

## ACTELLIC 50 EC

Versión 14.0      Fecha de revisión: 10.07.2018      Número SDS: S145121155      Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

---

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

#### 1.1 Identificador del producto

Nombre comercial : ACTELLIC 50 EC

Design code : A5832C

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

Uso de la sustancia/mezcla : Insecticida

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

Compañía : Syngenta Crop Protection AG  
Postfach  
CH-4002 Basel  
Suiza

Teléfono : +41 61 323 11 11

Telefax : +41 61 323 12 12

Dirección de correo electrónico de la persona responsable de las SDS : sds.ch@syngenta.com

#### 1.4 Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia : +44 1484 538444

---

### SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

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

##### Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Líquidos inflamables, Categoría 3	H226: Líquidos y vapores inflamables.
Toxicidad aguda, Categoría 4	H302: Nocivo en caso de ingestión.
Lesiones oculares graves, Categoría 1	H318: Provoca lesiones oculares graves.
Sensibilización cutánea, Categoría 1	H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 1	H370: Provoca daños en los órganos.
Toxicidad específica en determinados	H336: Puede provocar somnolencia o vértigo.

## ACTELLIC 50 EC

Versión 14.0      Fecha de revisión: 10.07.2018      Número SDS: S145121155      Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

órganos - exposición única, Categoría 3,  
Sistema nervioso central

Toxicidad específica en determinados  
órganos - exposición única, Categoría 3,  
Sistema respiratorio

H335: Puede irritar las vías respiratorias.

Peligro de aspiración, Categoría 1

H304: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

Peligro a corto plazo (agudo) para el  
medio ambiente acuático, Categoría 1

H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Peligro a largo plazo (crónico) para el  
medio ambiente acuático, Categoría 1

H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### 2.2 Elementos de la etiqueta

#### Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H226 Líquidos y vapores inflamables.  
H302 Nocivo en caso de ingestión.  
H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.  
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H318 Provoca lesiones oculares graves.  
H335 Puede irritar las vías respiratorias.  
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.  
H370 Provoca daños en los órganos.  
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Declaración Suplementaria del Peligro : EUH401 A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.

Consejos de prudencia : **Prevención:**  
P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.  
P260 No respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol.  
P280 Llevar guantes/ prendas/ gafas/ máscara de protección.  
**Intervención:**  
P301 + P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar

## ACTELLIC 50 EC

Versión 14.0      Fecha de revisión: 10.07.2018      Número SDS: S145121155      Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.  
P305 + P351 + P338 + P310 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.  
P308 + P311 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.  
P331 NO provocar el vómito.  
P370 + P378 En caso de incendio: Utilizar arena seca, producto químico seco o espuma resistente al alcohol para la extinción.  
P391 Recoger el vertido.

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:

pirimifos-metil (ISO)  
nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera; nafta de bajo punto de ebullición, sin especificar  
calcium dodecylbenzenesulphonate  
2-metilpropan-1-ol

### 2.3 Otros peligros

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores.  
Este producto contiene un compuesto de anticolinesterasa. No usar ni manipular tales productos si el médico lo desaconseja.

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

### 3.2 Mezclas

#### Componentes peligrosos

Nombre químico	No. CAS No. CE No. Índice Número de registro	Clasificación	Concentración (% w/w)
pirimifos-metil (ISO)	29232-93-7 249-528-5 015-134-00-5	Acute Tox. 4; H302 STOT SE 1; H370 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 30 - < 50
nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera; nafta de bajo punto de ebullición, sin especificar	64742-95-6 265-199-0 649-356-00-4 01-2119455851-35	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 STOT SE 3; H335 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 30 - < 50
calcium dodecylbenzenesulphonate	26264-06-2 247-557-8	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	>= 3 - < 10

## ACTELLIC 50 EC

Versión 14.0      Fecha de revisión: 10.07.2018      Número SDS: S145121155      Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

		Aquatic Chronic 3; H412	
4-metilpentan-2-ona	108-10-1 203-550-1 606-004-00-4 01-2119473980-30	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	>= 1 - < 10
2-metilpropan-1-ol	78-83-1 201-148-0 603-108-00-1 01-2119484609-23	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336 STOT SE 3; H335	>= 1 - < 3

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

### SECCIÓN 4. Primeros auxilios

#### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones generales : Tenga consigo el envase, la etiqueta o la ficha de datos de seguridad cuando llame al número de emergencia, a un centro toxicológico o al médico, o cuando vaya a recibir tratamiento.

Si es inhalado : Sacar la víctima al aire libre.  
En caso de respiración irregular o parada respiratoria, administrar respiración artificial.  
Mantener al paciente en reposo y abrigado.  
Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.

En caso de contacto con la piel : Quítese inmediatamente la ropa contaminada.  
Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante.  
Si continúa la irritación de la piel, llamar al médico.  
Lávese inmediatamente con agua abundante.

En caso de contacto con los ojos : Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos.  
Retirar las lentillas.  
Requiere atención médica inmediata.

Por ingestión : En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.  
NO provocar el vómito.

