

**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	: MOSPILAN
Código de producto	: NI 021 C1019
Tipo de preparado	: Polvo soluble en agua (SP)
Ingrediente activo	: Acetamiprid

**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 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 urgencia	: Certis Carechem24 plurilingue 24 horas accesible número de emergencia : +34 91 11 42 520 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 reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]**

Acute Tox. 4 (Oral) H302  
Aquatic Acute 1 H400  
Aquatic Chronic 1 H410

Texto completo de las frases H: ver sección 16.

## 2.2. Elementos de la etiqueta

### Etiquetado según el reglamento (CE) No. 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP)	:	 
		GHS07 GHS09
Palabra de advertencia (CLP)	:	Atención
Componentes peligrosos	:	Ácido bencenosulfónico, mono-C10-13-alkil derivados., Sales de sodio
Indicaciones de peligro (CLP)	:	H302 - Nocivo en caso de ingestión H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
Consejos de prudencia (CLP)	:	P264 - Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación. P270 - No comer, beber ni fumar durante su utilización. P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. P301+P312 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/... si la persona se encuentra mal. P391 - Recoger el vertido P501 - Eliminar el contenido / el recipiente en un sitio de disposición adecuada de acuerdo con las regulaciones locales y nacionales.
EUH frase	:	EUH401 - A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso

## 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]
Acetamiprid	(No CAS) 135410-20-7 (No Índice) 608-032-00-2	20	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Aquatic Chronic 3, H412
Ácido bencenosulfónico, mono-C10-13-alkil derivados., Sales de sodio	(No CAS) 90194-45-9 (No CE) 290-656-6	2,4	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318

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: 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.
- Avise 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

- 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.

## 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. (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 : Sólido.  
 Apariencia : Granulado.  
 Color : Azul.  
 Olor : Débil.  
 Umbral olfativo : No hay datos disponibles  
 pH : 8.4 - 8.6 (1%)  
 Grado de evaporación (acetato de butilo=1) : No hay datos disponibles  
 Punto de fusión : No aplicable.  
 Punto de solidificación : No hay datos disponibles  
 Punto de ebullición : No aplicable.  
 Punto de inflamación : No aplicable.  
 Temperatura de autoignición : Ninguno.  
 Temperatura de descomposición : No hay datos disponibles  
 Inflamabilidad (sólido, gas) : No está en condición normal.  
 Presión de vapor : No hay datos disponibles  
 Densidad relativa de vapor a 20 °C : No hay datos disponibles  
 Densidad relativa : 0.673g/mL, la densidad del grifo: 0.739g/mL  
 Solubilidad : Soluble.  
 Log Pow : 0.79 (active ingredient)  
 Log Kow : No hay datos disponibles  
 Viscosidad, cinemático : No hay datos disponibles

Viscosidad, dinámico : No hay datos disponibles  
Propiedades explosivas : No es explosivo.  
Propiedad de provocar incendios : Sin propiedades oxidantes.  
Límites de explosión : No hay datos disponibles

**9.2. Información adicional**

Otras propiedades : Tensión superficial : 32mN/m (20°C)  
Tamaño de las partículas: 250-850 µm.

**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**

Altas temperaturas.

**10.5. Materiales incompatibles**

Agentes oxidantes fuertes, Acidos o bases 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 : Nocivo en caso de ingestión.

MOSPILAN	
DL50 oral rata	1065 mg/kg
DL50 cutánea rata	> 2000 mg/kg
CL50 inhalación rata (mg/l)	> 3,5 mg/l/4 h

Corrosión o irritación cutáneas : No clasificado (No irritante para la piel)  
Lesiones o irritación ocular graves : No clasificado (No irritante para los ojos)  
Sensibilización respiratoria o cutánea : No clasificado  
Mutagenicidad en células germinales : No clasificado  
Carcinogenicidad : No clasificado

MOSPILAN	
NOAEL (crónico, oral, rata/macho, 2 años)	7.1 mg/kg de peso corporal
NOAEL (crónico, oral, rata/hembra, 2 años)	8.8 mg/kg de peso corporal

Toxicidad para la reproducción : No clasificado  
Resultados negativos en ratas.

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

MOSPILAN	
CL50 Peces	> 100 mg/l (96hr)
CE50 Daphnia	> 159 mg/l (48hr)
ErC50 Algas	> 97.8 mg/l (72hr)

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

Acetamiprid (135410-20-7)	
Persistencia y degradabilidad	No fácilmente biodegradable.

### 12.3. Potencial de bioacumulación

Acetamiprid (135410-20-7)	
Log Pow	0.79
Potencial de bioacumulación	no bioacumulable.

### 12.4. Movilidad en el suelo

Acetamiprid (135410-20-7)	
Ecología - suelo	No aplicable.

### 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 / ADNR / IMDG / ICAO / IATA

### 14.1. Número ONU

UN No. : 3077

UN No. (IATA) : 3077

#### 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. (Acetamiprid)  
UN proper shipping name : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Acetamiprid)  
Descripción del documento del transporte : UN 3077 SUBSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, LIQUIDO, N.O.S. (Acetamiprid), 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) : M7  
Panel naranja :



Disposición especial (ADR) : 274, 335, 601  
Categoría de transporte (ADR) : 3  
Clave de limitación de túnel : E  
Cantidades limitadas (ADR) : 5kg  
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

Sin restricciones según el anexo XVII de REACH

No contiene sustancias candidatas de REACH

#### 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 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 3	Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, categoría 3
Eye Dam. 1	Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1
Skin Irrit. 2	Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2
H302	Nocivo en caso de ingestión
H315	Provoca irritación cutánea
H318	Provoca lesiones oculares graves
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos