

Nombre comercial: NISSORUN**N° Producto:** NI 019 C0059 ES**Versión actual:** 1.0.0, elaborado el: 29.07.2019**Versión sustituida:** -, elaborado el: -**Región:** ES**SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa****1.1 Identificador del producto****Nombre comercial****NISSORUN****1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados****Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla**

Producto fitosanitario

Acaricida

insecticida

Aplicaciones desaconsejadas

No se dispone de datos.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**Dirección**

Certis Europe (ES)

Severo Ochoa, 18, 2º. Bulevar Parque.

Parque Empresarial de Elche

03203 Elche - Alicante - España

Teléfono +34 966 651 077

Fax +34 966 651 076

e-mail certis@certiseurope.es - www.certiseurope.es

Información relativa a la ficha de datos de seguridad

certis@certiseurope.es

1.4 Teléfono de emergencia

Carechem 24 ES +34 91 114 2520

+34 91 562 04 20 (Servicio de Información Toxicológica)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Clasificación conforme al Reglamento (CE) N.º 1272/2008 (CLP)**

Aquatic Chronic 1; H410

Indicaciones para la clasificación

La clasificación y la identificación están basadas en los resultados de análisis toxicológicos en el producto (mezcla).

La clasificación y la identificación en relación con el riesgo para el medio acuático están basadas en los resultados de análisis ecotoxicológicos en el producto (mezcla).

La clasificación del producto se ha determinado sobre la base de los procedimientos siguientes conforme al artículo 9 y a los criterios del reglamento (CE) n.º. 1272/2008:

Peligros físicos: valoración de datos de ensayo conforme anexo I, parte 2

Peligros para la salud y el medio ambiente: método de cálculo conforme anexo I, parte 3, 4 y 5.

2.2 Elementos de la etiqueta**Etiquetado conforme al Reglamento (CE) N.º 1272/2008 (CLP)****Pictogramas de peligro**

GHS09

Palabra de advertencia

Atención

Indicaciones de peligro

H410

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

Nombre comercial: NISSORUN**N° Producto:** NI 019 C0059 ES**Versión actual:** 1.0.0, elaborado el: 29.07.2019**Versión sustituida:** -, elaborado el: -**Región:** ES**Indicaciones de peligro (UE)**

EUH210 Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.
 EUH401 A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.

Consejos de prudencia

P261 Evitar respirar el humo/los vapores/el aerosol.
 P262 Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.
 P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
 P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
 P391 Recoger el vertido.
 P501 Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local y nacional.

2.3 Otros peligros

Valoración PBT
 Los ingredientes del producto no se consideran PBT.

Valoración vPvB
 Los ingredientes del producto no se consideran vPvB.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes**3.1 Sustancias**

No procede. El producto no es una sustancia.

3.2 Mezclas**Características químicas**

Formulación de protección fitosanitaria sólida

Componentes peligrosos

N°	Nombre de la sustancia		Indicaciones adicionales	
	N° CAS / CE / Índice / REACH	Clasificación (CE) 1272/2008 (CLP)	Concentración	%
1	hexythiazox			
	78587-05-0 - 613-125-00-6 -	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 10,00 - < 25,00	% (peso)

Enunciado completo de las frases H y EUH: véase el Capítulo 16

SECCIÓN 4: Primeros auxilios**4.1 Descripción de los primeros auxilios****Indicaciones generales**

Si persisten las molestias, consultar al médico. Quitarse la ropa manchada o salpicada.

Inhalación

Retirar a la persona afectada de la zona de peligro. Procurar aire fresco.

Contacto con la piel

Lavar la zona afectada inmediata y de forma continua con agua abundante.

Contacto con los ojos

Enjuague bien el ojo con agua corriente, manteniendo los párpados bien abiertos y protegiendo el ojo no afectado.

Ingestión

Si se ha ingerido, acudir inmediatamente al médico mostrándole el envase o la etiqueta. Enjuagar la boca y a continuación, beber abundante agua. No provocar el vómito. En caso de desvanecimiento, no administrar nada por vía oral.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No se dispone de datos.