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

Síntomas : El envenenamiento produce efectos asociados con la actividad anticolinestárgica que podrían incluir :  
Náusea  
Diarrea  
Vómitos

## **ACTELLIC 50 EC**

Versión 14.0      Fecha de revisión: 10.07.2018      Número SDS: S145121155      Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

---

### **4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**

Tratamiento : Considerar la posibilidad de tomar muestras de sangre venosa para la determinación de la actividad de la colinesterasa en sangre (usar el tubo de heparina)

Administrar como antídoto sulfato de atropina.  
Antídotos específicos son oximas (ejm: Pralidoxima) o toxogonina®

---

## **SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios**

### **5.1 Medios de extinción**

Medios de extinción apropiados : Medios de extinción - incendios pequeños  
Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono.  
Medios de extinción - incendios importantes  
Espuma resistente al alcohol

Medios de extinción no apropiados : No usar un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego.

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

Peligros específicos en la lucha contra incendios : Como el producto contiene componentes orgánicos combustibles, un incendio producirá un denso humo negro conteniendo productos de combustión peligrosos (ver la sección 10).  
La exposición a los productos de descomposición puede ser peligrosa para la salud.  
Es posible el retorno de la llama a distancia considerable.

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

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : Use ropa de protección completa y aparato de respiración autónomo.

Otros datos : No permita que las aguas de extinción entren en el alcantarillado o en los cursos de agua.  
Enfriar los contenedores cerrados expuestos al fuego con agua pulverizada.

---

## **SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental**

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

Precauciones personales : Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8.  
Mantener alejadas a las personas de la zona de fuga y en sentido opuesto al viento.  
Tener cuidado con los vapores que se acumulan formando así

---

## ACTELLIC 50 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
14.0	10.07.2018	S145121155	

concentraciones explosivas. Los vapores pueden acumularse en las zonas inferiores.  
Retirar todas las fuentes de ignición.  
Prestar atención al retorno de la llama.

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente : Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos.  
No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.  
Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

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

Métodos de limpieza : Contener el derrame y recogerlo con material absorbente que no sea combustible (p. ej. arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y depositarlo en un recipiente para su eliminación de acuerdo con la legislación local y nacional (ver sección 13).  
Limpiar a fondo la superficie contaminada.  
Limpiar con detergentes. Evitar los disolventes.  
Retener y eliminar el agua contaminada.

### 6.4 Referencia a otras secciones

Para su eliminación, tenga en cuenta la sección 13., Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8.

---

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura : Evítese el contacto con los ojos y la piel.  
No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.  
Utilizar solamente en una zona conteniendo un equipo a prueba de las llamas.  
Evítese la acumulación de cargas electrostáticas.  
Equipo de protección individual, ver sección 8.

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

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado. Manténgase fuera del alcance de los niños. Manténgase lejos de materias combustibles.  
Guardar en una zona equipada con extintores automáticos.  
Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. No fumar.

Más información acerca de la estabilidad durante el almacenamiento : Física y químicamente estable durante al menos 2 años cuando se almacena en el recipiente original de venta, sin abrir y a temperatura ambiente.

## ACTELLIC 50 EC

Versión 14.0      Fecha de revisión: 10.07.2018      Número SDS: S145121155      Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

### 7.3 Usos específicos finales

Usos específicos : Para el uso adecuado y seguro de este producto, por favor refiérase a las condiciones aprobadas establecidas en la etiqueta del producto.

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

#### Límites de exposición profesional

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control	Base
pirimifos-metil (ISO)	29232-93-7	TWA	3 mg/m <sup>3</sup> (Piel)	Syngenta
nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera; nafta de bajo punto de ebullición, sin especificar	64742-95-6	TWA	19 ppm 100 mg/m <sup>3</sup>	Proveedor
4-metilpentan-2-ona	108-10-1	TWA	20 ppm 83 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
Otros datos	Indicativo			
	108-10-1	STEL	50 ppm 208 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
Otros datos	Indicativo			
	108-10-1	TWA	20 ppm 82 mg/m <sup>3</sup>	CH SUVA
Otros datos	Posibilidad de toxicidad por resorción cutánea; Las sustancias que se absorben fácilmente a través de la piel pueden dar, por resorción cutánea adicional, un riesgo considerablemente mayor en comparación con la inhalación por vía respiratoria., National Institute for Occupational Safety and Health, Deutsche Forschungsgemeinschaft, Institut National de Recherche et de Sécurité pour la prévention des accidents du travail et des maladies professionnelles, No son de esperar daños para el feto, cuando se respeta el valor OEL			
	108-10-1	STEL	40 ppm 164 mg/m <sup>3</sup>	CH SUVA
Otros datos	Posibilidad de toxicidad por resorción cutánea; Las sustancias que se absorben fácilmente a través de la piel pueden dar, por resorción cutánea adicional, un riesgo considerablemente mayor en comparación con la inhalación por vía respiratoria., National Institute for Occupational Safety and Health, Deutsche Forschungsgemeinschaft, Institut National de Recherche et de Sécurité pour la prévention des accidents du travail et des maladies professionnelles, No son de esperar daños para el feto, cuando se respeta el valor OEL			
2-metilpropan-1-ol	78-83-1	TWA	50 ppm 150 mg/m <sup>3</sup>	CH SUVA
Otros datos	National Institute for Occupational Safety and Health, Institut National de Recherche et de Sécurité pour la prévention des accidents du travail et des			

