont citées au chapitre 3 sous "composants dangereux"
- Liste des phrases R** : R34 : Provoque des brûlures.  
R35 : Provoque de graves brûlures.  
R38 : Irritant pour la peau.  
R41 : Risque de lésions oculaires graves.
- Autres données** : Aucun(e).

Le contenu et le format de cette fiche de données de sécurité sont conformes à la Directive 2001/58/CEE de la Commission de la CEE.

**DENEGATION DE RESPONSABILITE** Les informations contenues dans cette fiche proviennent de sources que nous considérons être dignes de foi. Néanmoins, elles sont fournies sans aucune garantie, expresse ou tacite, de leur exactitude. Les conditions ou méthodes de manutention, stockage, utilisation ou élimination du produit sont hors de notre contrôle et peuvent ne pas être du ressort de nos compétences. C'est pour ces raisons entre autres que nous déclinons toute responsabilité en cas de perte, dommage ou frais occasionnés par ou liés d'une manière quelconque à la manutention, au stockage, à l'utilisation ou à l'élimination du produit. Cette FDS a été rédigée et doit être utilisée uniquement pour ce produit. Si le produit est utilisé en tant que composant d'un autre produit, les informations s'y trouvant peuvent ne pas être applicables.

Fin du document

#### BNA nutrition animale

7 rue René Cassin Zone Industrielle de Bellitourne-AZE F-53200 CHATEAU-GONTIER France

Tel : 00 33 2 43 07 42 44 (heures de bureau 8 h - 18 h)

Tel : 00 33 1 45 42 59 59 (appel d'urgence ORFILA)

e-mail : securite@bna-na.fr