

Ficha de Datos de Seguridad

Fecha emisión : 5 octubre, 2023
Fecha revisión : -
Versión No. : 1

1. SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA.

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto : **POSEIDON**
Otros nombres : Pyridaben 100 g/L SC, Pyridaben 10 % w/v, NC-129 10 SC, POSEIDON, NEXTER 10 SC, POSEIDON 10 SC, CAREX 10 SC
Formulation code : NC-129-10SC-06
Type of formulation : Suspension Concentrate (SC)
Número de Registro : ES-00114
Identificador de fórmula Único (UFI) : 998H-AC72-G005-TF7X

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

Función : Producto fitosanitario Insecticida/Acaricida
Restricciones de uso recomendadas : Uso Profesional

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

KENOGARD, S.A.

Dirección: c/ Diputación 279, planta 5
Ciudad: Barcelona 08007
País: España
Teléfono: (+34) 93 488 12 70
E-mail: ikenogard@kenogard.es

2. SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

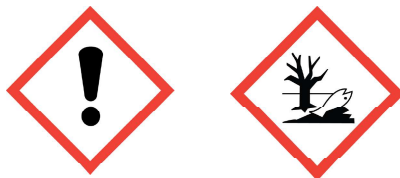
Clasificación conforme al Reglamento (EC) No 1272/2008 [CLP]

Acute Tox.4, H302, H332
Aquatic Acute. 1, H400
Aquatic Chronic. 1, H410

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado conforme al Reglamento (EC) No 1272/2008 [CLP]

Indicaciones de peligro



Palabra de advertencia
Atención

Indicaciones de peligro

H302 : Nocivo en caso de ingestión.
H332 : Nocivo en caso de inhalación.
H410 : Muy tóxico para los organismos acuáticos con efectos duraderos.
EUH208 : Contiene 1,2-benzisothiazolin-3-one. Puede producir una reacción alérgica.

2. SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Consejos de prudencia

- P261 : Evitar respirar el aerosol
P273 : Evitar su liberación al medio ambiente
P280 : Llevar guantes/predas/mascaras/gafas de protección.
P304+P340 : EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
P391 : Recoger el vertido
P501 : Eliminar el contenido/el recipiente en

2.3. Otros peligros

Este producto no contiene componentes considerados persistentes, bioacumulativos y tóxicos (PBT) ni muy persistentes y muy bioacumulativos (vPvB) en niveles del 0,1% o superiores.

Información ecológica: Este producto no contiene componentes que se consideren que tengan propiedades de alteración endocrina según el artículo 57 (f) de REACH o el Reglamento Delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1% o superiores.

Información toxicológica: Este producto no contiene componentes que se consideren que tengan propiedades de alteración endocrina según el artículo 57 (f) de REACH o el Reglamento Delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1% o superiores.

3. SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.2. Mezclas

Composición química:

- Pyridaben > 5.0 - 15.0 % w/w
Otros ingredientes inertes > 85.0 - 95.0 % w/v

Ingrediente activo

- Nombre Común : Pyridaben
No. de Código. : NC-129
No. CAS : 96489-71-3
Nombre químico
(CA) : 4-chloro-2-(1,1-dimethylethyl)-5-[[[4-(1,1-dimethylethyl)phenyl]methyl]thio]-3(2H)-pyridazinone
(IUPAC) : 2-tert-butyl-5-(4-tert-butylbenzylthio)-4-chloropyridazin-3(2H)-one
Clasificación conforme al Reglamento (EC) No 1272/2008
: Acute Tox.3, Aquatic Acute 1., Aquatic Chronic 1.
H301, H331, H400, H410
No. de Registro REACH
: No asignado
No. EINECS o ELINCS
: 405-700-3

4. SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de los primeros auxilios

- Contacto con los ojos: Enjuague inmediatamente con agua corriente durante al menos 15 minutos. Busque ayuda médica
Contacto con la piel : Retire toda la ropa, zapatos y calcetines contaminados del área afectada. Lave la zona afectada con agua corriente y jabón. Si la irritación persiste, consulte a un médico inmediatamente.
Inhalación : Si se produce malestar respiratorio, traslade a la persona al aire libre. Si no respira, aplique reanimación boca a boca (o respiración artificial). Manténgase abrigado con una manta y manténgase en reposo. Busque atención médica de emergencia.
Ingestión : No induzca al vómito. Lave la boca con agua. No dar nada por vía oral si la persona está inconsciente. Busque consejo médico de emergencia.

4. SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Hasta la fecha no se han identificado síntomas en humanos.

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

Trate según el criterio médico en respuesta a los síntomas del paciente. No se conocen antídotos específicos.

5. SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

: Agua, espuma, productos químicos secos o dióxido de carbono.

Medios de extinción no apropiados

: Chorro de agua de gran volumen.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Dióxido de carbono, monóxido de carbono, cloruro de hidrógeno, óxido de nitrógeno y azufre son posibles productos de descomposición térmica.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

En caso de incendio y/o explosión no respirar los vapores. Utilice aparatos de respiración autónomos y ropa protectora. Retire el producto de las áreas de incendio o enfríe los recipientes con agua para evitar que se acumule presión debido al calor.

6. SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Utilice ropa, zapatos, guantes y gafas de protección adecuados. Evite el contacto con el producto derramado o superficies contaminadas. Al tratar con un derrame no comer, beber ni fumar.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Mantenga a personas no autorizadas, niños y animales alejados de la zona afectada. Evitar que los derrames entren en los sistemas de drenaje o cursos de agua.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Barra y recoja con cuidado el material derramado utilizando un material absorbente inerte (arena, vermiculita o aserrín) y colóquelo en un recipiente cerrado (bidón) para su eliminación. Retirar grandes cantidades con camión aspirador. No levantar polvo. Lave el área afectada con agua que contenga detergente.

6.4. Referencia a otras secciones

Para control de exposición y medidas de protección individual, ver sección 8.

Para la eliminación de los residuos, seguir las recomendaciones de la sección 13.

7. SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura

No se requieren precauciones específicas al manipular paquetes/contenedores sin abrir. Evite el contacto con la piel o los ojos. Proteger los contenedores contra daños físicos. Utilice ropa protectora, zapatos, guantes y gafas protectoras adecuadas durante la manipulación. No coma, baba ni fume durante el uso de este producto (P270). Evitar que los derrames entren en los sistemas de drenaje o cursos de agua.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Mantener bien cerrado en el envase original etiquetado. Conservar en un lugar fresco y seco y proteger de la luz solar directa. Mantener lejos del alcance de los niños. Mantener alejado de alimentos, bebidas y piensos para animales.

7.3. Usos específicos finales

Utilice este producto solo para la protección de plantas.

8. SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1. Parámetros de control

Valores límite de exposición (DNEL, PNEC)
: No establecido

8.2. Controles de exposición

Controles de exposición en el trabajo

Protección respiratoria: Filtro de partículas de eficacia media para partículas sólidas y líquidas.

Protección de las manos: Guantes resistentes a productos químicos. Guantes de goma.

Protección de los ojos: Gafas de seguridad.

Protección de la piel: Ropa impermeable como guantes, delantal o botas de PVC.

Controles de exposición ambiental:

: Evitar que los derrames entren en los sistemas de drenaje o cursos de agua.

9. SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas.

Estado físico : Líquido
Color : Gris pálido/marrón
Olor : Ligero olor a vainilla
Punto de fusión : No aplicable ya que el producto es líquido a temperatura ambiente.
Punto de ebullición : No disponible.
Inflamabilidad : No aplicable ya que el producto es líquido a temperatura ambiente.
Límite de explosión inferior y superior : No explosivo.
Punto de inflamabilidad : Ninguno por debajo de 400°C
Temperatura de autoignición : Ninguna temperatura de autoignición por debajo de 400°C.
Temperatura de descomposición : No disponible
pH : 8.0 (1% w/v suspensión)
Viscosidad cinética : 40 to 920 mPa.s at 20°C. 40 to 860 mPa.s at 40°C.
Solubilidad en agua : Dispersable
Coeficiente de partición (*n*-octanol/agua) : $\log P_{ow}$ (*n*-octanol/water) = 6.37 at 23°C (pyridaben)
Presión de vapor : $< 1 \times 10^{-5}$ Pa at 52.7°C (pyridaben)
Densidad relativa : 1.031 at 20°C
Densidad de vapor relativa : No disponible
Características de las partículas : No disponible

9.2. Otra información

No hay otra información disponible.

10. SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad

Puede reaccionar con bases Fuertes, ácidos o agentes oxidantes fuertes, como cloratos, nitratos, peróxidos.

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones ambientales normales de almacenamiento.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se producirán reacciones peligrosas.

10. SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.4. Condiciones que deben evitarse

Evite las altas temperaturas. Proteger de la luz solar, llamas abiertas, fuentes de calor y humedad.

10.5. Materiales incompatibles

Puede reaccionar con bases Fuertes, ácidos o agentes oxidantes fuertes como cloratos, nitratos, peróxidos.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Ninguno en condiciones normales de almacenamiento y uso. Los productos de descomposición térmica incluyen monóxido de carbono, óxidos de azufre y compuestos halogenados.

11. SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (EC) No 1272/2008 [CLP]

Información sobre posibles rutas de exposición

: Ingestión, inhalación, contacto con la piel y los ojos

Producto

Toxicidad Oral aguda LD₅₀ (rats)

: 300 - 2000 mg/kg

Este producto no tiene toxicidad oral aguda.

Toxicidad dermal aguda LD₅₀ (rats)

: > 2,000 mg/kg

Este producto no tiene toxicidad dermal.

Toxicidad aguda por inhalación LC₅₀ (rats)

: > 3.1/1.6 mg/L (M/F) (4 hrs.)

Este producto no tiene toxicidad aguda por inhalación.

Irritación ocular (rabbits)

: No irritante

Irritación cutánea (rabbits)

: medianamente irritante (H315 no se requiere)

Sensibilización (guinea pigs)

: No sensibilizante

Componentes

Pyridaben (ISO)

Toxicocinética, metabolismo y distribución

: Ampliamente distribuido en todos los tejidos, pero sin potencial de acumulación. Se metabolizó ampliamente y ninguno representó >5% de la dosis

Toxicidad oral a corto plazo (90 días)

: NOEL (rats, M/F) 2.30/2.64 mg/kg/día

Esta sustancia no tiene toxicidad oral.

Toxicidad oral a corto plazo (1 año)

: NOEL (dogs) 1.0 mg/kg/día

Esta sustancia no tiene toxicidad oral.

Toxicidad dermal a corto plazo (21 días)

: NOEL (rats) 100 mg/kg/día

Esta sustancia no tiene toxicidad dermal.

Crónico (1.5 años) : NOEL (mice) 0.81/0.91 mg/kg/día

Esta sustancia no tiene toxicidad crónica.

Carcinogenicidad (2 años)

: NOEL (rats, M/F) 1.1/1.5 mg/kg/día

No carcinogénico

Toxicidad reproductiva

: NOEL (rats) 2.02 mg/kg/día (estudio de dos generaciones)

Sin efectos sobre la reproducción

11. SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad del desarrollo

: NOEL (rats) 13 mg/kg/día

No teratogénico

Mutagenicidad : No mutagénico (Negativo en estudios in vitro e in vivo)

12. SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. Toxicidad

Producto

Toxicidad peces	: LC ₅₀ (96h, Rainbow trout)	30.3 µg/L
Toxicidad Daphnias	: EC ₅₀ (48h, <i>Daphnia magna</i>)	8.58 µg/L
Toxicidad algas	: EC ₅₀ (72h, <i>P. subcapitata</i>)	> 100 mg/L
Toxicidad abejas	: LC ₅₀ (Oral, 48h/Contact, 72h, <i>Apis mellifera</i>)	13.48/13.09 µg/bee

Componentes

Pyridaben (ISO)

Toxicidad aves	: LD50 (Bobwhite quail/Mallard duck)	> 2,250/> 2,500mg/kg
Toxicidad lombrices de tierra	: LC50 (14days, <i>Eisenia foetida</i>)	38 ppm (mg/kg dry soil)
Toxicidad algas	: EC50 (96h, <i>S. capricornutum</i>)	> 1 mg/L
Microorganismos del suelo	: Ningún efecto inaceptable a 6 kg/ha	
Tratamiento de aguas residuales	: Sin efecto inhibidor	

12.2. Persistencia y degradabilidad

Producto

No hay información disponible para el producto.

Componentes

Pyridaben (ISO)

Pyridaben es hidrolíticamente estable en agua, pero se degrada fácilmente en condiciones de luz.

Hidrólisis (25°C)	: Estable durante 30 días (pH 5, 7 and 9)
Fotólisis CUOSA (25°C)	: DT ₅₀ 5.3 minutes (pH 7, xenon arc lamp)
Degradación en el suelo (20°C)	: DT ₅₀ 4-146 días
Biodegradabilidad	: No fácilmente biodegradable

12.3. Potencial de bioacumulación

Producto

No hay información disponible para el producto.

Componentes

Pyridaben (ISO)

El potencial del ingrediente activo para acumularse en la biota y pasar a través de la cadena alimentaria se considera bajo según la degradabilidad de la sustancia y el valor del BCF.

Coefficiente de partición (<i>n</i> -octanol/agua)	: logPow = 6.37
Bioconcentración	: 342-439 (Rainbow trout)

12. SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.4. Movilidad en el suelo

Producto

No hay información disponible para el producto.

Componentes

Pyridaben (ISO)

Se considera que no se filtra al agua subterránea.

Adsorción/desorción

: Pyridaben $K_{f^{abs}_{oc}}$: 34900-2150000 (immobile class)

12.5. Resultados de la valoración PBT y vPvB

Producto

Este producto no contiene componentes considerados persistentes, bioacumulativos y tóxicos (PBT) ni muy persistentes y muy bioacumulativos (vPvB) en niveles del 01% o superiores.

12.6. Propiedades de alteración endocrina

Producto

Este producto no contiene componentes que se consideren que tengan propiedades de alteración endocrina según el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento Delegado (UE) 2017/605 de la Comisión en niveles del 0,1% o superiores.

12.7. Otros efectos adversos

No disponible.

13. SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

No contamine el agua, los alimentos, los piensos o las semillas al eliminarlos. Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con todas las normas aplicables (P501)

ELIMINACIÓN DEL PRODUCTO

Los desechos resultantes del uso de este producto que no puedan usarse ni procesarse químicamente deben eliminarse en un vertedero aprobado para la eliminación de pesticidas o quemarse en un incinerador de acuerdo con todas las regulaciones aplicables.

ELIMINACIÓN DE CONTENEDORES

Vacíe completamente el recipiente agitando y golpeando los lados y el fondo para aflojar las partículas adheridas. No reutilice el contenedor. Enjuague tres veces el recipiente, luego perfórelo y deséchelo por incineración de acuerdo con todas las regulaciones aplicables.

14. SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1. Número ONU

2902

14.2. Designación oficial del transporte de las Naciones Unidas

Plaguicida líquido, tóxico, n.o.s. (pyridaben)

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Clase 6

14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje II

14. 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.5. Peligros para el medio ambiente

Etiqueta de contaminantes marino
: Contaminante marino

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

No hay precauciones especiales disponibles

14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No se prevé transporte a granel.