## ACTELLIC 50 EC

Versión 14.0      Fecha de revisión: 10.07.2018      Número SDS: S145121155      Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

	maladies professionnelles, No son de esperar daños para el feto, cuando se respeta el valor OEL			
	78-83-1	STEL	50 ppm 150 mg/m <sup>3</sup>	CH SUVA
Otros datos	National Institute for Occupational Safety and Health, Institut National de Recherche et de Sécurité pour la prévention des accidents du travail et des maladies professionnelles, No son de esperar daños para el feto, cuando se respeta el valor OEL			

### Límites biológicos de exposición profesional

Nombre de la sustancia	No. CAS	Parámetros de control	Hora de muestreo	Base
4-metilpentan-2-ona	108-10-1	4-metil-2-pentanona: 20 µmol/l (Orina)	Inmediatamente tras la exposición o después de la jornada de trabajo	CH BAT
		4-metil-2-pentanona: 2 mg/l (Orina)	Inmediatamente tras la exposición o después de la jornada de trabajo	CH BAT

### Nivel sin efecto derivado (DNEL) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006:

Nombre de la sustancia	Uso final	Vía de exposición	Efectos potenciales sobre la salud	Valor
nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera; nafta de bajo punto de ebullición, sin especificar	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	150 mg/m <sup>3</sup>
	Trabajadores	Cutáneo	A largo plazo - efectos sistémicos	25 mg/kg
	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	32 mg/m <sup>3</sup>
	Consumidores	Cutáneo	A largo plazo - efectos sistémicos	11 mg/kg
calcium dodecylbenzenesulphonate	Consumidores	Oral	A largo plazo - efectos sistémicos	11 mg/kg
	Trabajadores	Cutáneo	A largo plazo - efectos sistémicos	1.7 mg/kg
	Consumidores	Cutáneo	Aguda - efectos sistémicos	85 mg/kg
4-metilpentan-2-ona	Consumidores	Oral	A largo plazo - efectos locales	89 mg/kg
	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	83 mg/m <sup>3</sup>
	Trabajadores	Inhalación	Aguda - efectos sistémicos	208 mg/m <sup>3</sup>
	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos locales	83 mg/m <sup>3</sup>
	Trabajadores	Inhalación	Aguda - efectos locales	208 mg/m <sup>3</sup>

## ACTELLIC 50 EC

Versión 14.0      Fecha de revisión: 10.07.2018      Número SDS: S145121155      Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

	Trabajadores	Cutáneo	A largo plazo - efectos sistémicos	11.8 mg/kg
	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	14.7 mg/m <sup>3</sup>
	Consumidores	Inhalación	Aguda - efectos sistémicos	155.2 mg/m <sup>3</sup>
	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos locales	14.7 mg/m <sup>3</sup>
	Consumidores	Inhalación	Aguda - efectos locales	155.2 mg/m <sup>3</sup>
	Consumidores	Cutáneo	A largo plazo - efectos sistémicos	4.2 mg/kg
	Consumidores	Oral	A largo plazo - efectos sistémicos	4.2 mg/kg
2-metilpropan-1-ol	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos, A largo plazo - efectos locales	310 mg/m <sup>3</sup>
	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos, A largo plazo - efectos locales	55 mg/m <sup>3</sup>
	Consumidores	Oral	A largo plazo - efectos sistémicos, A largo plazo - efectos locales	25 mg/kg

### Concentración prevista sin efecto (PNEC) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006:

Nombre de la sustancia	Compartimiento Ambiental	Valor
calcium dodecylbenzenesulphonate	Agua dulce	0.023 mg/l
	Agua de mar	0.0023 mg/l
	Liberación/uso discontinuo	0.01 mg/l
	Sedimento de agua dulce	0.174 mg/kg
	Sedimento marino	0.0174 mg/kg
	Planta de tratamiento de aguas residuales	3 mg/kg
	Suelo	0.62 mg/kg
4-metilpentan-2-ona	Agua dulce	0.6 mg/l
	Agua de mar	0.06 mg/l
	Agua dulce - intermitente	1.5 mg/l
	Planta de tratamiento de aguas residuales	27.5 mg/l
	Sedimento de agua dulce	8.27 mg/kg
	Sedimento marino	0.83 mg/kg
2-metilpropan-1-ol	Suelo	1.3 mg/kg
	Agua dulce	0.4 mg/l
	Planta de tratamiento de aguas residuales	10 mg/l
	Suelo	0.0699 mg/kg
	Sedimento marino	0.152 mg/kg
	Sedimento de agua dulce	1.52 mg/kg
	Agua de mar	0.04 mg/l

## ACTELLIC 50 EC

Versión 14.0      Fecha de revisión: 10.07.2018      Número SDS: S145121155      Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

---

### 8.2 Controles de la exposición

#### Medidas de ingeniería

La contención y / o la segregación son las medidas técnicas de protección más fiables si la exposición no puede ser eliminada.

El alcance de estas medidas de protección depende de los riesgos reales en uso.  
Mantener las concentraciones del aire por debajo de los estándares de exposición ocupacional.  
Si es necesario buscar asesoramiento en higiene ocupacional

#### Protección personal

Protección de los ojos : Lleve siempre protección ocular cuando no se pueda excluir que el producto entre en contacto con los ojos involuntariamente.  
Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro  
Pantalla facial

Utilizar protección ocular conforme a la norma EN 166.

#### Protección de las manos

Material : Caucho nitrilo  
Tiempo de penetración : > 480 min  
Espesor del guante : 0.5 mm

Observaciones : Llevar guantes de protección. La elección de un guante adecuado, no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad que difieren de un fabricante a otro. Por favor, observe las instrucciones en cuanto a la permeabilidad y el tiempo de adelanto que son provistos por el proveedor de los guantes. También tener en cuenta las condiciones locales específicas bajo las cuales el producto es utilizado, tal como el peligro de cortes, de abrasión y el tiempo de contacto. El tiempo de adelanto depende entre otras cosas del material, del espesor y del tipo de guante y por lo tanto debe de ser medido en cualquier caso. Los guantes deben ser descartados y sustituidos si existe alguna indicación de degradación o perforación química.  
Los guantes de protección seleccionados deben de cumplir con las especificaciones de la Directiva de la UE 89/686/CEE y de la norma EN 374 derivado de ello.

Protección de la piel y del cuerpo : Elegir la protección para el cuerpo según sus características, la concentración y la cantidad de sustancias peligrosas, y el lugar específico de trabajo.  
Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar.  
Llevar cuando sea apropiado:  
Indumentaria impermeable

Protección respiratoria : Cuando los trabajadores estén expuestos a concentraciones por encima de los límites de exposición, deberán usar mascarillas apropiadas certificadas.  
Equipo respiratorio adecuado:

## ACTELLIC 50 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
14.0	10.07.2018	S145121155	

Equipo respiratorio con filtro mixto para vapor/partículas (EN 141)

La clase de filtro para el respirador debe ser adecuado para la concentración máxima prevista del contaminante (gas/vapor/aerosol/particulados) que puede presentarse al manejar el producto. Si se excede esta concentración, se debe utilizar un aparato respiratorio autónomo.

Filtro tipo : Partículas combinadas y tipo de vapor orgánico (A-P)

Medidas de protección : El uso de medidas técnicas debería tener prioridad siempre frente al uso de equipos de protección individual. Al seleccionar el equipo de protección personal, buscar asesoramiento profesional adecuado.

### SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

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

Aspecto : líquido, claro

Color : amarillo claro a marrón

Olor : aromático

Umbral olfativo : Sin datos disponibles

pH : 4 - 8  
Concentración: 1 % w/v

**Punto/intervalo de fusión** : Sin datos disponibles

**Punto /intervalo de ebullición** : Sin datos disponibles

Punto de inflamación : 46 °C  
Método: (Sistema de) Copa Cerrada tipo Pensky-Martens

Tasa de evaporación : Sin datos disponibles

Inflamabilidad (sólido, gas) : Sin datos disponibles

Límite superior de explosividad / Límites de inflamabilidad superior : Sin datos disponibles

Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabilidad inferior : Sin datos disponibles

Presión de vapor : Sin datos disponibles

## **ACTELLIC 50 EC**

Versión 14.0      Fecha de revisión: 10.07.2018      Número SDS: S145121155      Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

---

Densidad relativa del vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad	:	1.02 g/cm <sup>3</sup> (25 °C)
Solubilidad(es)	:	
Solubilidad en otros disolventes	:	Miscible Disolvente: Agua
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	:	Sin datos disponibles
Temperatura de auto-inflamación	:	410 °C
Temperatura de descomposición	:	Sin datos disponibles
Viscosidad	:	
Viscosidad, dinámica	:	4.61 mPa.s (40 °C) 8.08 mPa.s (20 °C)
Propiedades explosivas	:	No explosivo
Propiedades comburentes	:	La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante.

### **9.2 Otros datos**

Tensión superficial : 35.3 mN/m, 25 °C

---

## **SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad**

### **10.1 Reactividad**

No previsible en condiciones normales.

### **10.2 Estabilidad química**

Estable en condiciones normales.

### **10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas**

Reacciones peligrosas : No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.

### **10.4 Condiciones que deben evitarse**

Condiciones que deben evitarse : No hay descomposición si se utiliza conforme a las instrucciones.

### **10.5 Materiales incompatibles**

Materias que deben evitarse : Ninguna conocida.

## ACTELLIC 50 EC

Versión 14.0      Fecha de revisión: 10.07.2018      Número SDS: S145121155      Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

---

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos : No se conoce ningún producto peligroso de la descomposición.

---

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Información sobre posibles vías de exposición :  
Ingestión  
Inhalación  
Contacto con la piel  
Contacto con los ojos

#### Toxicidad aguda

##### Producto:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, hembra): 300 - 2,000 mg/kg  
Valoración: El componente/mezcla es moderadamente tóxico tras una única ingestión.

Toxicidad aguda por inhalación : Estimación de la toxicidad aguda: > 20 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: vapor  
Método: Método de cálculo

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): > 2,000 mg/kg  
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad aguda por vía cutánea

##### Componentes:

##### **pirimifos-metil (ISO):**

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): 1,414 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata, machos y hembras): > 5.04 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: polvo/niebla  
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): > 2,000 mg/kg  
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad aguda por vía cutánea

##### **nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera; nafta de bajo punto de ebullición, sin especificar:**

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 3,952 mg/kg  
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad oral aguda

Toxicidad aguda por : CL50 (Rata): > 6.193 mg/l

## ACTELLIC 50 EC

Versión 14.0      Fecha de revisión: 10.07.2018      Número SDS: S145121155      Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

---

inhalación      Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: polvo/niebla  
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación  
Observaciones: Concentración más alta alcanzable

### **4-metilpentan-2-ona:**

Toxicidad aguda por inhalación      :      Valoración: El componente/mezcla es moderadamente tóxico tras un corto período de inhalación.

### **2-metilpropan-1-ol:**

Toxicidad oral aguda      :      DL50 (Rata): 2,830 - 3,350 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación      :      CL50 (Rata): > 18.18 mg/l  
Tiempo de exposición: 6 h  
Prueba de atmosfera: vapor

Toxicidad cutánea aguda      :      DL50 (Conejo): > 2,000 - 2,460 mg/kg

### **Corrosión o irritación cutáneas**

#### **Producto:**

Especies      :      Conejo  
Resultado      :      No irrita la piel

#### **Componentes:**

##### **pirimifos-metil (ISO):**

Especies      :      Conejo  
Resultado      :      No irrita la piel

##### **nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera; nafta de bajo punto de ebullición, sin especificar:**

Especies      :      Conejo  
Resultado      :      No irrita la piel

##### **calcium dodecylbenzenesulphonate:**

Resultado      :      Irrita la piel.

##### **2-metilpropan-1-ol:**

Resultado      :      Irrita la piel.

### **Lesiones o irritación ocular graves**

#### **Producto:**

Especies      :      Conejo  
Resultado      :      Riesgo de lesiones oculares graves.

## ACTELLIC 50 EC

Versión 14.0      Fecha de revisión: 10.07.2018      Número SDS: S145121155      Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

---

### Componentes:

#### **pirimifos-metil (ISO):**

Especies : Conejo  
Resultado : No irrita los ojos

#### **calcium dodecylbenzenesulphonate:**

Resultado : Efectos irreversibles en los ojos

#### **4-metilpentan-2-ona:**

Especies : Conejo  
Resultado : Irritación a los ojos, reversible a los 21 días

#### **2-metilpropan-1-ol:**

Resultado : Riesgo de lesiones oculares graves.

### **Sensibilización respiratoria o cutánea**

#### Producto:

Tipo de Prueba : Buehler Test  
Especies : Conejillo de indias  
Resultado : Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

### Componentes:

#### **pirimifos-metil (ISO):**

Especies : Conejillo de indias  
Resultado : No produce sensibilización en animales de laboratorio.

### **Mutagenicidad en células germinales**

#### Componentes:

#### **pirimifos-metil (ISO):**

Mutagenicidad en células germinales- Valoración : Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto mutágeno.

#### **nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera; nafta de bajo punto de ebullición, sin especificar:**

Mutagenicidad en células germinales- Valoración : El peso de la evidencia no soporta la clasificación como un mutágeno de célula germinal., Clasificado en función del contenido de benceno < 0,1 % (Regulación (CE) 1272/2008, Anexo VI, Parte 3, Nota P)

#### **2-metilpropan-1-ol:**

Mutagenicidad en células germinales- Valoración : Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto mutágeno.

## ACTELLIC 50 EC

Versión 14.0      Fecha de revisión: 10.07.2018      Número SDS: S145121155      Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

---

### Carcinogenicidad

#### Componentes:

##### **pirimifos-metil (ISO):**

Carcinogenicidad - Valoración : No hay evidencia de carcinogenicidad en estudios con animales.

##### **nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera; nafta de bajo punto de ebullición, sin especificar:**

Carcinogenicidad - Valoración : El peso de la prueba no admite la clasificación como carcinógeno, Clasificado en función del contenido de benceno < 0,1 % (Regulación (CE) 1272/2008, Anexo VI, Parte 3, Nota P)

### Toxicidad para la reproducción

#### Componentes:

##### **pirimifos-metil (ISO):**

Toxicidad para la reproducción - Valoración : Ninguna toxicidad para la reproducción

##### **nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera; nafta de bajo punto de ebullición, sin especificar:**

Toxicidad para la reproducción - Valoración : El peso de la prueba no admite la clasificación como toxicidad reproductiva

##### **2-metilpropan-1-ol:**

Toxicidad para la reproducción - Valoración : El peso de la prueba no admite la clasificación como toxicidad reproductiva

### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

#### Componentes:

##### **pirimifos-metil (ISO):**

Órganos diana : Sistema nervioso central  
Valoración : La sustancia o mezcla se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición única, categoría 1.

##### **nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera; nafta de bajo punto de ebullición, sin especificar:**

Valoración : La sustancia o mezcla se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición única, categoría 3 con irritación del tracto respiratorio., La sustancia o mezcla se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición única, categoría 3 con efectos narcóticos.

## ACTELLIC 50 EC

Versión 14.0      Fecha de revisión: 10.07.2018      Número SDS: S145121155      Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

---

### **4-metilpentan-2-ona:**

Valoración : La sustancia o mezcla se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición única, categoría 3 con irritación del tracto respiratorio.

### **2-metilpropan-1-ol:**

Valoración : La sustancia o mezcla se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición única, categoría 3 con irritación del tracto respiratorio., La sustancia o mezcla se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición única, categoría 3 con efectos narcóticos.

### **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida**

#### **Componentes:**

#### **pirimifos-metil (ISO):**

Valoración : La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición repetida.

### **Toxicidad por aspiración**

#### **Componentes:**

#### **nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera; nafta de bajo punto de ebullición, sin especificar:**

Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

#### **2-metilpropan-1-ol:**

Puede ser nocivo en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.

---

## **SECCIÓN 12. Información ecológica**

### **12.1 Toxicidad**

#### **Producto:**

Toxicidad para los peces : CL50 (Cyprinus carpio (Carpa)): 6.2 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0.00048 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algas : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 8.27 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0.22 mg/l  
Punto final: Tasa de crecimiento  
Tiempo de exposición: 72 h

## ACTELLIC 50 EC

Versión 14.0      Fecha de revisión: 10.07.2018      Número SDS: S145121155      Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

---

### Componentes:

#### **pirimifos-metil (ISO):**

Toxicidad para los peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 0.404 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0.000314 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algas : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 3.38 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0.3 mg/l  
Punto final: Tasa de crecimiento  
Tiempo de exposición: 72 h

Factor-M (Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático) : 1,000

Toxicidad para los microorganismos : CI50 (Pseudomonas putida): > 4.5 mg/l  
Tiempo de exposición: 6 h

Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica) : NOEC: < 0.025 mg/l  
Tiempo de exposición: 28 d  
Especies: Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: 0.00005 mg/l  
Tiempo de exposición: 21 d  
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)

Factor-M (Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático) : 1,000

#### **nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera; nafta de bajo punto de ebullición, sin especificar:**

Toxicidad para los peces : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 9.2 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : EL50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 3.2 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algas : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 2.6 - 2.9 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h  
Tipo de Prueba: Inhibición del crecimiento

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 1 mg/l

## ACTELLIC 50 EC

Versión 14.0      Fecha de revisión: 10.07.2018      Número SDS: S145121155      Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

---

Tiempo de exposición: 72 h

Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica) : NOELR: 1.23 mg/l  
Tiempo de exposición: 28 d  
Especies: *Oncorhynchus mykiss* (Trucha irisada)

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOELR: 2.14 mg/l  
Tiempo de exposición: 28 d  
Especies: *Daphnia magna* (Pulga de mar grande)

### Evaluación Ecotoxicológica

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### calcium dodecylbenzenesulphonate:

#### Evaluación Ecotoxicológica

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### 2-metilpropan-1-ol:

Toxicidad para los peces : CL50 (*Pimephales promelas* (Piscardo de cabeza gorda)): 1,430 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : NOEC (*Daphnia magna* (Pulga de mar grande)): 20 mg/l  
Tiempo de exposición: 21 d

CE50 (*Daphnia pulex* (Copépodo)): 1,100 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algas : CE50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (alga verde)): 1,799 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h

## 12.2 Persistencia y degradabilidad

### Componentes:

#### pirimifos-metil (ISO):

Estabilidad en el agua : Las semividas de degradación: 4 - 6 d  
Observaciones: El producto no es persistente.

#### nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera; nafta de bajo punto de ebullición, sin especificar:

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.

## ACTELLIC 50 EC

Versión 14.0      Fecha de revisión: 10.07.2018      Número SDS: S145121155      Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

---

### **2-metilpropan-1-ol:**

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.

### **12.3 Potencial de bioacumulación**

#### Componentes:

##### **pirimifos-metil (ISO):**

Bioacumulación : Observaciones: Alto potencial de bioacumulación.

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : Pow: 3.9 (20 °C)  
pH: 4

Pow: 4.2 (20 °C)  
pH: 5 - 7

### **12.4 Movilidad en el suelo**

#### Componentes:

##### **pirimifos-metil (ISO):**

Distribución entre compartimentos medioambientales : Observaciones: Baja movilidad en el suelo.

Estabilidad en el suelo : Tiempo de disipación: 8.3 d  
Porcentaje de la disipación: 50 % (DT50)  
Observaciones: El producto no es persistente.

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

#### Producto:

Valoración : Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores..

#### Componentes:

##### **pirimifos-metil (ISO):**

Valoración : Esta sustancia no se considera que sea persistente, bioacumulativa ni tóxica (PBT).. Esta sustancia no se considera que sea muy persistente ni muy bioacumulativa (vPvB)..

##### **nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera; nafta de bajo punto de ebullición, sin especificar:**

Valoración : Esta sustancia no se considera que sea persistente, bioacumulativa ni tóxica (PBT).. Esta sustancia no se considera que sea muy persistente ni muy bioacumulativa (vPvB)..

## ACTELLIC 50 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
14.0	10.07.2018	S145121155	

---

### 4-metilpentan-2-ona:

Valoración : Esta sustancia no se considera que sea persistente, bioacumulativa ni tóxica (PBT).. Esta sustancia no se considera que sea muy persistente ni muy bioacumulativa (vPvB)..

### 2-metilpropan-1-ol:

Valoración : Esta sustancia no se considera que sea persistente, bioacumulativa ni tóxica (PBT).. Esta sustancia no se considera que sea muy persistente ni muy bioacumulativa (vPvB)..

### 12.6 Otros efectos adversos

Sin datos disponibles

---

## SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto : No contaminar los estanques, ríos o acequias con producto químico o envase usado.  
No eliminar el desecho en el alcantarillado.  
Donde sea posible, es preferible el reciclaje en vez de la deposición o incineración.  
Si no se puede reciclar, elimínese conforme a la normativa local.

Envases contaminados : Vaciar el contenido restante.  
Enjuagar recipientes tres veces.  
Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.  
No reutilizar los recipientes vacíos.

---

## SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

### 14.1 Número ONU

ADN	: UN 1993
ADR	: UN 1993
RID	: UN 1993
IMDG	: UN 1993
IATA	: UN 1993

---

## ACTELLIC 50 EC

Versión 14.0      Fecha de revisión: 10.07.2018      Número SDS: S145121155      Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

---

### 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

<b>ADN</b>	:	LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (METHYL ISOBUTYL KETONE Y SOLVENT NAPHTHA)
<b>ADR</b>	:	LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (METHYL ISOBUTYL KETONE Y SOLVENT NAPHTHA)
<b>RID</b>	:	LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (METHYL ISOBUTYL KETONE Y SOLVENT NAPHTHA)
<b>IMDG</b>	:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (METHYL ISOBUTYL KETONE Y SOLVENT NAPHTHA)
<b>IATA</b>	:	Líquido inflamable, n.e.p. (METHYL ISOBUTYL KETONE Y SOLVENT NAPHTHA)

### 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

<b>ADN</b>	:	3
<b>ADR</b>	:	3
<b>RID</b>	:	3
<b>IMDG</b>	:	3
<b>IATA</b>	:	3

### 14.4 Grupo de embalaje

<b>ADN</b>		
Grupo de embalaje	:	III
Código de clasificación	:	F1
Número de identificación de peligro	:	30
Etiquetas	:	3
<b>ADR</b>		
Grupo de embalaje	:	III
Código de clasificación	:	F1
Número de identificación de peligro	:	33
Etiquetas	:	3
Código de restricciones en túneles	:	(D/E)
<b>RID</b>		
Grupo de embalaje	:	III
Código de clasificación	:	F1
Número de identificación de peligro	:	30
Etiquetas	:	3
<b>IMDG</b>		
Grupo de embalaje	:	III
Etiquetas	:	3
EmS Código	:	F-E, <u>S-E</u>
<b>IATA (Carga)</b>		
Instrucción de embalaje	:	366

## ACTELLIC 50 EC

Versión 14.0      Fecha de revisión: 10.07.2018      Número SDS: S145121155      Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

---

(avión de carga)  
Instrucción de embalaje (LQ) : Y344  
Grupo de embalaje : III  
Etiquetas : Flammable Liquid

### **IATA (Pasajero)**

Instrucción de embalaje : 355  
(avión de pasajeros)  
Instrucción de embalaje (LQ) : Y344  
Grupo de embalaje : III  
Etiquetas : Flammable Liquid

### **14.5 Peligros para el medio ambiente**

#### **ADN**

Peligrosas ambientalmente : si

#### **ADR**

Peligrosas ambientalmente : si

#### **RID**

Peligrosas ambientalmente : si

#### **IMDG**

Contaminante marino : si

### **14.6 Precauciones particulares para los usuarios**

La(s) clasificación(es) de transporte presente(s) son con propósitos informativos solamente y se basa(n) únicamente en las propiedades del material sin envasar/embalar, descritas dentro de esta Hoja de Datos de Seguridad. Las clasificaciones de transporte pueden variar según el modo de transporte, el tamaño del envase/embalaje y las variaciones en los reglamentos regionales o del país.

### **14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y del Código IBC**

No aplicable al producto suministrado.

