

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006 y Reglamento (CE) No. 453/2010



## CLERTHIN

Versión 1.4

Fecha de revisión 17.01.2013

Fecha de impresión 17.01.2013

### SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

#### 1.1 Identificador del producto

Nombre comercial : CLERTHIN

#### 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso de la sustancia/mezcla : Crecimiento sustancia

#### 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía : Nufarm S.A.S  
28 boulevard Zéphirin Camélinat  
92230 Gennevilliers  
Teléfono : +330140855050  
Telefax : +330147922545  
E-mail de contacto Persona responsable/emisora : FDS@fr.nufarm.com

#### 1.4 Teléfono de emergencia

Nufarm S.A.S. : +33 1 40 85 51 15  
Servicio de Información Toxicológica : +34 91 562 04 20

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

#### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

##### Clasificación (67/548/CEE, 1999/45/CE)

Producto no clasificado

#### 2.2 Elementos de la etiqueta

##### Etiquetado de acuerdo con las Directivas CE: 1999/45/CE

Frase(s) - R	:	Producto no clasificado
Frase(s) - S	:	S 2 Manténgase fuera del alcance de los niños. S 13 Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. S 20/21 No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. S 22 No respirar el polvo. S 36/37 Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados. S 45 En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006 y Reglamento (CE) No. 453/2010



## CLERTHIN

Versión 1.4

Fecha de revisión 17.01.2013

Fecha de impresión 17.01.2013

Etiquetado especial de determinadas mezclas : A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.

### 2.3 Otros peligros

No se requiere una Evaluación de Seguridad Química para esta mezcla.

NAD TECH : Esta sustancia no se considera que sea persistente, bioacumulable ni tóxica (PBT).  
Esta sustancia no se considera que sea muy persistente ni muy bioacumulable (vPvB).

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.2 Mezclas

Naturaleza química : polvo mojable (WP)

#### Componentes peligrosos

Nombre químico	No. CAS No. CE Número de registro	Clasificación (67/548/CEE)	Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)	Concentración [%]
2-(1-naftil)acetamida	86-86-2	Xn; Xn; R22 R63 R52/53 R41	Acute Tox. 4; H302 Repr. 2; H361d Aquatic Chronic 3; H412 Eye Dam. 1; H318	8,2 %

El texto completo de las frases R mencionadas en esta Sección, se indica en la Sección 16.  
Para el texto integro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

Si es inhalado : Sacar al aire libre.

En caso de contacto con la piel : Quítese inmediatamente la ropa contaminada.  
Lavar rápidamente las partes sucias con agua y jabón

En caso de contacto con los ojos : Enjuagar inmediatamente con abundancia de agua por lo menos durante 15 minutos.  
Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.  
Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.

Si es tragado : Enjuagar la boca con agua  
No provocar el vómito  
En caso de ingestión, acuda inmediatamente al médico y

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006 y Reglamento (CE) No. 453/2010



## CLERTHIN

Versión 1.4

Fecha de revisión 17.01.2013

Fecha de impresión 17.01.2013

muéstrela la etiqueta o el envase.

Tratamiento sintomático

### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas : No hay información disponible.

### 4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Tratamiento : Tratamiento sintomático

---

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Agua pulverizada, Arena, Espuma, Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

Medios de extinción no apropiados : Chorro de agua de gran volumen

### 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros específicos en la lucha contra incendios : Como el producto contiene componentes orgánicos combustibles, un incendio producirá un denso humo negro conteniendo productos de combustión peligrosos (ver la sección 10). En caso de incendio (CO<sub>x</sub>) pueden formarse.

Productos de combustión peligrosos :

### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : Utilícese equipo de protección individual. En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

Otros datos : Procedimiento standard para fuegos químicos. El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.

---

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

### 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales : Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8. Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006 y Reglamento (CE) No. 453/2010



## CLERTHIN

Versión 1.4

Fecha de revisión 17.01.2013

Fecha de impresión 17.01.2013

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente : No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.  
Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

### 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza : Recorger y traspasar correctamente en contenedores etiquetados.

### 6.4 Referencia a otras secciones

Equipo de protección individual, ver sección 8.

---

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura : No fumar, no comer ni beber durante el trabajo. Equipo de protección individual, ver sección 8.

Medidas de higiene : Quitar y lavar la ropa y los guantes contaminados, incluso el interior, antes de volverlos a usar. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Mantener fuera del alcance de los niños. Almacenar en envase original. Conservar en ambiente seco Almacenar a temperaturas superiores a -5°C

Indicaciones para el almacenamiento conjunto : Manténgase separado de alimentos, bebidas y piens os.

### 7.3 Usos específicos finales

Usos específicos : ninguno(a)

---

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

Si la sub-sección está en blanco, no hay ningún valor aplicable.

