

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

### 1.1. Identificador del producto

Forma del producto	: Mezcla
Nombre del producto	: CYFLAMID 50 EW
Código de producto	: NI 022 C0058
Tipo de preparado	: Emulsión acuosa (EW)
Ingrediente activo	: Cyflufenamida

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

#### 1.2.1. Usos pertinentes identificados

Categoría de uso principal	: Producto fitosanitario para uso profesional. Agricultura.
Uso de la sustancia/mezcla	: Fungicida.

#### 1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información.

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

Proveedor:

**Nisso Chemical Europe GmbH**

Berliner Allee 42

40212 Düsseldorf, Allemagne

Tél : + 49(0) 211 130 66 86 0 Fax : +49(0) 211 328 231

[sds@nisso-chem.de](mailto:sds@nisso-chem.de)

Distribuidor :

**Certis Europe BV Sucursal en España**

Severo Ochoa, 18, 2º. Bulevar Parque.

Parque Empresarial de Elche.

03203 Elche. Alicante. España

T +34 966 651 077 - F +34 966 651 076

[certis@certiseurope.es](mailto:certis@certiseurope.es)- [www.certiseurope.es](http://www.certiseurope.es)

### 1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia	: Certis Carechem24 plurilingue, número accesible las 24 horas : +34 911 142 520. Instituto Nacional de Toxicología: +34 915 620 420
----------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

**Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]**



Skin Irrit. 2 H315

Aquatic Chronic 1 H410

Texto completo de las categorías de clasificación y de las frases H: véase la Sección 16

## 2.2. Elementos de la etiqueta

### Etiquetado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro	:	 
		GHS07                  GHS09
Palabra de advertencia	:	Atención
Contiene	:	1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one. Puede provocar una reacción alérgica.
Indicaciones de peligro	:	H315 - Provoca irritación cutánea. H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Consejos de prudencia	:	P102 - Mantener fuera del alcance de los niños. P261 - Evitar respirar el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. P264 - Lavarse las manos, los antebrazos y la cara concienzudamente después de la manipulación. P273 - Evitar su liberación al medio ambiente. P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. P391 - Recoger el vertido. P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua. P405 - Guardar bajo llave. P501 - A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.
Frases EUH	:	EUH401 - A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.
Frases adicionales	:	SP1 – NO CONTAMINAR EL AGUA CON EL PRODUCTO NI CON SU ENVASE (No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales/Evitese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos)

## 2.3. Otros peligros

No se dispone de más información

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancia

No aplicable.

### 3.2. Mezcla

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]
Cyflufenamida	(N° CAS) 180409-60-3 (N° CE) - (N° Índice) -	5,3	Aquatic Acute 1, H400
Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene	(N° CAS) - (N° CE) 922-153-0 (N° Índice) -	15- 20	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]
Polyoxyethylene oleylether	(N° CAS) 9004-98-2 (N° CE) 500-016-2 (N° Índice) -	5 - 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Sorbitane trioleate (Anhydro-D-glucitol trioleate)	(N° CAS) 26266-58-0 (N° CE) 247-569-3 (N° Índice) -	5 -10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	(N° CAS) 2634-33-5 (N° CE) 220-120-9 (N° Índice) -	< 0,5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400

Texto completo de las frases H : ver sección 16.

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

- Medidas de primeros auxilios en general : Si hay problemas o síntomas, evite nuevas exposiciones. ACUDA INMEDIATAMENTE AL MÉDICO O LLAME AL INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGÍA, Teléfono: (91) 562 04 20.  
En ambos casos tenga a mano el envase o la etiqueta.
- Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación : EN CASO DE INHALACIÓN: Si respira con dificultad, transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.  
Si los síntomas persisten, llamar a un médico.
- Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel : EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes  
Retirar la ropa y el calzado contaminados.  
En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
- Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos : EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Lavar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir lavando.  
Consultar a un oftalmólogo.
- Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión : EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico  
No administrar nada por vía oral a una persona en estado inconsciente.

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

- Síntomas y lesiones : No se dispone de información.

### 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

Medios de extinción apropiados : Agua pulverizada  
Polvo químico seco  
Espuma resistente al alcohol  
Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

Material extintor inadecuado : Chorro de agua.

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

Peligro de incendio : La combustión o descomposición térmica puede generar vapores tóxicos..

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

Instrucciones para extinción de incendio : Precaución en caso de incendio químico.  
Extinga el fuego desde una distancia segura/posición protegida.  
No respirar los humos.  
Enfriar con agua los envases cerrados expuestos al fuego.  
Si es posible, lleve los recipientes fuera de la zona peligrosa.  
Contener el agua (sobrante) de extinción del fuego todo tipo de fugas o derrames mediante diques o productos absorbentes para evitar el desplazamiento y la entrada en alcantarillas o cursos de agua.

Protección durante la extinción de incendios : Llevar indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara y protección para evitar la inhalación.  
Usar aparato respiración autónomo.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Unidades Protectoras : Llevar ropa de protección adecuada, guantes y un aparato de protección para los ojos o la cara.

Planos de emergencia : Evacuar la zona.  
Asegurar una ventilación adecuada.  
Evite el contacto directo con la sustancia.  
Contener todo tipo de fugas o derrames mediante diques o productos absorbentes para evitar el desplazamiento y la entrada en alcantarillas o cursos de agua.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evite que penetre en el alcantarillado y las conducciones de agua  
Avisar a las autoridades en caso de que el producto se haya introducido en las vías fluviales o sistemas de drenaje.

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

Procesos de limpieza : Limpiar todo derrame tan pronto como sea posible, utilizando un producto absorbente para recogerlo.  
Una vez absorbido recoger el producto derramado con palas, cubos y depositarlo en contenedores cerrados y debidamente etiquetados.  
Evacuar como residuos peligrosos, según la legislación nacional o local.  
En caso de derrame importante: recurrir a un especialista.

#### 6.4. Referencia a otras secciones

Ver secciones 7-8-13.

### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

#### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

- Precauciones para una manipulación segura : Leer la etiqueta antes del uso.
- Evite el contacto con ojos, piel, nariz y boca.
- Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.
- Los envases abiertos deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantenerse verticales para evitar fugas.
- Medidas de higiene : Lavarse las manos inmediatamente después de cada manipulación del producto y de manera sistemática antes de abandonar el lugar de trabajo.
- Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.
- No comer, beber ni fumar durante su utilización.
- Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

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

- Medidas técnicas : Proporciona ventilación adecuada.
- Condiciones de almacenamiento : Prohibir la entrada de personas no autorizadas
- Consérvese bajo llave y manténgase fuera del alcance de los niños
- Utilizar el embalaje original, bien cerrado
- Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos
- Proteger contra heladas
- Manténgalo lejos del calor y luz directa del sol.
- Temperatura de almacenamiento : >4°C

#### 7.3. Usos específicos finales

Fungicida para uso agrícola. Consulte la etiqueta.

### SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

#### 8.1. Parámetros de control

No se dispone de más información

#### 8.2. Controles de la exposición

- Controles técnicos apropiados : Facilitar una ventilación adecuada, sobre todo en lugares cerrados.
- Protección de las manos : Use guantes impermeables de caucho nitrilo resistente a productos químicos. (EN 374-3)
- Protección ocular : Gafas de seguridad o una careta (EN 166)
- Protección de la piel y del cuerpo : Ropa de protección de manga larga, impermeable y resistente a los productos químicos. Botas de goma (EN 1383-3/EN ISO 20345)
- Protección de las vías respiratorias : Use un respirador apropiado para vapores orgánicos.
- Medidas de higiene : No comer, beber ni fumar durante la manipulación del producto.
- Limpie los guantes con agua y jabón antes de retirarlos.
- Lavarse las manos y la cara con agua y jabón antes de comer, beber o fumar.
- Limpiar regularmente el equipo, las instalaciones y la ropa de trabajo.
- La ropa de trabajo debe permanecer en el área de trabajo y se debe almacenar por separado de la ropa de calle.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

Forma/estado	: Líquido
Color	: Blanco mate
Olor	: Aromático.
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: 5,0 (puro) – 5,7 (solución a 1%)
Grado de evaporación (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Punto de fusión	: No hay datos disponibles
Punto de solidificación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: 103 °C
Punto de inflamación	: 112 °C
Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No hay datos disponibles
Presión de vapor	: $3,54 \times 10^{-5}$ Pa a 20°C (cyflufenamida)
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: 1,025 -1,027 (20°C)
Solubilidad	: Insoluble (emulsionable)
Log Pow	: 4,7 25°C, pH 6,75 (cyflufenamida)
Log Kow	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámica	: 40,7 mPa.s a 20°C – 38,0 mPa.s a 40°C
Propiedades explosivas	: No presenta propiedades explosivas.
Propiedad de provocar incendios	: No presenta propiedades oxidants.
Límites de explosión	: No hay datos disponibles

### 9.2. Información adicional

Tensión superficial: 33,0 mN/m (puro a 25°C) – 31, 9 mN/m (1,0 g i.a/L a 20°C)

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

El producto es estable a las condiciones normales de manejo y almacenamiento.

### 10.2. Estabilidad química

El producto es estable a las condiciones normales de manejo y almacenamiento.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Una polimerización peligrosa no se producirá.

El producto no es explosivo y no presenta propiedades oxidantes.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

No se dispone de más información.

### 10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de más información.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

En caso de incendio pueden formarse a partir de los vapores y gases tóxicos.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda : No clasificado

CYFLAMID 50 EW	
DL50 oral rata	> 5000 mg/kg
DL50 cutánea rata	> 2000 mg/kg
CL50 inhalación rata	> 4,41 mg/l/4 h

Corrosión o irritación cutáneas	: Provoca irritación cutánea.
Lesiones o irritación ocular graves	: No clasificado
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No clasificado
Mutagenicidad en células germinales	: No clasificado
Carcinogenicidad	: No clasificado
Toxicidad para la reproducción	: No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	: No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	: No clasificado
Peligro por aspiración	: No clasificado

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

CYFLAMID 50 EW		
CL <sub>50</sub> Peces ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	9,84 mg/l (96h)	Método OCDE 203
CE <sub>50</sub> Daphnies ( <i>Daphnia magna</i> )	9,48 mg/l (48h)	Método OCDE 202
CE <sub>r50</sub> Algas ( <i>Selenastrum capricornutum</i> )	1,628 mg/l (72h)	Método OCDE 201
CE <sub>b50</sub> Algas ( <i>Selenastrum capricornutum</i> )	0,701 mg/l (72h)	Método OCDE 201
NOEC Algas ( <i>Selenastrum capricornutum</i> )	0,395 mg/l (72h)	Método OCDE 201

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

CYFLAMID 50 EW	
Persistencia y degradabilidad	No fácilmente biodegradable.

