

**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	: MIMIC 2F
Código de producto	: NI 023 1288
Tipo de preparado	: Suspension concentrada (SC)
Ingrediente activo	: Tebufenozide

**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	: Insecticida

**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, Germany  
T +49-(0)211-130 66 86 0  
F : +49-(0)211-328231  
[sds@nisso-chem.de](mailto:sds@nisso-chem.de)

Distribuidor :

CERTIS Europa BV Sucursal en España  
Juan de Herrera 5, B.Izquierda  
03203 Elche (Alicante) - Spain  
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 urgencia	: Certis Carechem24 plurilingue 24 horas accesible número de emergencia : +44 (0) 3700 492 797 Instituto Nacional de Toxicología: +34 91 56 20 420
--------------------	---

**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros****2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Clasificación según las directivas 67/548/CEE o 1999/45/CE**

N; R51/53.

Texto completo de las frases R: ver sección 16.

**Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente**

Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

## 2.2. Elementos de la etiqueta

### Etiquetado según las directivas 67/548/CEE o 1999/45/CE

Símbolos de peligro :



N - Peligroso para el medio ambiente

Frases R : R51/53 - Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático

 Frases S : S2 - Manténgase fuera del alcance de los niños.  
 S13 - Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.  
 S23 - No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles.  
 S24/25 - Evítese el contacto con los ojos y la piel.  
 S45 - En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).

## 2.3. Otros peligros

No se dispone de más información

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

No aplicable.

### 3.2. Mezcla

Nom	Identificateur de produit	%	Classification selon la directive 67/548/CEE
Tebufenozide	(n° CAS) 112410-23-8 (Número CE) 412-850-3 (Número index) 616-076-00-9	10 - 25	N; R51/53
Le formaldéhyde naphtalène sodium condensat	(n° CAS) 68425-94-5	< 5	Xi; R36/38

Nom	Identificateur de produit	%	Classification selon le Règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]
Tebufenozide	(n° CAS) 112410-23-8 (Número CE) 412-850-3 (Número index) 616-076-00-9	10 - 25	Aquatic Chronic 2, H411
Le formaldéhyde naphtalène sodium condensat	(n° CAS) 68425-94-5	< 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319

Texto completo de las frases R, H y EUH : 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

No se dispone de más 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 genera vapores tóxicos: compuestos de cloro, óxido de nitrógeno, monóxido de carbono e hidrocarburos.
---------------------	--

#### 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

- Referencia a otras secciones (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

- Condiciones de almacenamiento : Prohibir la entrada de personas no autorizadas.
- Consérvese bajo llave y manténgase fuera del alcance de los niños.
- Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
- Proteger contra heladas.
- Manténgalo lejos del calor y luz directa del sol.

### 7.3. Usos específicos finales

- Insecticida 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.

Equipo de protección individual

: Máscara antipolvo. Gafas bien ajustadas. Ropa de seguridad. Guantes.



Protección de las manos

: Use guantes impermeables de caucho nitrilo resistente a productos químicos. Evitar guantes hechos de alcohol polivinílico (PVA).

Protección ocular

: Gafas de seguridad o una careta.

Protección de la piel y del cuerpo

: Ropa de protección de manga larga, impermeable y resistente a los productos químicos. Botas de goma.

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.

Limpie 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
Apariencia	: Crema.
Color	: Blanco mate.
Olor	: Ligero a humedad.
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: 6 - 7.5
Grado de evaporación (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Punto de fusión	: 0 °C
Punto de solidificación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: 100 °C
Punto de inflamación	: Ninguno.
Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No hay datos disponibles
Presión de vapor	: $4.0 \times 10^{-6}$ ; 20°C (ingrediente activo)
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No aplicable.
Densidad relativa	: 1.05 - 1.1 (H <sub>2</sub> O=1); g/cm <sup>3</sup>
Solubilidad	: Dispersable.
Log Pow	: 4.25 (25°C) (ingrediente activo)
Log Kow	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemático	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámico	: 300 - 600 mPa.s
Propiedades explosivas	: No aplicable.

Propiedad de provocar incendios : No hay datos disponibles

Límites de explosión : No hay datos disponibles

### 9.2. Información adicional

No se dispone de más información

## 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

Temperaturas extremadamente altas o extremadamente bajas.

### 10.5. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

En caso de incendio pueden formarse a partir de los vapores y gases tóxicos: compuestos de cloro, óxidos de nitrógeno, monóxido de carbono, hidrocarburos.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda : No clasificado

CONFIRM240LV	
DL50 oral rata	> 5000 mg/kg
DL50 cutánea rata	> 5000 mg/kg
CL50 inhalación rata	> 2.7 mg/l/4h

Irritación : No irritación dérmica (conejo).

No irritación ocular (conejo).

Corrosividad : No clasificado.

Sensibilización : No sensibilizador cutáneo (conejo de indias)

Intoxicación por dosis repetidas : No clasificado

Carcinogenicidad (Tebufenozide) : Negativo (rata), Negativo (ratón)

Mutagenicidad (Tebufenozide) : Test Ames: Negativo

Test de aberración cromosómica: Negativo

Los estudios in-vitro de toxicidad genética fueron negativos.

Los estudios de toxicidad genética fueron negativos.

Toxicidad para la reproducción (Tebufenozide) : Negativo (rata)

Información adicional : Teratogenicity: Negativo (rata), negativo (conejo).

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

MIMIC 2F	
CL50 Peces	> 100 mg/l (96 h)
CE50 Daphnia	> 1.8 mg/l (48 h)
ErC50 Algas	> 95 mg/l (72 h)

<b>MIMIC 2F</b>	
CL50 lombrices de tierra	>1000 mg/kg (14 días)
DL 50 Abejas	>234 µg/abejas

<b>Tebufenozide (112410-23-8)</b>	
CE50 Daphnia	3.8 mg/l (48h)

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

<b>Tebufenozide (112410-23-8)</b>	
Persistencia y degradabilidad	Difícilmente biodegradable. (1% -Test OECD 301C – 28días)
Estabilidad en el agua (1/2 vida)	1166 días (pH 4 – 20 °C) ; 529 días (pH 7 - 20 °C) ; 34 días (pH 10 - 20 °C)

**12.3. Potencial de bioacumulación**

<b>Tebufenozide (112410-23-8)</b>	
BCF Peces	42 - 70
Log Pow	4.25 (25°C)
Potencial de bioacumulación	Bajo.

**12.4. Movilidad en el suelo**

<b>MIMIC 2F</b>	
Log Koc	572

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

No se dispone de más información

**12.6. Otros efectos adversos**

Otros efectos adversos : No disponible.

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

Métodos para el tratamiento de residuos : Aplique el procedimiento de triple lavado del envase vacío y deposite el agua de enjuague en el contenedor donde se preparó la mezcla.

Entregar los envases vacíos o residuos de envases bien 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 han 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**

El producto no es peligroso de conformidad con la normativa aplicable al transporte

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

No aplicable

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

No aplicable

**14.4. Grupo de embalaje**

No aplicable

**14.5. Peligros para el medio ambiente**

Información adicional : Ninguna otra información disponible.

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

No se dispone de más información

**14.6.2. Transporte marítimo**

No se dispone de más información

**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**

Sin restricciones según el anexo XVII de REACH

No contiene ninguna sustancia candidata

**15.1.2. Reglamentos nacionales**

No se dispone de más información

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

No se dispone de más información

**SECCIÓN 16: Información adicional**

Texto completo de las frases R, H y EUH :

Aquatic Chronic 2	Peligroso para el medio ambiente acuático - Peligro crónico categoría 2
Eye Irrit. 2	Lesiones / irritaciones graves de los ojos Categoría 2
Skin Irrit. 2	cauterización/irritación de la piel Categoría 2
H315	Provoca irritación cutánea
H319	Provoca irritación ocular grave
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
R36/38	Irrita los ojos y la piel
R51/53	Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático
R52/53	Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático
N	Peligroso para el medio ambiente
Xi	Irritante

*Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para los propósitos de los requisitos de salud, seguridad y medio ambiente únicamente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.*