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

No se dispone de datos.

Nombre comercial: NISSORUN**N° Producto:** NI 019 C0059 ES**Versión actual:** 1.0.0, elaborado el: 29.07.2019**Versión sustituida:** -, elaborado el: -**Región:** ES

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción adecuados

Dióxido de carbono; Polvo extintor; Agua pulverizada; Espuma

Medios de extinción inadecuados

Chorro de agua

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de incendio puede(n) desprenderse: Dióxido de carbono (CO₂); Monóxido de carbono (CO)

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Los trabajos de extinción, salvamento y descombro en presencia de gases de combustión solamente pueden realizarse, usando equipo respiratorio pesado. El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado. Llevar ropa de protección

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Observar medidas de protección (ver capítulos 7 y 8); Procurar ventilación suficiente.

Para el personal de emergencia

No se dispone de datos. Equipo de protección personal – ver sección 8.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas. Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Recoger con método mecánico. Tratar el material recogido según se indica en el apartado "eliminación de residuos".

6.4 Referencia a otras secciones

No se dispone de datos.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Indicaciones para manipulación sin peligro

Almacenando y utilizando el producto de forma reglamentaria, no se requieren medidas especiales. No inhale el polvo. Procurar buena ventilación de los locales; dado el caso, instalar aspiración localizada en el lugar de trabajo.

Medidas generales de protección e higiene

No fumar, ni comer o beber durante el trabajo. Mantener alejado de alimentos y bebidas. Lavarse las manos antes de los descansos y al terminar el trabajo. Tener preparado dispositivo lavajos. No respirar el polvo/humo/aerosol.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión

No se requiere protección especial; tomar las medidas habituales.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Medidas técnicas y condiciones de almacenamiento

Mantener secos y herméticamente cerrados los recipientes, guardarlos en un sitio fresco y bien ventilado.

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes

Mantener el producto en recipientes cerrados.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto

No almacenar junto a productos destinados para alimentación humana.

7.3 Usos específicos finales

Solución sectorial

Lea siempre la etiqueta y la información sobre el producto antes de usarlo

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

Nombre comercial: NISSORUN**N° Producto:** NI 019 C0059 ES**Versión actual:** 1.0.0, elaborado el: 29.07.2019**Versión sustituida:** -, elaborado el: -**Región:** ES**8.1 Parámetros de control**

No existen parámetros a supervisar.

8.2 Controles de la exposición**Controles técnicos apropiados**

No se dispone de datos.

Equipo de protección personal**Protección respiratoria**

Cuando se traspasen los valores límites del puesto de trabajo, se deberá llevar un aparato de protección respiratoria autorizado para este fin. Si no se dispone de valores límite de exposición laboral, deberán implantarse medidas adecuadas de protección respiratoria, en caso de formación de polvos, vapores y nieblas.

Protección de los ojos / la cara

Gafas protectoras (EN 166)

Protección de las manos

Utilizar los guantes de protección en contacto frecuente con el producto (EN 374). En caso de riesgo de contacto de la piel con el producto la utilización de guantes de protección ensayados de acuerdo a la norma p. ej. EN 374 es suficiente. Debe comprobarse en todo caso que los guantes de protección son adecuados para el puesto de trabajo específico (p. ej.: resistencia mecánica, compatibilidad con productos, antiestática). Seguir las indicaciones e información del fabricante de guantes para el empleo, el almacenamiento, el cuidado y el intercambio de guantes. Deben sustituirse inmediatamente los guantes de protección en caso de que presenten daños o cuando aparezcan los primeros signos de desgaste. Se recomienda la protección preventiva de la piel (crema protectora de la piel). Organizar los procesos de trabajo de manera que no deban llevarse permanentemente guantes.

Otros

Ropa de trabajo usual en la industria química.

Controles de la exposición del medio ambiente

No se dispone de datos.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Estado físico/Color	
sólido; Polvo	
blanco	
Olor	
afrutado	
Umbral del olor	
No existen datos	
Valor pH	
Valor	8,1
Concentración	1 % solución acuosa
Procedencia	Productor
Punto de ebullición / Intervalo de ebullición	
No existen datos	
Punto de fusión / Rango de fusión	
No existen datos	
Punto de descomposición / Rango de descomposición	
No existen datos	
Punto de inflamación	
No existen datos	
Temperatura de auto-inflamación	
Procedencia	Productor
Notas	El producto no se inflama espontáneamente
Propiedades comburentes	

Nombre comercial: NISSORUN**N° Producto:** NI 019 C0059 ES**Versión actual:** 1.0.0, elaborado el: 29.07.2019**Versión sustituida:** -, elaborado el: -**Región:** ES

no es oxidante

Propiedades explosivas

El producto no presenta peligro de explosión.

Inflamabilidad (sólido, gas)

No existen datos

Límites inferior de inflamabilidad o de explosividad

No existen datos

Límites superior de inflamabilidad o de explosividad

No existen datos

Presión de vapor

Valor	<	1,333	*10-6 Pa
Temperatura de referencia		20	°C
Procedencia	Productor		

Densidad de vapor

No existen datos

Tasa de evaporación

No existen datos

Densidad relativa

No existen datos

Densidad

No existen datos

Densidad a granel

Valor	0,15	-	0,25	g/dm ³
Procedencia	Productor			

Solubilidad en agua

Procedencia	Productor
Notas	dispersable

Solubilidad(es)

No existen datos

Coefficiente de reparto n-octanol/agua

N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	hexythiazox	78587-05-0	-
	log Pow	2,67	
	Temperatura de referencia	25	°C
	Procedencia	Productor	

Viscosidad

No existen datos

9.2 Otros datos**Otros datos**

No se dispone de datos.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**10.1 Reactividad**

El producto es estable en condiciones normales de almacenamiento y manipulación.

10.2 Estabilidad química

Aplicación de las normas recomendadas para el almacenado y manejo estable (ver apartado 7).

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No se dispone de datos.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Nombre comercial: NISSORUN**N° Producto:** NI 019 C0059 ES**Versión actual:** 1.0.0, elaborado el: 29.07.2019**Versión sustituida:** -, elaborado el: -**Región:** ES

Ninguna al usar según las indicaciones.

10.5 Materiales incompatibles

Oxidantes; Lejías fuertes; ácidos fuertes

10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se conocen productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica**11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**

Toxicidad oral aguda			
N°	Nombre del producto		
1	NISSORUN		
DL50	>	5000	mg/kg
Especies	rata		
Procedencia	Productor		

Toxicidad dérmica aguda			
N°	Nombre del producto		
1	NISSORUN		
DL50	>	5000	mg/kg
Especies	rata		
Procedencia	Productor		

Toxicidad aguda por inhalación			
N°	Nombre del producto		
1	NISSORUN		
CL50	>	2,9	mg/m ³
Tiempo de exposición		4	horas
Estado físico	Polvo/Neblina		
Especies	rata		
Procedencia	Productor		
Notas	Concentración más alta que puede ensayarse.		

Corrosión o irritación cutánea			
N°	Nombre del producto		
1	NISSORUN		
Especies	conejo		
Procedencia	Productor		
comentarios	no irritante		

Lesiones o irritación ocular graves			
N°	Nombre del producto		
1	NISSORUN		
Especies	conejo		
Procedencia	Productor		
comentarios	no irritante		

Sensibilización respiratoria o cutánea			
N°	Nombre del producto		
1	NISSORUN		
Vía de absorción	Piel		
Especies	cobaya		
Procedencia	Productor		
comentarios	El producto no es sensibilizante		

Mutagenicidad en células germinales			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	hexythiazox	78587-05-0	-
Método	Ames-Test		
Procedencia	Productor		
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.		

Nombre comercial: NISSORUN**N° Producto:** NI 019 C0059 ES**Versión actual:** 1.0.0, elaborado el: 29.07.2019**Versión sustituida:** -, elaborado el: -**Región:** ES

Toxicidad para la reproducción			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	hexythiazox	78587-05-0	-
Especies		rata	
Procedencia		Productor	
Evaluación/Clasificación		A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.	

Carcinogenicidad			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	hexythiazox	78587-05-0	-
Especies		rata / ratón	
Procedencia		Productor	
Evaluación/Clasificación		A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.	

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única			
No existen datos			

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida			
No existen datos			

Peligro de aspiración			
No existen datos			

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Toxicidad para los peces (aguda)			
N°	Nombre del producto		
1	NISSORUN		
CL50		161	mg/l
Tiempo de exposición		96	horas
Especies	Carpa		
Procedencia	Productor		
CL50	>	72	mg/l
Tiempo de exposición		96	horas
Especies	Trucha arco iris		
Procedencia	Productor		

Toxicidad para los peces (crónica)			
No existen datos			

Toxicidad para las dafnias (aguda)			
N°	Nombre del producto		
1	NISSORUN		
CE50	>	100	mg/l
Tiempo de exposición		48	horas
Especies	Daphnia magna		
Procedencia	Productor		
CE50		4,9	mg/l
Tiempo de exposición		48	horas
Especies	Daphnia carinata		
Procedencia	Productor		

Toxicidad para las dafnias (crónica)			
N°	Nombre del producto		
1	NISSORUN		
NOEC		1,16	mg/l
Tiempo de exposición		21	dia(s)
Especies	Daphnia magna		
Procedencia	Productor		

Toxicidad para las algas (aguda)			
---	--	--	--

Nombre comercial: NISSORUN**N° Producto:** NI 019 C0059 ES**Versión actual:** 1.0.0, elaborado el: 29.07.2019**Versión sustituida:** -, elaborado el: -**Región:** ES

N°	Nombre del producto			
1	NISSORUN			
	EbC50		162	mg/l
	Tiempo de exposición		72	horas
	Especies	Algas		
	Procedencia	Productor		
	NOEC		25	mg/l
	Tiempo de exposición		72	horas
	Especies	Algas		
	Procedencia	Productor		

Toxicidad para las algas (crónica)

No existen datos

Toxicidad en bacterias

No existen datos

12.2 Persistencia y degradabilidad**Degradabilidad abiótica**

N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	hexythiazox	78587-05-0	-
	Vida media		14 día(s)
	Procedencia	Productor	

12.3 Potencial de bioacumulación**Factor de bioconcentración (FBC)**

N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	hexythiazox	78587-05-0	-
	FBC		1600
	Especies	peces	
	Procedencia	Productor	

Coefficiente de reparto n-octanol/agua

N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	hexythiazox	78587-05-0	-
	log Pow		2,67
	Temperatura de referencia		25 °C
	Procedencia	Productor	

12.4 Movilidad en el suelo

No se dispone de datos.

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

Valoración PBT	Los ingredientes del producto no se consideran PBT.
Valoración vPvB	Los ingredientes del producto no se consideran vPvB.

12.6 Otros efectos adversos

No se dispone de datos.

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

La asignación de un código de residuo según el Catálogo Europeo de Residuos se deberá efectuar de acuerdo con las empresas regionales de eliminación de residuos.

Envases/embalajes

Envases deben ser completamente vaciados y deben ser llevados a la eliminación adecuada en conformidad con las disposiciones legales. Envases no vaciados de restos deben ser llevados a la eliminación después de haber contactado la compañía de eliminación.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**14.1 Transporte ADR/RID/ADN**

Nombre comercial: NISSORUN**N° Producto:** NI 019 C0059 ES**Versión actual:** 1.0.0, elaborado el: 29.07.2019**Versión sustituida:** -, elaborado el: -**Región:** ES

Clase	9
Código de clasificación	M7
Grupo de embalaje	III
N° de peligro	90
Número UN	UN3077
Nombre técnico de expedición	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
Causante de peligro	hexythiazox
Código de restricción en tuneles	-
Etiqueta de seguridad	9
Marca para las "materias peligrosas para el medio ambiente"	Símbolo "pez y árbol"