### 8.2 Controles de la exposición

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006 y Reglamento (CE) No. 453/2010



## CLERTHIN

Versión 1.4

Fecha de revisión 17.01.2013

Fecha de impresión 17.01.2013

### **Protección personal**

Protección de los ojos : Gafas de seguridad

### Protección de las manos

Material : Guantes de nitrilo

Protección de la piel y del cuerpo : Ropa de manga larga

Protección respiratoria : Si se produce polvo inhalable, utilizar equipo respiratorio autónomo.

### **Controles de exposición medioambiental**

Recomendaciones generales : No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.  
Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

---

## **SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**

### **9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Aspecto : polvo

Color : gris

Olor : sin datos disponibles

Umbral olfativo : (valor) no determinado

pH : no aplicable

Punto/intervalo de fusión : sin datos disponibles

Punto /intervalo de ebullición : sin datos disponibles

Punto de inflamación : no aplicable

Tasa de evaporación : no aplicable

Inflamabilidad (sólido, gas) : sin datos disponibles

Límites inferior de explosividad : sin datos disponibles

Límites superior de explosividad : sin datos disponibles

Presión de vapor : despreciable

Densidad relativa del vapor : no aplicable

Densidad relativa : sin datos disponibles

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006 y Reglamento (CE) No. 453/2010



## CLERTHIN

Versión 1.4

Fecha de revisión 17.01.2013

Fecha de impresión 17.01.2013

Densidad	: 0,47 g/cm <sup>3</sup> a 20 °C
Solubilidad en agua	: sin datos disponibles
Solubilidad en otros disolventes	: sin datos disponibles
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	: sin datos disponibles
Temperatura de ignición	: sin datos disponibles
Descomposición térmica	: sin datos disponibles
Viscosidad, dinámica	: no aplicable
Viscosidad, cinemática	: no aplicable
Propiedades explosivas	: No explosivo
Propiedades comburentes	: La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante.

### 9.2 Otra información

ninguno(a)

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

### 10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : Exposición a la humedad.

### 10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : sin datos disponibles

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

Información adicional : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006 y Reglamento (CE) No. 453/2010



## CLERTHIN

Versión 1.4

Fecha de revisión 17.01.2013

Fecha de impresión 17.01.2013

### SECCIÓN 11: Información toxicológica

#### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única : Observaciones: sin datos disponibles

toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida : Observaciones: sin datos disponibles

#### **Componentes:**

##### **2-(1-naftil)acetamida :**

Toxicidad oral aguda : DL50 rata, macho: 1.650 mg/kg  
Sustancia test: (1-NAD)

Toxicidad aguda por inhalación : rata: > 2,17 mg/l  
Sustancia test: (1-NAD)

Toxicidad cutánea aguda : DL50 rata: > 2.000 mg/kg  
Sustancia test: (1-NAD)

Corrosión o irritación cutáneas : Resultado: No irrita la piel  
Sustancia test:(1-NAD)

Lesiones o irritación ocular graves : Resultado: Irritación ocular  
Sustancia test: (1-NAD)

Sensibilización respiratoria o cutánea : Método de Prueba: Magnusson & Kligman prueba  
Resultado: No produce sensibilización.  
Sustancia test: (1-NAD)

Carcinogenicidad : Especies: No cancerígeno  
Sustancia test: (1-NAA-Na)

Toxicidad para la reproducción : Especies: rata  
Sexo: macho  
NOAEL: 62 mg/kg,  
F1: 188 mg/kg, Sustancia test: (1-NAA)

Teratogenicidad : Especies: rata  
10 mg/kg  
Sustancia test: (1-NAD)

Especies: conejo  
100 mg/kg

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006 y Reglamento (CE) No. 453/2010



## CLERTHIN

Versión 1.4

Fecha de revisión 17.01.2013

Fecha de impresión 17.01.2013

Sustancia test: (1-NAD)

toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición úni : Observaciones: sin datos disponibles

Toxicidad por dosis repetidas : Especies: rata:  
NOAEL: 5 mg/kg

Vía de aplicación: Oral  
Tiempo de exposición: 90 día

Especies: rata:  
NOAEL: 300 mg/kg

Vía de aplicación: Cutáneo  
Tiempo de exposición: 21 día  
Sustancia test: (1-NAD)

toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repeti : Observaciones: sin datos disponibles

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

#### Producto:

Toxicidad para los peces : (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): > 100 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 100 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algas : CE50b (Desmodesmus subspicatus): > 100 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h

#### Componentes:

##### **2-(1-naftil)acetamida :**

Toxicidad para los peces : (Oncorhynchus mykiss (Trucha arco iris)): 44 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Método de Prueba: Ensayo estático

