

NANOK® 25 SC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	01.08.2023	50000347	Fecha de la primera emisión: 01.08.2023

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Nombre del producto : NANOK® 25 SC

Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

Compañía : FMC Corporation

Domicilio : 2929 WALNUT ST
PHILADELPHIA PA 19104
USA

Teléfono : (215) 299-6000

Dirección de correo electrónico : SDS-Info@fmc.com

Teléfono de emergencia : +506-40003869
911

Número de Emergencia Médica : Costa Rica - Centro Nacional de Intoxicaciones - (506) 2223-1028; 800-INTOXICA
REPÚBLICA DOMINICANA - Centro de Información de Drogas y de Intoxicación - (809) 562-6601 Ext. 1801
El Salvador - Rosales National Hospital - (503) 2231-9262
Guatemala - Center of Toxicological Information and Assistance - (502) 2251-3560 / 2232-0735
Honduras - Hospital School - (504) 232-6105
Nicaragua - National Center of Toxicology - (505) 2289-4700 ext. 1294 cel. 8755-0983
Panama Center of Research and Information on Medications and Toxicology (507) 523-4948

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso (s) recomendado (s) : Puede usarse solo como fungicida.

Restricciones de uso : Use según lo recomendado por la etiqueta.

2. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS**Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla.**

Toxicidad aguda (Oral) : Categoría 5

Toxicidad aguda (Inhalación) : Categoría 4

Toxicidad aguda (Cutáneo) : Categoría 5

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

NANOK® 25 SC

Versión 1.0 Fecha de revisión: 01.08.2023 Número de HDS: 50000347 Fecha de la última emisión: -
Fecha de la primera emisión: 01.08.2023

tico

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

Elementos de la señalización, incluidos los consejos de prudencia y pictogramas de precaución.

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro : H303 + H313 Puede ser nocivo en caso de ingestión o en contacto con la piel.
H332 Nocivo si se inhala.
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia :

Prevención:

P261 Evitar respirar nieblas o vapores.
P271 Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.
P273 No dispersar en el medio ambiente.

Intervención:

P301 + P317 EN CASO DE INGESTIÓN: Buscar ayuda médica.
P302 + P352 + P317 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua. Buscar ayuda médica.
P304 + P340 + P317 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Buscar ayuda médica.
P391 Recoger los vertidos.

Eliminación:

P501 Eliminar el contenido/ recipiente en una planta de eliminación de residuos aprobada.

Otros peligros no clasificables

No conocidos.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / mezcla : Mezcla

Componentes

Nombre químico	CAS No.	Concentración (% w/w)
Flutriafol	76674-21-0	>= 10 - < 20
Azoxistrobina (ISO)	131860-33-8	>= 10 - < 20

NANOK® 25 SC

Versión 1.0 Fecha de revisión: 01.08.2023 Número de HDS: 50000347 Fecha de la última emisión: -
Fecha de la primera emisión: 01.08.2023

Fatty acids, coco, polymers with glycerol and phthalic anhydride	67746-02-5	$\geq 1 - < 10$
Sodium alkyl naphthalene sulfonate	68425-94-5	$\geq 2.5 - < 10$
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5	$\geq 0.0025 - < 0.025$

4. PRIMEROS AUXILIOS

- Consejos generales : Retire a la persona de la zona peligrosa.
Muéstrela esta hoja de seguridad al doctor que esté de servicio.
No deje a la víctima desatendida.
- En caso de inhalación : Consultar a un médico después de una exposición importante.
En caso de inconsciencia, mantener en posición lateral y pedir consejo médico.
- En caso de contacto con la piel : Lave con agua y jabón.
Si persisten los síntomas, llame a un médico.
Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.
- En caso de contacto con los ojos : Lávese abundantemente los ojos con agua como medida de precaución.
Quítese los lentes de contacto.
Proteja el ojo no dañado.
Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.
Si persiste la irritación de los ojos, consulte a un especialista.
- En caso de ingestión : Mantener el tracto respiratorio libre.
No dé leche ni bebidas alcohólicas.
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.
Si persisten los síntomas, llame a un médico.
- Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos : Puede ser nocivo en caso de ingestión o en contacto con la piel.
Nocivo si se inhala.
- Protección de quienes brindan los primeros auxilios : Evite la inhalación, ingestión y el contacto con la piel y los ojos.
- Notas especiales para un médico tratante : Trate sintomáticamente.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- Medios de extinción apropiados : Producto químico seco, CO₂, agua pulverizada o espuma normal.
- Agentes de extinción inapropiados : No esparza el material derramado con chorros de agua a alta presión.
- Peligros específicos de las sustancias químicas peligrosas : No permita que la escorrentía posterior al control del incendio entre a los desagües o cursos de agua.