### 12.3. Potencial de bioacumulación

CYFLAMID 50 EW	
FBC peces 1	528: 10 µg/L
Log Pow	4,7 25°C, pH6.75

### 12.4. Movilidad en el suelo

CYFLAMID 50 EW	
Log Koc	1003 - 2100

**12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB**

Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada como persistente, bioacumulable ni tóxica (PBT).

Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada ser muy persistente y muy bioacumulable (mPmB).

**12.6. Otros efectos adversos**

No se dispone de más información

**SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación****13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

Métodos para el tratamiento de residuos : Enjuague energícamente tres veces cada envase que utilice, vertiendo el agua del lavado al depósito (del pulverizador). Conforme a lo establecido al Real Decreto 1416/2001, del 14 de diciembre sobre envases de productos fitosanitarios.

Entregar los envases vacíos o residuos de envases en los puntos de recogida establecidos por los sistemas colectivos de responsabilidad ampliada (SIG) o directamente en el punto de venta donde se hubiera adquirido si dichos envases se ha puesto en el mercado a través de un sistema de depósito, devolución y retorno.

**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**

Según los requisitos de ADR / RID / ADN / IMDG / ICAO / IATA

**14.1. Número ONU**

UN No. : 3082

UN No. (IATA) : 3082

**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

Designación oficial para el transporte : SUBSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, LIQUIDO, N.O.S.( Cyflufenamida/ Polyoxyethylene oleylether)

UN proper shipping name : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. .( Cyflufenamida/ Polyoxyethylene oleylether)

Descripción del documento del transporte : UN 3082 SUBSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, LIQUIDO,N.O.S. .( Cyflufenamida/ Polyoxyethylene oleylether), 9, III, (E)

**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte**

Clase (UN) : 9

Clase (IATA) : 9 – Productos peligrosos diversos.

Etiquetas de peligro (UN) : 9

**14.4. Grupo de embalaje**

Grupo de embalaje (UN) : III



**14.5. Peligros para el medio ambiente**

Peligroso para el medio ambiente :

Contaminador marino



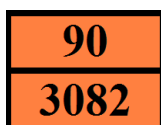
Información adicional : Ninguna otra información disponible.

**14.6. Precauciones particulares para los usuarios****14.6.1. Transporte por vía terrestre**

Peligronº (código Kemler) : 90

Código de clasificación (UN) : M6

Panel naranja :



Disposición especial (ADR) : 274, 335, 601

Categoría de transporte (ADR) : 3

Clave de limitación de túnel : E

Cantidades limitadas (ADR) : 5L

Cantidades exceptuadas (ADR) : E1

**14.6.2. Transporte marítimo**

Número EmS (1) : F-A, S-F

**14.6.3. Transporte aéreo**

No se dispone de más información

**14.7. Transporte a granel con arreglo anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC**

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****15.1.1. UE-Reglamentos**

No contiene sustancias sujetas a restricciones según el anexo XVII de REACH

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH

No contiene ninguna sustancia que figure en la lista del Anexo XIV de REACH

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

No se dispone de más información

**SECCIÓN 16: Información adicional**

Fuente de información : Ficha de Seguridad de Nissorun. CERTIS Francia. Fecha de emisión: 10/11/2009. Fecha de revisión: 30/09/2016. Versión: 6.0

Registro de Productos Fitosanitarios. N°Registro: 25.461 de CYFLAMID 50 EW. Fecha de inscripción: 09/06/2015. Fecha de caducidad: 31/03/2020

Texto completo de las frases H y EUH:

Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), Categoría 4
Aquatic Acute 1	Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro agudo, Categoría 1
Aquatic Chronic 1	Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, Categoría 1
Aquatic Chronic 2	Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, Categoría 2
Asp. Tox. 1	Peligro por aspiración, Categoría 1
Eye Dam. 1	Lesiones oculares graves o irritación ocular, Categoría 1
Eye Irrit. 2	Lesiones oculares graves o irritación ocular, Categoría 2
Skin Irrit. 2	Irritación o corrosión cutáneas, Categoría 2
Skin Sens. 1	Sensibilización cutánea, Categoría 1
H302	Nocivo en caso de ingestión
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias
H315	Provoca irritación cutánea
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel
H318	Provoca lesiones oculares graves
H319	Provoca irritación ocular grave
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
EUH208	Contiene . Puede provocar una reacción alérgica
EUH401	A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso