

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, muéstrele 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 (CO₂)

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_x) 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 ³ 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.