NANOK® 25 SC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	01.08.2023	50000347	Fecha de la primera emisión: 01.08.2023

sas o mezclas

- | | | |
|--|---|---|
| Productos de combustión peligrosos | : | El fuego puede producir gases irritantes, corrosivos y/o tóxicos.
fluoruro de hidrógeno
Óxidos de nitrógeno (NOx)
Óxidos de carbono
Compuestos fluorados
Cianuro de hidrógeno |
| Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio. | : | Retire los contenedores intactos del área de incendio si es seguro hacerlo.
Utilice rocío de agua para enfriar los contenedores completamente cerrados.
Use medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias locales y de sus alrededores.
El agua de la extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.
Los restos del incendio, así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor. |
| Equipo de protección especial para los bomberos | : | Los bomberos deben usar ropa protectora y equipo de respiración autónomo. |

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- | | | |
|--|---|---|
| Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia | : | Evacue al personal a zonas seguras.
Utilice equipo de protección personal.
Si se puede hacer de manera segura, detenga la fuga.
No toque ni camine a través del material derramado. |
| Precauciones relativas al medio ambiente | : | Impida nuevos escapes o derrames de forma segura.
Evite que el producto vaya al alcantarillado.
Si el producto contamina los ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas. |
| Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas | : | Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo.
Recoja tanto del derrame como sea posible con el material absorbente adecuado.
Recójalo y traspáselo a contenedores correctamente etiquetados.
Guarde en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación. |

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- | | | |
|---|---|---|
| Sugerencias para la protección contra incendios y explosiones | : | Medidas normales preventivas para la protección contra incendios. |
| Precauciones que se deben tomar para garantizar un | : | Evite la formación de aerosol.
No respire los vapores/polvo. |

NANOK® 25 SC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	01.08.2023	50000347	Fecha de la primera emisión: 01.08.2023

manejo seguro		Ver sección 8 para el equipo de protección personal. Fumar, comer y beber debe prohibirse en el área de aplicación. Provea de suficiente intercambio de aire y/o de extracción en los lugares de trabajo. Elimine el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales.
Condiciones de almacenamiento seguro	:	Conserve el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Los contenedores que se abren deben ser cuidadosamente resellados y mantenerlos en posición vertical para evitar fugas. Las instalaciones eléctricas y los materiales de trabajo deben estar conforme a las normas de seguridad.
Temperatura recomendada de almacenamiento	:	5 - 30 °C
Información adicional sobre estabilidad en almacenamiento	:	No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Controles de exposición/protección personal

No contiene sustancias con valores límite de exposición laboral.

Medidas de protección individual, como equipo de protección personal, EPP

Protección respiratoria	:	En caso de exposición a la niebla, pulverización o aerosol use protección respiratoria personal adecuada y traje de protección.
Protección de las manos	:	
Material	:	Use guantes resistentes a productos químicos, como laminado de barrera, caucho butílico o caucho nitrilo.
Observaciones	:	La idoneidad para un determinado lugar de trabajo debe ser discutida con los productores de los guantes de protección.
Protección de los ojos	:	Frasco lavador de ojos con agua pura Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro
Protección de la piel y del cuerpo	:	Ropa impermeable Elegir una protección para el cuerpo según la cantidad y la concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo.
Medidas de protección	:	Planifique la acción de primeros auxilios antes de empezar a trabajar con este producto.
Medidas de higiene	:	Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. No inhale el aerosol. No coma ni beba durante su utilización. No fume durante su utilización.

NANOK® 25 SC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	01.08.2023	50000347	Fecha de la primera emisión: 01.08.2023

Lavarse las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico	:	líquido
Estado físico	:	líquido
Color	:	marrón claro
Olor	:	ligero, amoniacal
Umbral de olor	:	Sin datos disponibles
pH	:	6.2 (20 °C) (no diluido)
Punto de fusión/ congelación	:	no determinado
Punto / intervalo de ebullición	:	no determinado
Punto de inflamación	:	101 °C
		Método: (Sistema de) Copa Cerrada Seta
Tasa de evaporación	:	Sin datos disponibles
Autoignición	:	Sin datos disponibles
Límite superior de explosividad / Límite de inflamabilidad superior	:	Sin datos disponibles
Límite inferior de explosividad / Límite de inflamabilidad inferior	:	Sin datos disponibles
Presión de vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad relativa de vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad relativa	:	1.107
Densidad	:	1.0976 g/cm ³ (20 - 20.3 °C)
Solubilidad		
Hidrosolubilidad	:	Miscible

NANOK® 25 SC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	01.08.2023	50000347	Fecha de la primera emisión: 01.08.2023

Solubilidad en otros disolventes	:	Sin datos disponibles
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	:	Sin datos disponibles
Temperatura de ignición espontánea	:	Sin datos disponibles
Temperatura de descomposición	:	Sin datos disponibles
Viscosidad		
Viscosidad, dinámica	:	1,372 mPa.s (20 °C)
Viscosidad, cinemática	:	1239 mm2/s (20 °C)
		1127 mm2/s (40 °C)
Propiedades explosivas	:	No explosivo
Propiedades comburentes	:	No oxidante
Peso molecular	:	No aplicable
Tamaño de las partículas	:	Sin datos disponibles

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	:	No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
Estabilidad química	:	No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
Posibilidad de reacciones peligrosas	:	No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
Condiciones que deben evitarse	:	Proteger del frío, calor y luz del sol. Evitar temperaturas extremas Evite la formación de aerosol.
Materiales incompatibles	:	Evite ácidos, bases y oxidantes fuertes.
Productos de descomposición peligrosos	:	Óxidos de nitrógeno (NOx) Óxidos de carbono Compuestos de flúor óxidos de azufre

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**Toxicidad aguda**

Puede ser nocivo en caso de ingestión o en contacto con la piel.
Nocivo si se inhala.

NANOK® 25 SC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	01.08.2023	50000347	Fecha de la primera emisión: 01.08.2023

Producto:

- Toxicidad oral aguda : DL50(Rata): > 2,000 mg/kg
Método: Directrices de prueba OECD 425
Valoración: El componente/mezcla es levemente tóxico después de una sola ingestión.
- Toxicidad aguda por inhalación : CL50(Rata): > 2.61 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Método: Directrices de prueba OECD 403
- Toxicidad dérmica aguda : DL50(Rata): > 4,000 mg/kg
Método: Directrices de prueba OECD 402

Componentes:**Flutriafol:**

- Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, macho): 1,140 mg/kg

DL50 (Rata, hembra): 1,480 mg/kg

DL50 (Rata, hembra): 300 - 2,000 mg/kg
Método: Directrices de prueba OECD 423
Órganos Diana: Hígado, Sistema gastrointestinal
Síntomas: Fatalidad
Valoración: El componente/mezcla es moderadamente tóxico después de una sola ingestión.
- Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 5.2 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Método: Directrices de prueba OECD 403

CL50 (Rata, machos y hembras): > 2.13 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Método: Directrices de prueba OECD 403
BPL: si
- Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Rata): > 2,000 mg/kg
Método: Directrices de prueba OECD 402
BPL: si
Valoración: El componente/mezcla es levemente tóxico después de un solo contacto con la piel.
Observaciones: sin mortalidad

Azoxistrobina (ISO):

- Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 5,000 mg/kg
Método: Directrices de prueba OECD 401
- Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata, hembra): 0.69 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h

NANOK® 25 SC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	01.08.2023	50000347	Fecha de la primera emisión: 01.08.2023

Prueba de atmosfera: polvo/niebla

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Rata): > 2,000 mg/kg
Método: Directrices de prueba OECD 402

Fatty acids, coco, polymers with glycerol and phthalic anhydride:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 2,000 mg/kg
Método: Directrices de prueba OECD 401

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Rata): > 2,000 mg/kg
Método: Directrices de prueba OECD 402

Sodium alkyl naphthalene sulfonate:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 5,000 mg/kg

1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): 490 mg/kg
Método: Directrices de prueba OECD 401

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): > 2,000 mg/kg
Método: Directrices de prueba OECD 402
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad cutánea aguda

Corrosión o irritación cutáneas

No clasificado según la información disponible.

Producto:

Especies : Conejo
Valoración : No clasificado como irritante
Método : Directrices de prueba OECD 404
Resultado : ligera irritación

Componentes:**Flutriafol:**

Especies : Conejo
Valoración : No clasificado como irritante

Método : Directrices de prueba OECD 404
Resultado : No irrita la piel
BPL : si

Azoxistrobina (ISO):

Especies : Conejo
Valoración : No clasificado como irritante

Método : Directrices de prueba OECD 404
Observaciones : Efectos mínimos que no alcanzan el umbral de clasificación.
Con base a los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

NANOK® 25 SC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	01.08.2023	50000347	Fecha de la primera emisión: 01.08.2023

Fatty acids, coco, polymers with glycerol and phthalic anhydride:

Especies	: Conejo
Método	: Directrices de prueba OECD 404
Resultado	: No irrita la piel
Observaciones	: Basado en datos de materiales similares

Sodium alkyl naphthalene sulfonate:

Observaciones	: Sin datos disponibles
---------------	-------------------------

1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona:

Especies	: Conejo
Tiempo de exposición	: 72 h
Método	: Directrices de prueba OECD 404
Resultado	: No irrita la piel

Lesiones oculares graves/irritación ocular

No clasificado según la información disponible.

Producto:

Especies	: Conejo
Valoración	: No clasificado como irritante
Método	: Directrices de prueba OECD 405
Resultado	: ligera irritación

Componentes:**Flutriafol:**

Especies	: Conejo
Valoración	: No clasificado como irritante
Método	: Directrices de prueba OECD 405
Resultado	: Irritación ocular leve o nula
BPL	: si

Azoxistrobina (ISO):

Especies	: Conejo
Valoración	: No clasificado como irritante
Método	: Directrices de prueba OECD 405
Observaciones	: Efectos mínimos que no alcanzan el umbral de clasificación. Con base a los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

Fatty acids, coco, polymers with glycerol and phthalic anhydride:

Especies	: Conejo
Método	: Directrices de prueba OECD 405
Resultado	: No irrita los ojos
Observaciones	: Basado en datos de materiales similares

Sodium alkyl naphthalene sulfonate:

NANOK® 25 SC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	01.08.2023	50000347	Fecha de la primera emisión: 01.08.2023

Resultado : Irritación de los ojos

1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona:

Especies : Córnea de bovino
Método : Directrices de prueba OECD 437
Resultado : No irrita los ojos

Especies : Conejo
Método : EPA OPP 81-4
Resultado : Efectos irreversibles en los ojos

Sensibilización respiratoria o cutánea**Sensibilización cutánea**

No clasificado según la información disponible.

Sensibilización respiratoria

No clasificado según la información disponible.

Producto:

Tipo de Prueba : Prueba Buehler
Vías de exposición : Cutáneo
Especies : Conejillo de Indias
Método : Directrices de prueba OECD 406
Resultado : No causa sensibilización a la piel.

Componentes:**Flutriafol:**

Tipo de Prueba : Ensayo del ganglio linfático local (LLNA)
Especies : Ratón
Método : Directrices de prueba OECD 429
Resultado : No es una sensibilizador de la piel.

Tipo de Prueba : Prueba Buehler
Vías de exposición : Contacto con la piel
Especies : Conejillo de Indias
Valoración : No causa sensibilización en animales de laboratorio.
Método : Directrices de prueba OECD 406

Azoxistrobina (ISO):

Especies : Conejillo de Indias
Valoración : No es una sensibilizador de la piel.
Método : Directrices de prueba OECD 406
Resultado : No causa sensibilización a la piel.

Fatty acids, coco, polymers with glycerol and phthalic anhydride:

Tipo de Prueba : Prueba Buehler
Método : Directrices de prueba OECD 406
Resultado : No es una sensibilizador de la piel.

1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona:

NANOK® 25 SC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	01.08.2023	50000347	Fecha de la primera emisión: 01.08.2023

Tipo de Prueba : Ensayo de maximización
 Especies : Conejillo de Indias
 Método : Directrices de prueba OECD 406
 Resultado : Puede causar sensibilización por contacto con la piel.

Especies : Conejillo de Indias
 Método : FIFRA 81.06
 Resultado : Puede causar sensibilización por contacto con la piel.

Mutagenicidad en células germinales

No clasificado según la información disponible.

Producto:

Mutagenicidad en células germinales - Valoración : No contiene ningún ingrediente listado como mutágeno

Componentes:**Flutriafol:**

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: prueba de letales dominantes
 Método: Directrices de prueba OECD 478
 Resultado: negativo

1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: prueba de mutación genética
 Sistema de prueba: células de linfoma de ratón
 Activación metabólica: con o sin activación metabólica
 Método: Directrices de prueba OECD 476
 Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Prueba de Ames
 Método: Directrices de prueba OECD 471
 Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosómica in vitro
 Método: Directrices de prueba OECD 473
 Resultado: positivo

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: ensayo de síntesis de ADN no programado
 Especies: Rata (macho)
 Tipo de célula: Células hepáticas
 Vía de aplicación: Ingestión
 Tiempo de exposición: 4 h
 Método: Directrices de prueba OECD 486
 Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Prueba micronúcleo
 Especies: Ratón
 Vía de aplicación: Oral
 Método: Directrices de prueba OECD 474
 Resultado: negativo

Mutagenicidad en células : El peso de la evidencia no apoya la clasificación como mutá-

NANOK® 25 SC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	01.08.2023	50000347	Fecha de la primera emisión: 01.08.2023

germinales - Valoración geno de células germinales.

Carcinogenicidad

No clasificado según la información disponible.

Producto:

Carcinogenicidad - Valoración : No contiene ningún ingrediente enumerado como agente cancerígeno

Componentes:**Flutriafol:**

Especies : Ratón
Tiempo de exposición : 2 Años
NOAEL : 1.2 mg/kg pc/día
Resultado : negativo

Especies : Rata
Tiempo de exposición : 2 Años
NOAEL : 1 mg/kg pc/día
Resultado : negativo

Carcinogenicidad - Valoración : Las pruebas con animales no mostraron ningún efecto carcinógeno.

Azoxistrobina (ISO):

Método : Directrices de prueba OECD 451
Resultado : negativo
Observaciones : No hubo informes de efectos adversos importantes

Método : Directrices de prueba OECD 453
Resultado : negativo
Observaciones : No hubo informes de efectos adversos importantes

Carcinogenicidad - Valoración : Las pruebas con animales no mostraron ningún efecto carcinógeno.

Toxicidad para la reproducción

No clasificado según la información disponible.

Producto:

Toxicidad para la reproducción - Valoración : No contiene ningún ingrediente enumerado como tóxico para la reproducción

Componentes:**Flutriafol:**

Toxicidad para la reproducción - Valoración : Las pruebas con animales no mostraron ningún efecto sobre la fertilidad.
Las pruebas con animales no demostraron ninguna toxicidad

NANOK® 25 SC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	01.08.2023	50000347	Fecha de la primera emisión: 01.08.2023

para el desarrollo

Azoxistrobina (ISO):

Toxicidad para la reproducción - Valoración : El peso de la evidencia no apoya la clasificación para toxicidad reproductiva
No mostraron efectos teratogénicos en experimentos con animales.

1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona:

Efectos en la fertilidad : Especies: Rata, macho
Vía de aplicación: Ingestión
Toxicidad general padres: NOAEL: 18.5 mg/kg peso corporal
Toxicidad general F1: NOAEL: 48 mg/kg peso corporal
Fertilidad: NOAEL: 112 mg/kg pc/día
Síntomas: Sin efectos en los parámetros de reproducción.
Método: OPPTS 870.3800
Resultado: negativo

Toxicidad para la reproducción - Valoración : El peso de la evidencia no apoya la clasificación para toxicidad reproductiva

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única

No clasificado según la información disponible.

Producto:

Observaciones : No hubo informes de efectos adversos importantes

Componentes:**Flutriafol:**

Valoración : Puede irritar las vías respiratorias.

Azoxistrobina (ISO):

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

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas

No clasificado según la información disponible.

Componentes:**Azoxistrobina (ISO):**

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

1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona:

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

NANOK® 25 SC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	01.08.2023	50000347	Fecha de la primera emisión: 01.08.2023

Toxicidad por dosis repetidas**Componentes:****Flutriafol:**

Especies	: Rata
NOAEL	: 13.3 mg/kg pc/día
Vía de aplicación	: Oral - alimentación
Tiempo de exposición	: 90 d
Síntomas	: anemia, Efectos en el hígado

Especies	: Perro
NOAEL	: 5 mg/kg pc/día
Vía de aplicación	: Oral
Tiempo de exposición	: 90 d
Síntomas	: anemia, Efectos en el hígado

Azoxistrobina (ISO):

Especies	: Rata
NOAEL	: 21 mg/kg pc/día
Vía de aplicación	: Oral
Tiempo de exposición	: 90 d
Observaciones	: No hubo informes de efectos adversos importantes

Especies	: Perro
NOAEL	: 50 mg/kg pc/día
Vía de aplicación	: Oral
Tiempo de exposición	: 90 d
Observaciones	: No hubo informes de efectos adversos importantes

Especies	: Perro
NOAEL	: 25 mg/kg pc/día
Vía de aplicación	: Oral
Tiempo de exposición	: 1 yr
Observaciones	: No hubo informes de efectos adversos importantes

1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona:

Especies	: Rata, machos y hembras
NOAEL	: 15 mg/kg
Vía de aplicación	: Ingestión
Tiempo de exposición	: 28 d
Método	: Directrices de prueba OECD 407
Síntomas	: Irritación

Especies	: Rata, machos y hembras
NOAEL	: 69 mg/kg
Vía de aplicación	: Ingestión
Tiempo de exposición	: 90 d
Síntomas	: Irritación, Disminución del peso corporal

Toxicidad por aspiración

No clasificado según la información disponible.

NANOK® 25 SC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	01.08.2023	50000347	Fecha de la primera emisión: 01.08.2023

Producto:

La mezcla no tiene propiedades asociadas con el riesgo potencial de aspiración.

Componentes:**Flutriafol:**

La sustancia no tiene propiedades asociadas con el potencial de riesgo de aspiración.

Azoxistrobina (ISO):

La sustancia no tiene propiedades asociadas con el potencial de riesgo de aspiración.

Efectos neurológicos**Componentes:****Flutriafol:**

No se observó neurotoxicidad en estudios con animales.

Información adicional**Producto:**

Observaciones : Sin datos disponibles

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLOGICA**Ecotoxicidad****Producto:**

Toxicidad para peces	:	CL50 (Danio rerio (pez zebra)): 6.89 mg/l Tiempo de exposición: 96 h Observaciones: Basado en datos de materiales similares
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos	:	CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0.37 mg/l Tiempo de exposición: 48 h Observaciones: Basado en datos de materiales similares
Toxicidad para las algas/plantas acuáticas	:	CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 3.38 mg/l Tiempo de exposición: 72 h Observaciones: Basado en datos de materiales similares
Toxicidad para los organismos del suelo	:	CL50: > 1,000 mg/kg Tiempo de exposición: 14 d Especies: Eisenia fetida (lombrices) Observaciones: Basado en datos de materiales similares
Toxicidad para los organismos terrestres	:	DL50: 1,700 mg/kg Especies: Coturnix japonica (Codorniz japonesa) Observaciones: Basado en datos de materiales similares DL50: 283 µg/abeja Tiempo de exposición: 48 h

NANOK® 25 SC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	01.08.2023	50000347	Fecha de la primera emisión: 01.08.2023

Punto final: Toxicidad aguda por contacto
 Especies: Apis mellifera (abejas)
 Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Componentes:**Flutriafol:**

- | | | |
|--|---|--|
| Toxicidad para peces | : | CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 61 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h |
| Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos | : | CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 75.7 mg/l
Punto final: Inmovilización
Tiempo de exposición: 48 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202
BPL: si |
| Toxicidad para las algas/plantas acuáticas | : | CI50 (Selenastrum capricornutum (algas verdes)): 12 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

CI50 (Scenedesmus subspicatus): 1.9 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h

EbC50 (Lemna gibba (lenteja de agua)): 0.65 mg/l
Tiempo de exposición: 7 d |
| Toxicidad para peces (Toxicidad crónica) | : | NOEC: 6.2 mg/l
Tiempo de exposición: 28 d
Especies: Oncorhynchus mykiss (trucha irisada) |
| Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) | : | NOEC: 0.31 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande) |
| Toxicidad para los organismos del suelo | : | NOEC: 0.01 mg/cm ²
Tiempo de exposición: 180 d
Especies: Eisenia fetida (lombrices) |
| Toxicidad para los organismos terrestres | : | DL50: > 144
Punto final: Toxicidad oral aguda
Especies: Apis mellifera (abejas)
Método: Directrices de prueba OECD 213
BPL: si

DL50: > 150 µg/abeja
Punto final: Toxicidad aguda por contacto
Especies: Apis mellifera (abejas)
Método: Directrices de prueba OECD 214
BPL: si

LDD50: 14 µg/abeja
Tiempo de exposición: 10 d
Punto final: Toxicidad oral aguda
Especies: Apis mellifera (abejas)
Método: OECD TG 245 |

NANOK® 25 SC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	01.08.2023	50000347	Fecha de la primera emisión: 01.08.2023

BPL: si

DL50: > 5,000 mg/kg

Especies: Anas platyrhynchos (pato de collar)

Azoxistrobina (ISO):

Toxicidad para peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 0.47 mg/l
 Tiempo de exposición: 96 h
 Método: Directrices de prueba OECD 203

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0.28 mg/l
 Tiempo de exposición: 48 h
 Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202

CE50 (Americamysis bahia (camarón mysid)): 0.055 mg/l
 Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 (Lemna gibba (lenteja de agua)): 3.2 mg/l
 Tiempo de exposición: 14 d

CE50 (Navicula pelliculosa (Diatom)): 0.146 mg/l
 Tiempo de exposición: 72 h

NOEC (Navicula pelliculosa (Diatom)): 0.02 mg/l
 Tiempo de exposición: 72 h

NOEC (Lemna gibba (lenteja de agua)): 0.8 mg/l
 Tiempo de exposición: 14 d

Factor-M (Toxicidad acuática aguda) : 1

Toxicidad para peces (Toxicidad crónica) : NOEC: 0.16 mg/l
 Tiempo de exposición: 28 d
 Especies: Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)
 Método: Directriz de Prueba de la OCDE 204

NOEC: 0.147 mg/l
 Tiempo de exposición: 28 d
 Especies: Pimephales promelas (Carpita cabezona)

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: 0.044 mg/l
 Tiempo de exposición: 21 d
 Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)

NOEC: 0.00954 mg/l
 Tiempo de exposición: 28 d
 Especies: Americamysis bahia (camarón mysid)

Factor-M (Toxicidad acuática crónica) : 10

Toxicidad para los organismos del suelo : CL50: 283 mg/kg
 Tiempo de exposición: 14 d

NANOK® 25 SC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	01.08.2023	50000347	Fecha de la primera emisión: 01.08.2023

- Especies: Eisenia fetida (lombrices)
- Toxicidad para los organismos terrestres : DL50: > 1,000 mg/kg
Especies: Anas platyrhynchos (pato de collar)
- DL50: > 1,000 mg/kg
Especies: Colinus virginianus (Codorniz Bobwhite)
- DL50: > 5,200 ppm
Especies: Colinus virginianus (Codorniz Bobwhite)
Observaciones: Dietético
- DL50: > 200 µg/bee
Tiempo de exposición: 48 h
Punto final: Toxicidad aguda por contacto
Especies: Apis mellifera (abejas)
- DL50: > 25 µg/bee
Tiempo de exposición: 48 h
Punto final: Toxicidad oral aguda
Especies: Apis mellifera (abejas)
- Fatty acids, coco, polymers with glycerol and phthalic anhydride:**
- Toxicidad para peces : LL50 (Danio rerio (pez zebra)): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Método: Directrices de prueba OECD 203
Observaciones: Basado en datos de materiales similares
- LL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Método: Directrices de prueba OECD 203
Observaciones: Basado en datos de materiales similares
- Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202
Observaciones: Basado en datos de materiales similares
- Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201
Observaciones: Basado en datos de materiales similares
- Toxicidad hacia los microorganismos : CE50 (Bacterias): 34 mg/l
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Sodium alkyl naphthalene sulfonate:

- Toxicidad para peces : CL50 (Pez cebra (Brachydanio rerio)): > 10 - 100 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Método: Directrices de prueba OECD 203
Observaciones: Basado en datos de materiales similares
- Toxicidad para la dafnia y : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 100 mg/l

NANOK® 25 SC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	01.08.2023	50000347	Fecha de la primera emisión: 01.08.2023

otros invertebrados acuáticos		<p>Tiempo de exposición: 48 h</p> <p>Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202</p> <p>Observaciones: Basado en datos de materiales similares</p>
Toxicidad para las al- gas/plantas acuáticas	:	<p>CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 100 mg/l</p> <p>Tiempo de exposición: 72 h</p> <p>Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201</p> <p>Observaciones: Basado en datos de materiales similares</p> <p>EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 100 mg/l</p> <p>Tiempo de exposición: 72 h</p> <p>Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201</p> <p>Observaciones: Basado en datos de materiales similares</p>
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)	:	<p>EC10: > 10 - 100 mg/l</p> <p>Tiempo de exposición: 21 d</p> <p>Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)</p> <p>Método: Directriz de Prueba de la OCDE 211</p> <p>Observaciones: Basado en datos de materiales similares</p>
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona:		
Toxicidad para peces	:	<p>CL50 (Cyprinodon variegatus (bolín)): 16.7 mg/l</p> <p>Tiempo de exposición: 96 h</p> <p>Tipo de Prueba: Ensayo estático</p> <p>CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 2.15 mg/l</p> <p>Tiempo de exposición: 96 h</p> <p>Método: Directrices de prueba OECD 203</p>
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos	:	<p>CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 2.9 mg/l</p> <p>Tiempo de exposición: 48 h</p> <p>Tipo de Prueba: Ensayo estático</p> <p>Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202</p>
Toxicidad para las al- gas/plantas acuáticas	:	<p>CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0.070 mg/l</p> <p>Tiempo de exposición: 72 h</p> <p>Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201</p> <p>NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0.04 mg/l</p> <p>Tiempo de exposición: 72 h</p> <p>Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201</p>
Factor-M (Toxicidad acuática aguda)	:	10
Toxicidad hacia los microor- ganismos	:	<p>CE50 (lodos activados): 24 mg/l</p> <p>Tiempo de exposición: 3 h</p> <p>Tipo de Prueba: Inhibición de la respiración</p> <p>Método: Directriz de Prueba de la OCDE 209</p>

NANOK® 25 SC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	01.08.2023	50000347	Fecha de la primera emisión: 01.08.2023

CE50 (lodos activados): 12.8 mg/l
Tiempo de exposición: 3 h
Tipo de Prueba: Inhibición de la respiración
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 209

Persistencia y degradabilidad**Componentes:****Flutriafol:**

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.

Estabilidad en el agua : Observaciones: No se hidroliza fácilmente

Azoxistrobina (ISO):

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.

Estabilidad en el agua : Observaciones: El producto es insoluble y se hunde en el agua.

Fatty acids, coco, polymers with glycerol and phthalic anhydride:

Biodegradabilidad : Biodegradación: 42 %
Tiempo de exposición: 28 d
Método: Prueba según la Norma OECD 301B
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Sodium alkyl naphthalene sulfonate:

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona:

Biodegradabilidad : Resultado: rápidamente biodegradables
Método: Prueba según la Norma OECD 301C

Potencial de bioacumulación**Producto:**

Bioacumulación : Observaciones: Sin datos disponibles

Componentes:**Flutriafol:**

Bioacumulación : Especies: Pez
Factor de bioconcentración (BCF): 7
Observaciones: La bioacumulación es improbable.

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 2.29

Azoxistrobina (ISO):

NANOK® 25 SC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	01.08.2023	50000347	Fecha de la primera emisión: 01.08.2023

Bioacumulación : Observaciones: La bioacumulación es improbable.

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 2.5 (20 °C)

Fatty acids, coco, polymers with glycerol and phthalic anhydride:

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: -4.9

1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona:

Bioacumulación : Especies: Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)
 Tiempo de exposición: 56 d
 Factor de bioconcentración (BCF): 6.62
 Método: Directrices de prueba OECD 305
 Observaciones: No se considera que esta sustancia sea persistente, bioacumulable o tóxica (PBT).

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 0.7 (20 °C)
 pH: 7

log Pow: 0.99 (20 °C)
 pH: 5

Movilidad en el suelo**Componentes:****Flutriafo:**

Distribución entre los compartimentos medioambientales : Observaciones: Moderadamente móvil en los suelos

Estabilidad en suelo : Observaciones: Muy persistente en suelo.

Azoxistrobina (ISO):

Distribución entre los compartimentos medioambientales : Observaciones: En condiciones normales, la sustancia tiene una movilidad de baja a moderada en el suelo.

1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona:

Distribución entre los compartimentos medioambientales : Koc: 9.33 ml/g, log Koc: 0.97
 Método: Directrices de prueba OECD 121
 Observaciones: De gran movilidad en los suelos

Otros efectos adversos**Producto:**

Información ecológica complementaria : No se puede excluir un peligro para el medio ambiente en el caso de una manipulación o eliminación no profesional.
 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

NANOK® 25 SC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	01.08.2023	50000347	Fecha de la primera emisión: 01.08.2023

Componentes:**Flutriafol:**

Información ecológica complementaria : No se puede excluir un peligro para el medio ambiente en el caso de una manipulación o eliminación no profesional. Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS**Métodos de eliminación**

Residuos : Evite que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos). No contamine los estanques, cursos de agua o zanjas con el producto químico o el contenedor utilizado. Envíese a una compañía autorizada para la gestión de residuos.

Envases contaminados : Está prohibido reutilizar, enterrar, quemar o vender envases. Envases lavables: Triple lavar los envases menos a 20 litros y lavar a presión los envases de 20 litros o más. Triple lavado: Agregar agua hasta ¼ de la capacidad del envase, cerrar y agitar durante 30 segundos. Verter el agua del lavado en el tanque de mezcla, considerando este volumen de agua dentro del volumen recomendado para la mezcla. Realizar este procedimiento tres veces. Lavado a presión: Accionar el dispositivo de lavado a presión por 30 segundos, considerar el volumen de agua utilizado como parte del volumen recomendado para la mezcla. Para ambos procedimientos, inutilizar el envase perforándolo en la base sin dañar la etiqueta. Envases no lavables: Los envases que no pueden ser lavados, inutilizarlos perforándolos sin dañar la etiqueta. En todos los casos, entregar los envases en puntos de recolección indicados por el programa de recolección de envases local.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**Regulaciones internacionales****UNRTDG**

Número ONU	: UN 3082
Designación oficial de transporte	: SUBSTANCIA LIQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Flutriafol, Azoxistrobina)
Clase	: 9
Grupo de embalaje	: III
Etiquetas	: 9

IATA-DGR

No. UN/ID	: UN 3082
Designación oficial de trans-	: SUBSTANCIA LIQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSAS

NANOK® 25 SC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	01.08.2023	50000347	Fecha de la primera emisión: 01.08.2023

porte PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Flutriafol, Azoxistrobina)

Clase : 9

Grupo de embalaje : III

Etiquetas : VARIOS

Instrucción de embalaje : 964

(avión de carga)

Instrucción de embalaje : 964

(avión de pasajeros)

Peligroso para el medio ambiente : si

Código-IMDG

Número ONU : UN 3082

Designación oficial de transporte : SUBSTANCIA LIQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Flutriafol, Azoxistrobina)

Clase : 9

Grupo de embalaje : III

Etiquetas : 9

Código EmS : F-A, S-F

Contaminante marino : si

Transporte a granel de acuerdo a instrumentos IMO

No aplicable para el producto tal y como se proveyó.

Precauciones especiales para el usuario

La(s) clasificación(es) de transporte presente(s) tienen solamente propósitos informativos 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.

15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACION**Reglamentación medioambiental, seguridad y salud específica para la sustancia o mezcla****Regulaciones internacionales****Los componentes de este producto figuran en los inventarios siguientes:**

TCSI : No está en cumplimiento con el inventario

TSCA : El producto contiene una(s) sustancia(s) que no se encuentra(n) en el inventario de la TSCA.

AIIC : No está en cumplimiento con el inventario

DSL : Este producto contiene los siguientes componentes que no se encuentran en la lista canadiense NDSL, ni en la lista DSL.

Azoxistrobina (ISO)

Agalmatolite

(RS)-2,4'-DIFLUORO-A-(1H-1,2,4-TRIAZOL-1-YLMETHYL)BENZHYDRYL ALCOHOL

mixture of polyorganosiloxanes and fillers

NANOK® 25 SC

Versión 1.0	Fecha de revisión: 01.08.2023	Número de HDS: 50000347	Fecha de la última emisión: - Fecha de la primera emisión: 01.08.2023
----------------	----------------------------------	----------------------------	--

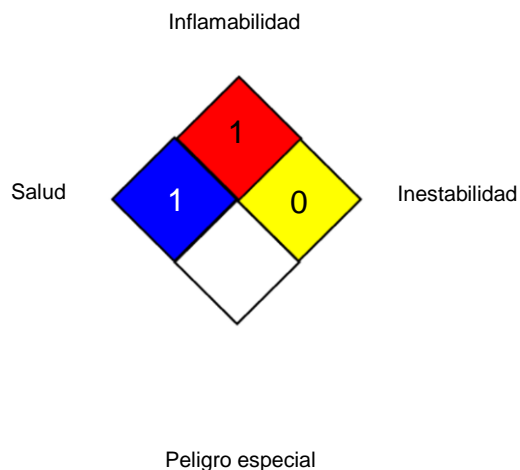
ENCS	:	No está en cumplimiento con el inventario
ISHL	:	No está en cumplimiento con el inventario
KECI	:	No está en cumplimiento con el inventario
PICCS	:	No está en cumplimiento con el inventario
IECSC	:	No está en cumplimiento con el inventario
NZIoC	:	No está en cumplimiento con el inventario
TECI	:	No está en cumplimiento con el inventario

16. OTRAS INFORMACIONES

Fecha de revisión	:	01.08.2023
formato de fecha	:	dd.mm.aaaa

Información adicional

NFPA:



HMIS® IV:

SALUD	*	1
INFLAMABILIDAD		1
RIESGO FÍSICO		0

Las clasificaciones HMIS® se basan en una escala del 0 al 4 en la que 0 significa riesgos o peligros mínimos y 4 significa riesgos o peligros serios. El "*" representa un peligro crónico, mientras que la "/" representa la ausencia de un peligro crónico.

Texto completo de otras abreviaturas

AIIC - Inventario Australiano de Químicos Industriales; ANTT - Agencia Nacional para Transporte Terrestre de Brasil; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); 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%; ERG - Guía de respuesta en caso de emergencia; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buenas Prácticas de La-

NANOK® 25 SC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	01.08.2023	50000347	Fecha de la primera emisión: 01.08.2023

boratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código 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; Nch - Normas Chilenas; 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; NOM - Norma Oficial Mexicana; NTP - Programa Nacional de Toxicología; 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; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Hoja de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TDG - Transporte de artículos peligrosos; TECL - Inventario de Químicos Existentes de Tailandia; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; UNRTDG - Recomendaciones para el Transporte de Mercancías Peligrosas de las Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo; WHMIS - Sistema de información sobre materiales peligrosos en el trabajo

Exoneración

FMC Corporation cree que la información y las recomendaciones contenidas en este documento (incluidos los datos y las declaraciones) son precisas a la fecha del presente. Puede comunicarse con FMC Corporation para asegurarse de que este documento sea el más reciente disponible de FMC Corporation. No se otorga ninguna garantía de aptitud para ningún propósito en particular, garantía de comerciabilidad o cualquier otra garantía, expresa o implícita, con respecto a la información proporcionada en este documento. La información proporcionada en este documento se refiere solo al producto especificado designado y puede no ser aplicable cuando dicho producto se usa en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso. El usuario es responsable de determinar si el producto es apto para un propósito particular y adecuado para las condiciones y métodos de uso del usuario. Dado que las condiciones y métodos de uso están fuera del control de FMC Corporation, FMC Corporation renuncia expresamente a toda responsabilidad en cuanto a los resultados obtenidos o derivados del uso de los productos o la dependencia de dicha información.

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

GT / 1X