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 56 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h  
Método de Prueba: Ensayo estático



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006 y Reglamento (CE) No. 453/2010



## CLERTHIN

Versión 1.4

Fecha de revisión 17.01.2013

Fecha de impresión 17.01.2013

- Toxicidad para las algas : CE50b (Desmodesmus subspicatus): > 100 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h  
Método de Prueba: Ensayo estático
- Toxicidad para los organismos terrestres : DL50: > 138,7 µg/abeja, oral  
Especies: Apis mellifera  
Sustancia test: (1-NAD)
- > 100 µg/abeja, contacto

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

#### Producto:

Biodegradabilidad : sin datos disponibles

Eliminación fisicoquímica : sin datos disponibles

#### Componentes:

##### **2-(1-naftil)acetamida :**

Biodegradabilidad : aeróbico  
Sustancia test: (1-NAD)  
sin degradación de la vía adaptada a disposición

Eliminación fisicoquímica : no aplicable

Estabilidad en el agua : (DT50)  
Las semividas de degradación: 4,4 h

Estabilidad en el suelo : DT50  
Sustancia test: (1-NAD)

### 12.3 Potencial de bioacumulación

#### Producto:

Bioacumulación : sin datos disponibles

#### Componentes:

##### **2-(1-naftil)acetamida :**

Bioacumulación : No se espera bioacumulación (log Pow <= 4).

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 1,6 a 25 °C

### 12.4 Movilidad en el suelo

#### Producto:

Movilidad : sin datos disponibles

#### Componentes:

##### **2-(1-naftil)acetamida :**

Movilidad : sin datos disponibles  
Tensión superficial : 71,4 mN/m

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006 y Reglamento (CE) No. 453/2010



## CLERTHIN

Versión 1.4

Fecha de revisión 17.01.2013

Fecha de impresión 17.01.2013

### Producto:

Valoración : No se requiere una Evaluación de Seguridad Química para esta mezcla.

### Componentes:

#### **2-(1-naftil)acetamida :**

Valoración : Esta sustancia no se considera que sea persistente, bioacumulable ni tóxica (PBT)., Esta sustancia no se considera que sea muy persistente ni muy bioacumulable (vPvB).

### 12.6 Otros efectos adversos

#### Producto:

Información ecológica complementaria : No se conocen otros efectos adversos sobre el medio ambiente

#### Componentes:

#### **2-(1-naftil)acetamida :**

Información ecológica complementaria : La información se refiere al ingrediente activo

---

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto : No tirar los residuos por el desagüe.  
Eliminar, observando las normas locales en vigor.  
No deseche junto con basura de la casa.

Envases contaminados : No reutilizar los recipientes vacíos.  
Eliminar los envases vacíos a través de los servicios específicos de colecta.

---

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

### 14.1 Número ONU

#### **ADR**

Mercancía no peligrosa

#### **IMDG**

Mercancía no peligrosa

#### **IATA**

Mercancía no peligrosa

### 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

#### **ADR**

Mercancía no peligrosa

#### **IMDG**

Mercancía no peligrosa

#### **IATA**

Mercancía no peligrosa

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006 y Reglamento (CE) No. 453/2010



## CLERTHIN

Versión 1.4

Fecha de revisión 17.01.2013

Fecha de impresión 17.01.2013

### 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

#### ADR

Mercancía no peligrosa

#### IMDG

Mercancía no peligrosa

#### IATA

Mercancía no peligrosa

### 14.4 Grupo de embalaje

#### ADR

Mercancía no peligrosa

#### IMDG

Mercancía no peligrosa

#### IATA

Mercancía no peligrosa

### 14.5 Peligros para el medio ambiente

#### ADR

Mercancía no peligrosa

#### IMDG

Mercancía no peligrosa

#### IATA

Mercancía no peligrosa

### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Equipo de protección individual, ver sección 8.

### 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

Observaciones : no aplicable

---

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

**15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

### 15.2 Evaluación de la seguridad química

No se requiere una Evaluación de Seguridad Química para esta mezcla.

---

## SECCIÓN 16: Otra información

### Texto completo de las frases R

Acute Tox.

Toxicidad aguda

Aquatic Chronic

Toxicidad acuática crónica

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006 y Reglamento (CE) No. 453/2010



## CLERTHIN

Versión 1.4

Fecha de revisión 17.01.2013

Fecha de impresión 17.01.2013

Eye Dam. R22	Lesiones oculares graves Nocivo por ingestión.
-----------------	---

### Texto completo de las Declaraciones-H

H302	Nocivo en caso de ingestión.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H361d	Se sospecha que daña al feto.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### Otros datos

Otra información : Modificaciones indicadas en el margen izquierdo por: II  
Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.