



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme a la Directiva 2001/58/CE y sus modificaciones
Conforme al Reglamento REACH 1907/2006

Clerthin

Versión: 8 (España)

Fecha de edición 15/09/2008

Fecha de revisión 22/12/2015

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1 Información del Producto

Nombre comercial: CLERTHIN

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

Uso del producto: Herbicida

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Nombre de la empresa: Nufarm España, S.A.
Balmes 200, 1º 4ª
08006 Barcelona (España)

1.4 Teléfono de emergencia

Nufarm España, S.A.: +34 93 238 98 90
INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGIA: 34 91 562 04 20

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia / mezcla:

Clasificación según Reglamento (CE) N° 1272/2008:

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictogramas: GHS05, GHS07

Palabra de advertencia: Peligro

Indicaciones de peligro: H302, H318, H412, EUH401

Consejos de prudencia: P264, P280, P305+P351+P338, P273, P501

Otras indicaciones reglamentarias: SP1

Para conocer el significado completo de las frases H, P, EUH y SP, ver Sección 16.

2.3 Otros peligros

No se han identificado.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Naturaleza química : Mezcla de ingrediente activo y aditivos:
Alfa-Naftilacetamida 8,4%

Componentes	No. CAS	Nº. EINECS Nº. ELINCS	Clasificación Reg. (CE) 1272/2008	Concentración (p/p)
Alfa-Naftilacetamida (NAD)	86-86-2	201-704-2	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	8,40%

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios:

Contacto con la piel: Quite inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Lavar la zona afectada con abundante agua y jabón, sin frotar. Si la irritación persiste acudir al médico.

Contacto con los ojos: Lavar con agua abundante al menos durante 15 minutos, no olvide retirar las



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme a la Directiva 2001/58/CE y sus modificaciones
Conforme al Reglamento REACH 1907/2006

Clerthin

Versión: 8 (España)

Fecha de edición 15/09/2008

Fecha de revisión 22/12/2015

lentillas. Separar los párpados con los dedos y seguir lavando. Acudir al médico.

Ingestión: NO provoque el vómito ni administre nada por vía oral. Llamar a un médico.

Inhalación: Retire a la persona de la zona contaminada. Respirar aire fresco. Controle la respiración, si fuera necesario respiración artificial. Si las molestias para respirar persisten después del cese de la exposición, consultar a un médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:

4.2.1 Síntomas intoxicación: Ligera irritación de piel y mucosas. Náuseas, vómitos, estreñimiento. Alteraciones respiratorias.

4.3 indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente:

Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 medios de extinción

5.1.1 Medios de extinción adecuados: Agua pulverizada, polvo seco, arena, espuma, dióxido de carbono (CO₂)

5.1.2 Medios de extinción no adecuados: No usar chorro directo de agua de gran volumen.

5.1.3 Información adicional: Procedimiento estándar para fuegos químicos. El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.

5.2 Peligros específicos derivados de la mezcla

Se desconocen.

5.3 recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Usar ropa de protección completa con equipo de respiración autónomo.

Evacuar al personal a una zona alejada y segura. Consultar y aplicar los planes de seguridad y emergencia en caso de que existan.

Enfriar los envases expuestos al fuego.

Recoger las aguas de extinción, para evitar su llegada a cursos acuáticos, aguas subterráneas o desagües.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

No actuar sin equipo de protección adecuado (ponerse traje, guantes y gafas de protección).

Mantener al personal no protegido alejado de la zona contaminada.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:

Evitar la contaminación de las aguas superficiales o subterráneas. No verter al sistema de alcantarillado sanitario.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:

Recoger el producto por aspiración o simple barrido y enviarlo para su tratamiento a un centro especializado y legalizado.

6.4 Referencias a otras secciones:

Nunca devuelva el producto derramado al envase original para reutilizarlo.

Ver la Sección 7 para una manipulación segura, la Sección 8 para los equipos de protección personal y la Sección 13 para la eliminación de residuos.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme a la Directiva 2001/58/CE y sus modificaciones
Conforme al Reglamento REACH 1907/2006

Clerthin

Versión: 8 (España)

Fecha de edición 15/09/2008

Fecha de revisión 22/12/2015

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Manipulación

Evitar el contacto directo con la sustancia. Mantener fuera del alcance de los niños y personas no autorizadas. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Llevar equipo de protección personal.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar a temperatura ambiente en el envase original bien cerrado y en un lugar seco.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Parámetros de control

Valores límites de la exposición: sin datos disponibles.

8.2 Controles de la exposición

8.2.1 Controles higiénicos: Evitar todo contacto con el producto. No comer, beber o fumar durante su utilización. Asegurar una ventilación.

8.2.2 Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal: Utilizar mascarilla para polvos, guantes protectores, gafas de seguridad y prendas protectoras.

