



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



**Togane**

Versión: 8 (España)

Fecha de edición 15/09/2008

Fecha de revisión 14/02/2013

### Sección 1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA /PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD /EMPRESA

#### Información del Producto

Nombre comercial : **Togane**

Uso : Fitorregulador

Tipo de formulación: : WP (Polvo mojable)

Compañía : **Nufarm España S.A.**  
Balmes 200,1º 4ª  
08006-BARCELONA  
SPAIN  
agro@es.nufarm.com

Teléfono de emergencia : Nufarm España S.A.: 34 93 238 98 90  
Horario: 9 a 13 y 15 a 18 horas.

### Sección 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla:

-

2.2 Elementos de la etiqueta:

Etiquetado de acuerdo con las Directivas CE (Clasificación y etiquetado cumplen con la normativa de la Comunidad Europea):

Frases R: -

Frases S: S2, S13, S22, S36/37, S45

2.3. Otros datos:

Como todos los productos químicos, el contacto prolongado con la piel o la proyección ocular puede producir irritaciones o desencadenar procesos alérgicos en personas especialmente sensibles.

### Sección 3. COMPOSICIÓN /INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

**Naturaleza química** : Mezcla de ingredientes activos y aditivos:  
**Alfa-Naftilacetamida (ANA-amida) 1,20 %**  
**Ácido alfa-naftilacético (ANA) 0,45 %**

Componentes	No. CAS	Nº. EINECS Nº. ELINCS	Símbolo(s)	Frase(s)-R	Concentración (p/p)
Alfa-Naftilacetamida (ANA-amida)	86-86-2	201-704-2	Xi	R41	1,20 %
Ácido alfa-naftilacético (ANA)	86-87-3	201-705-8	Xn	R22, R41, R52	0,45 %

#### **Sección 4. PRIMEROS AUXILIOS**

- Contacto con los ojos : Lavar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos.
- Contacto con la piel : Lavar con abundante agua y jabón.
- Inhalación : Traslade a la persona a una zona bien ventilada.
- Ingestión : No administre nada por vía oral. Traslade al intoxicado inmediatamente a un centro hospitalario, donde el médico tratará de forma sintomática (si es posible muéstrele la etiqueta).

#### **Sección 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

- Equipo de protección especial para los bomberos : Utilícese equipo de protección personal. Si es necesario, llevar aparato respiratorio autónomo para la lucha contra el fuego.
- Medios de extinción adecuados : Agua pulverizada, polvo seco, arena, espuma, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)
- Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad : Chorro de agua de gran volumen
- Información adicional : Procedimiento estándar para fuegos químicos. El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.

#### **Sección 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

- Precauciones individuales : Utilícese equipo de protección personal. (véase el capítulo 8)
- Precauciones para la protección del medio ambiente : Evitar la contaminación de las aguas superficiales o subterráneas. No verter al sistema de alcantarillado sanitario.
- Métodos de limpieza : Recoger el producto por aspiración o simple barrido y enviarlo para su tratamiento a un centro especializado y legalizado.
- Consejos adicionales : Nunca devuelva el producto derramado al envase original para reutilizarlo.

#### **Sección 7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO**

##### **Manipulación**

- Advertencia para la manipulación segura : Mantener fuera del alcance de los niños. Llevar equipo de protección personal.



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

**Togane**

Versión: 8 (España)



14/02/2013

### Almacenamiento

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Almacenar a temperatura ambiente en el envase original bien cerrado y en un lugar seco.

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

## Sección 8. CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

**Limite de exposición:** No determinado

### Protección personal

Protección respiratoria : No se requiere equipo especial de protección.

Protección de las manos : Guantes protectores

Protección de los ojos : Gafas de seguridad

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

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 e inmediatamente después de manipular la sustancia. Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar.

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

## Sección 9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Concepto	Valor	Concepto	Valor
Aspecto	Polvo fino	Presión de vapor	No disponible
Olor	Inodoro	Densidad de vapor	Aprox. 0,8 g /cm <sup>3</sup> (compactada)
Umbral olfativo	No procede (formulado)	Densidad relativa	No disponible
pH	6 – 8 (20 °C, al 1 %)	Solubilidad	No disponible
Punto de fusión / Punto de congelación	No disponible	Coefficiente de reparto n-octanol/agua	No disponible
Intervalo de ebullición	No disponible	Temperatura de autoinflamación	No disponible
Punto de Inflamación	> 100 °C	Temperatura de descomposición	No disponible
Tasa de evaporación	No disponible	Viscosidad	No disponible
Inflamabilidad	No disponible	Propiedades Explosivas	No disponible
Límites de inflamabilidad o explosividad	No disponible.	Propiedades Comburentes	No disponible



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



**Togane**

Versión: 8 (España)

Fecha de edición 15/09/2008

Fecha de revisión 14/02/2013

### Sección 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

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

- Condiciones a evitar : Debe resguardarse de las temperaturas elevadas y de la humedad.
- Materias a evitar : Incompatible con productos ácidos fuertes y con agentes oxidantes.
- Productos de descomposición peligrosos: : No se presentan productos peligrosos de descomposición, si se tienen en consideración las normas /indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.
- Materiales incompatibles : Sin datos disponibles.
- Productos de descomposición peligrosos : Sin datos disponibles.

### Sección 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

- Toxicidad oral aguda : NAD  
LD50 rata  
Dosis: 1690 mg /kg
- ANA  
LD50 rata  
Dosis: 1000 mg/kg
- Toxicidad dérmica aguda : LD50 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.
- Mutagenicidad : Información no disponible.
- Carcinogenicidad : Información no disponible.
- Toxicidad por dosis repetidas : Información no disponible.
- Toxicidad para la reproducción : Sin datos disponibles.



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

**Togane**

Versión: 8 (España)



Fecha de edición 15/09/2008

Fecha de revisión 14/02/2013

### 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.

### Sección 13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION

Producto : De conformidad con las regulaciones locales y nacionales

Envases contaminados : No reutilizar los recipientes vacíos.  
Entregue, el envase vacío y enjuagado tres veces, al sistema integrado de gestión al que se encuentre adherido o a un gestor autorizado de acuerdo con la directiva 94/62/EC (SIGFITO)

### Sección 14. INFORMACION 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. INFORMACION REGLAMENTARIA

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

### Sección 16. OTRA INFORMACIÓN

Símbolo(s) : No aplicable

Frase(s) - R : No aplicable

Frase(s) - S : S 2 Manténgase fuera del alcance de los niños.  
S13 Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



**Togane**

Versión: 8 (España)

Fecha de edición 15/09/2008

Fecha de revisión 14/02/2013

S22  
S36/37  
S45

No respirar el polvo.  
Úsese indumentaria y guantes de protección adecuados.  
En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta).

Información adicional : Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

Otras regulaciones : Uso reservado a agricultores y aplicadores profesionales.  
No contaminar el agua con el producto ni con su envase.

### Texto integro de las frases de riesgo mencionadas en el capítulo 2:

- R22 - Nocivo por ingestión.
- R41 - Riesgo de lesiones oculares graves.
- R52 - Nocivo para los organismos acuáticos.

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. 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.