---

## **SECCIÓN 15. Información reglamentaria**

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

REACH - Lista de sustancias candidatas que suscitan especial preocupación para su Autorización (artículo 59). : No aplicable

REACH - Lista de sustancias sujetas a autorización (Anexo XIV) : No aplicable

Reglamento (CE) no 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono : No aplicable

Reglamento (CE) N° 850/2004 sobre contaminantes orgánicos persistentes : No aplicable

Reglamento (CE) n o 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo a la exportación e importación de : No aplicable

## ACTELLIC 50 EC

Versión 14.0      Fecha de revisión: 10.07.2018      Número SDS: S145121155      Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

---

productos químicos peligrosos

REACH - Restricciones a la fabricación, comercialización y uso de determinadas sustancias, preparados y artículos peligrosos (Anexo XVII) : Deben considerarse las restricciones de las siguientes entradas:  
(3)  
nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera; nafta de bajo punto de ebullición, sin especificar (29, 28)  
4-metilpentan-2-ona

Seveso III: Directiva 2012/18/UE del Parlamento Europeo y del Consejo relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas.

		Cantidad 1	Cantidad 2
H3	TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) – EXPOSICIÓN ÚNICA	50 t	200 t
P5c	LÍQUIDOS INFLAMABLES	5,000 t	50,000 t
E1	PELIGROS PARA EL MEDIOAMBIENTE	100 t	200 t

### Otras regulaciones:

Tomar nota de la Directiva 98/24/CE relativa a la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo.

Considere la Directiva 92/85/EEC acerca de la protección de la maternidad o los reglamentos nacionales más estrictos, cuando corresponda.

Artículo 13 Ordenanza de maternidad (SR 822.111.52): las embarazadas y las madres lactantes sólo pueden entrar en contacto con este

Considere la Directiva 94/33/EC acerca de la protección de los jóvenes en el lugar de trabajo o los reglamentos nacionales más estrictos, cuando corresponda.

Reglamento de Protección del Empleo de los Jóvenes (ArGV 5, SR 822 115): Los adolescentes hasta la edad de 18 años sólo pueden entrar en contacto o exponerse a este producto en su lugar de trabajo si la Oficina Federal de Educación Profesional y Tecnología ) O la Secretaría de Estado de Economía (SECO) ha concedido una exención.

### 15.2 Evaluación de la seguridad química

No se requiere una Evaluación de Seguridad Química para esta sustancia cuando se utiliza en las aplicaciones especificadas ..

---

## SECCIÓN 16. Otra información

### Texto completo de las Declaraciones-H

H225 : Líquido y vapores muy inflamables.

## ACTELLIC 50 EC

Versión 14.0      Fecha de revisión: 10.07.2018      Número SDS: S145121155      Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

---

H226	:	Líquidos y vapores inflamables.
H302	:	Nocivo en caso de ingestión.
H304	:	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H315	:	Provoca irritación cutánea.
H318	:	Provoca lesiones oculares graves.
H319	:	Provoca irritación ocular grave.
H332	:	Nocivo en caso de inhalación.
H335	:	Puede irritar las vías respiratorias.
H336	:	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H370	:	Provoca daños en los órganos.
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.
H412	:	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### Texto completo de otras abreviaturas

Acute Tox.	:	Toxicidad aguda
Aquatic Acute	:	Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático
Aquatic Chronic	:	Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático
Asp. Tox.	:	Peligro de aspiración
Eye Dam.	:	Lesiones oculares graves
Eye Irrit.	:	Irritación ocular
Flam. Liq.	:	Líquidos inflamables
Skin Irrit.	:	Irritación cutáneas
STOT SE	:	Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única
2000/39/EC	:	Directiva 2000/39/CE de la Comisión por la que se establece una primera lista de valores límite de exposición profesional indicativos
CH BAT	:	Suiza. Lista de valores BAT
CH SUVA	:	Switzerland. Limit values at the work place
2000/39/EC / TWA	:	Valores límite - ocho horas
2000/39/EC / STEL	:	Límite de exposición de corta duración
CH SUVA / TWA	:	Media de tiempo de carga
CH SUVA / STEL	:	Límite de exposición a corto plazo

ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores; ADR - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera; AICS - Inventario Australiano de Sustancias Químicas; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CLP - Reglamentación sobre clasificación, etiquetado y envasado; Reglamento (EC) No 1272/2008; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECHA - Agencia Europea de Sustancias Químicas; EC-Number - Número de la Comunidad Europea; ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código

## ACTELLIC 50 EC

Versión 14.0      Fecha de revisión: 10.07.2018      Número SDS: S145121155      Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; RID - reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; SVHC - sustancia altamente preocupante; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TRGS - Regla técnica para sustancias peligrosas; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

### Otros datos

#### Clasificación de la mezcla:

Flam. Liq. 3	H226
Acute Tox. 4	H302
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317

#### Procedimiento de clasificación:

Basado en la evaluación o los datos del producto  
 Basado en la evaluación o los datos del producto  
 Basado en la evaluación o los datos del producto  
 Basado en la evaluación o los datos del producto

<b>STOT SE 1</b>	<b>H370</b>	<b>Método de cálculo</b>
STOT SE 3	H336	Método de cálculo
STOT SE 3	H335	Método de cálculo
Asp. Tox. 1	H304	Método de cálculo
Aquatic Acute 1	H400	Basado en la evaluación o los datos del producto
Aquatic Chronic 1	H410	Método de cálculo

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.

CH / ES

## **ACTELLIC 50 EC**

Versión      Fecha de revisión:      Número SDS:  
14.0          10.07.2018              S145121155

Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

---