Quitar y lavar la ropa y los guantes contaminados, incluso el interior, antes de volverlos a usar. Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia. Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar.

Mantenga separadas las ropas de trabajo del resto del vestuario. Evitar el contacto con la piel y los ojos.

8.2.3 Controles de exposición medioambiental: Evitar los vertidos incontrolados.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Tipo de formulación:	Polvo Mojable (WP)
Aspecto (estado físico y color):	Polvo fino grisáceo
Olor:	Inodoro
Peso molecular:	No disponible
pH:	No disponible
Punto / intervalo fusión:	No disponible
Punto de inflamación	> 100 °C
Temperatura de auto-inflamación:	No disponible
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad:	No disponible
Inflamabilidad:	No disponible
Propiedades explosivas:	No disponible
Propiedades comburentes:	No disponible
Límites de explosión:	No disponible
Presión de vapor:	Inapreciable
Densidad aparente:	aprox. 0,34 g /cm ³ (no compactada)
Solubilidad/miscibilidad en agua:	Soluble
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow):	No disponible
Viscosidad a 20°C:	No disponible
Densidad de vapor:	No disponible
Velocidad de evaporación:	No disponible
Temperatura de descomposición:	No disponible

9.2 Información adicional



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme a la Directiva 2001/58/CE y sus modificaciones
Conforme al Reglamento REACH 1907/2006

Clerthin

Versión: 8 (España)

Fecha de edición 15/09/2008

Fecha de revisión 22/12/2015

Sin datos disponibles.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad

Utilizando y almacenando el producto de forma adecuada, no se conocen reacciones peligrosas.

10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones normales de almacenamiento durante un mínimo de 2 años.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas bajo las condiciones normales de uso.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Debe resguardarse de las temperaturas elevadas y de la humedad.

10.5 Materiales incompatibles

Incompatible con productos ácidos fuertes y con agentes oxidantes.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se presentan productos peligrosos de descomposición, si se tienen en consideración las normas /indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad oral aguda	:	NAD DL ₅₀ rata Dosis: 1690 mg /kg
Toxicidad dérmica aguda	:	DL ₅₀ conejo Dosis: > 2.000 mg/kg
Irritación de la piel	:	No irrita la piel.
Irritación de los ojos	:	Irritación ligera que desaparece si se lavan inmediatamente los ojos.
Sensibilización	:	No produce sensibilización.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad	:	Dada la composición del preparado no se esperan efectos perjudiciales para el medio ambiente acuático, ni para el medio ambiente en general.
--------------	---	--



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme a la Directiva 2001/58/CE y sus modificaciones
Conforme al Reglamento REACH 1907/2006

Clerthin

Versión: 8 (España)

Fecha de edición 15/09/2008

Fecha de revisión 22/12/2015

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES A LA ELIMINACIÓN

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Operaciones de eliminación: Transferir a un contenedor apropiado y disponer para la recogida por parte de una empresa de eliminación especializada.

Eliminación de embalaje: Deséchese en un punto de recogida de residuos especiales o de otra manera autorizada por un organismo competente.

Nota: Se requiere la atención del usuario hacia la posible existencia de regulaciones regionales o nacionales relacionadas con la eliminación.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

ADR/RID

No es una sustancia peligrosa según se define en los reglamentos indicados.

IMDG

No es una sustancia peligrosa según se define en los reglamentos indicados.

IATA-DGR

No es una sustancia peligrosa según se define en los reglamentos indicados.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas

15.2 Evaluación de la seguridad química

El proveedor no ha llevado a cabo una evaluación de seguridad química de la sustancia o del preparado.

SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES

FECHA DE IMPRESIÓN : 28/12/2015

(Modificaciones indicadas en el margen izquierdo por: ||)

Texto íntegro de las mencionadas en la Sección 2:

H302: Nocivo en caso de ingestión.

H318: Provoca lesiones oculares graves.

H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

EUH401: A fin de evitar riesgos para la personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.

P264: Lavarse la piel expuesta concienzudamente tras la exposición.

P280: Llevar guantes, prendas y gafas de protección.

P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

P273: Evitar su liberación al medio ambiente.

P501: Elimínense el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos.

SP1: NO CONTAMINAR EL AGUA CON EL PRODUCTO NI CON SU ENVASE (No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales / Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos).

Uso reservado a agricultores y aplicadores profesionales.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme a la Directiva 2001/58/CE y sus modificaciones
Conforme al Reglamento REACH 1907/2006

Clerthin

Versión: 8 (España)

Fecha de edición 15/09/2008

Fecha de revisión 22/12/2015

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad es la más correcta 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. Se llama la atención a los utilizadores sobre los riesgos en que puedan incurrir si el producto es utilizado para un uso distinto al que fue creado. No dispensa al utilizador de conocer y aplicar el conjunto de textos que reglamentan su actividad.