14.8. Información suplementaria

IMDG

No UN : 2902
Clase : 6
Grupo embalaje : II
EmS : F-A, S-F
Etiqueta de peligro : Miscellaneous
Etiqueta de contaminante marino : contaminante marino
Designación oficial del transporte : Plaguicida líquido, tóxico, n.o.s. (pyridaben)

ICAO/IATA

No UN : 2902
Clase : 6
Grupo embalaje : II
Designación oficial del transporte : Plaguicida líquido, tóxico, n.o.s. (pyridaben)

ADR/RID

No UN : 2902
Clase : 6
Grupo embalaje : II
Designación oficial del transporte : Plaguicida líquido, tóxico n.o.s. (pyridaben)

ADN/ADNR

No UN : 2902
Clase : 6
Grupo embalaje : II
Designación oficial del transporte : Plaguicida líquido, tóxico, n.o.s. (pyridaben)

15. SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

EU

El producto está regulado por las Directivas o Reglamentos de la UE sobre productos fitosanitarios, ya que es uno de los productos fitosanitarios.

JAPON

El producto para el uso de pesticidas está controlado por la Ley de Regulación de Productos Químicos Agrícolas. No clasificado por la Ley de Control de Sustancias Venenosas y Nocivas.

Más información

Clasificación de la OMS : III (Ligeramente peligroso)

15. SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.2. Evaluación de la seguridad química

La evaluación de la seguridad química aún no se ha realizado para este producto.

16. SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

16.1. Clasificación y procedimiento utilizado para determinar la clasificación de las mezclas con arreglo al Reglamento (EC) No 1272/2008 [CLP]

Clasificación conforme al Reglamento (EC) No 1272/2008 [CLP]	Procedimiento de clasificación
Acute Tox.4, H302, H332	Sobre la base de datos de prueba
Aquatic Acute. 1, H400	Sobre la base de datos de prueba
Aquatic Chronic. 1, H410	Sobre la base de datos de prueba

16.2. Declaraciones de peligro y precaución relevantes (ver Sec. 2 y 3)

Declaraciones de peligro

H301	: Tóxico en caso de ingestión.
H302	: Nocivo en caso de ingestión.
H331	: Tóxico en caso de inhalación.
H332	: Nocivo en caso de inhalación.
H400	: Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	: Muy tóxico para los organismos acuáticos con efectos duraderos.
EUH208	: Contiene 1,2-benzisothiazolin-3-one. Puede producir una reacción alérgica.

Consejos de prudencia

P261	: Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P264	: Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.
P270	: No comer, beber ni fumar durante su utilización.
P271	: Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P273	: Evitar su liberación al medio ambiente.
P280	: Llevar guantes/prendas/gafas/mascara de protección.
P301+P310	: EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO de información toxicológica o a un médico.
P301+P312	: EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO de información toxicológica o a un médico si se encuentra mal.
P304+P340	: EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en una posición confortable para respirar.
P311	: Llamar a un CENTRO de información toxicológica o a un médico.
P312	: Llamar a un CENTRO de información toxicológica o a un médico en caso de malestar.
P330	: Enjuagarse la boca.
P391	: Recoger el vertido.
P403+P233	: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
P405	: Guardar bajo llave.
P501	: Eliminar el contenido/el recipiente en.....

Versión	Changes	Date
Versión 1	Primera versión	5 octubre, 2023

Esta Ficha de Datos de Seguridad está elaborada de conformidad con el Reglamento (UE) nº. 2020/878 de la Comisión. de 18 de unió de 2020, que modifica el anexo II dl Reglamento (CE) N 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo sobre el registro, evaluación, autorización y Restricción de sustancias químicas (REACH). Se cree que la información anterior es precisa y representa la mejor información disponible actualmente. Sin embargo, Nissan Chemical Corporation no ofrece ninguna garantía de comerciabilidad ni ninguna otra garantía, expresa o implícita, con respecto a dicha información, y Nissan Chemical Corporation no asume ninguna responsabilidad resultante des su uso. Los usuarios deben realizar sus propias investigaciones para determinar la idoneidad de la información para sus propósitos particulares.