14.2 Transporte IMDG

Clase	9
Grupo de embalaje	III
Número UN	UN3077
Designación oficial de transporte	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
Causante de peligro	trans-5-(4-chlorophenyl)-N-cyclohexyl-4-methyl-2-oxo-3-thiazolidine-carboxamide, hexythiazox
EmS	F-A, S-F
Etiquetas	9
Marca para las "materias peligrosas para el medio ambiente"	Símbolo "pez y árbol"

14.3 Transporte ICAO-TI / IATA

Clase	9
Grupo de embalaje	III
Número UN	UN3077
Designación oficial de transporte	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
Causante de peligro	trans-5-(4-chlorophenyl)-N-cyclohexyl-4-methyl-2-oxo-3-thiazolidine-carboxamide, hexythiazox
Etiquetas	9
Marca para las "materias peligrosas para el medio ambiente"	Símbolo "pez y árbol"

14.4 Otros datos

No se dispone de datos.

14.5 Peligros para el medio ambiente

Datos sobre peligros para el medio ambiente, en tanto que relevantes, véase 14.1 - 14.3.

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

No se dispone de datos.

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Conenio MARPOL y el Código IBC

Irrelevante

SECCIÓN 15: Información reglamentaria**15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla****UE Reglamentación****Reglamento (CE) n o 1907/2006 (REACH) Anexo XIV (Lista de Sustancias sujetas a autorización)**

Según los datos disponibles o la información suministrada por los proveedores anteriores en la cadena, el artículo no contiene sustancias consideradas como sustancias sujetas a autorización de conformidad con el anexo XIV del Reglamento REACH (CE) 1907/2006.

Lista de candidatos REACH de sustancias extremadamente preocupantes (SVHC) para el procedimiento de autorización

Nombre comercial: NISSORUN**N° Producto:** NI 019 C0059 ES**Versión actual:** 1.0.0, elaborado el: 29.07.2019**Versión sustituida:** -, elaborado el: -**Región:** ES

Según los datos disponibles o la información suministrada por los distribuidores, el producto no contiene sustancias que estén consideradas como posibles sustancias que podrían ser incluidas en el anexo XIV (Lista de sustancias sujetas a autorización) de conformidad con el artículo 57, en relación con el artículo 59, del Reglamento REACH (CE) 1907/2006.

Reglamento (CE) n o 1907/2006 (REACH) Anexo XVII: RESTRICCIONES A LA FABRICACIÓN, COMERCIALIZACIÓN Y USO DE DETERMINADAS SUSTANCIAS, PREPARADOS Y ARTÍCULOS PELIGROSOS

Según los datos disponibles o la información suministrada por los proveedores anteriores en la cadena, el artículo no contiene sustancias que estén sujetas a lo expuesto en el anexo XVII del Reglamento REACH (CE) 1907/2006.

Directiva 2012/18/UE relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas

El producto está sometido al anexo I, parte 1, categoría de peligro:

E1

15.2 Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una valoración de seguridad química para el producto.

SECCIÓN 16: Otra información

Fuentes de los datos utilizados para elaborar la ficha:

Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) en la versión vigente respectivamente.

Directivas CE 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/CE

Valores nacionales máximos en el aire en la versión vigente respectivamente del país correspondiente.

Reglamentos de transporte de conformidad con ADR, RID, IMDG, IATA en la versión vigente respectivamente.

Las fuentes de datos, que fueron empleadas para la determinación de datos físicos, tóxicos y ecotoxicológicos, se indican directamente en el capítulo correspondiente.

Texto completo de las frases H y EUH incluidas en las secciones 2 y 3 (si no están ya incluidas en estas secciones).

H400

Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Sector que expide la hoja de datos

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

Tel.: +49 40 / 555 546 300 Fax: +49 40 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

Esta información se basa en el estado actual de nuestros conocimientos. Su objetivo es describir nuestros productos desde el punto de vista de la seguridad, por lo que no garantiza propiedades concretas de los productos.

Este documento está protegido por los derechos de autor. Cualquier modificación o reproducción precisará la autorización expresa de UMCO GmbH.

Prod-ID 758862