

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SERENO[®]

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA Y DE LA EMPRESA

- **Nombre del producto:** Dinotefuran 50% WG -

Fabricante: Trustchem Co., Ltd
No. 168, South Road Zhao Qiao He, Nanjing Chemical
Parque industrial, Nanjing, 210047, P.R.CHINA

- **Razón social del Distribuidor:** **HORTUS S.A.**
- **Dirección del Proveedor:** Calle Sucre 270 Ate, Lima. Perú
- **Teléfono:** 717-9040
- **Fax:** 4869100
- **E-mail:** asistenciatecnica@hortus.com.pe
- **Fono de emergencia:** 328 -7398 CICOTOX LIMA

2. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO

Visión general de emergencia

PRECAUCIÓN:

Mantener fuera del alcance de los niños.

Mantener fuera del alcance de los animales domésticos.

Provoca irritación ocular.

Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

Lávese bien después de manipularlo

Efectos potenciales sobre la salud

Vías primarias de exposición:

Las rutas de entrada de sólidos y líquidos incluyen el contacto con la piel y los ojos, la ingestión y la inhalación. Las rutas de entrada de los gases incluyen la inhalación y el contacto visual. El contacto con la piel puede ser una vía de entrada para gases licuados.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SERENO[®]

Toxicidad aguda:

Relativamente no tóxico después de una sola ingestión. Relativamente no tóxico después de una inhalación breve. Relativamente no tóxico después de un breve contacto con la piel.

Irritación / corrosión:

Puede provocar una ligera irritación de la piel. Puede causar irritación moderada pero temporal a los ojos.

Sensibilización:

No se observaron efectos sensibilizantes de la piel en estudios con animales.

Condiciones médicas agravadas por la sobreexposición:

Las personas con enfermedades preexistentes del sistema respiratorio, la piel o los ojos pueden tener una mayor susceptibilidad a exposiciones excesivas.

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Principle composition	Proportion	CAS number
Dinotefuran	Min. 50 %	165252-70-0

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SERENO[®]

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Contacto visual:

Mantenga el ojo abierto y enjuague lenta y suavemente con agua durante 15-20 minutos. Quítese los lentes de contacto, si los tiene, después de los primeros 5 minutos,

luego continúe enjuagando los ojos. Llame a un centro de control de intoxicaciones o un médico para obtener consejos sobre el tratamiento.

Contacto con la piel:

Quítese la ropa contaminada. Enjuagar la piel inmediatamente con abundante agua durante 15-20 minutos. Llame a un centro de control de intoxicaciones o un médico para obtener consejos sobre el tratamiento.

Ingestión:

Llame a un centro de control de intoxicaciones o un médico de inmediato para recibir asesoramiento sobre el tratamiento. Haga que la persona beba un vaso de agua si puede tragar. NO induzca el vómito a menos que se lo indique el médico o el centro de control de intoxicaciones. No administre nada por vía oral a una persona inconsciente.

Inhalación:

Mueva a la persona al aire libre. Si la persona no respira, llame al 911 o una ambulancia, luego administre respiración artificial, preferiblemente de boca a boca, si es posible. Llame a un centro de control de intoxicaciones o un médico para obtener más consejos sobre el tratamiento.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SERENO[®]

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados:

El dióxido de carbono, polvo químico seco o espuma apropiada. Rociador de agua.

Equipo de protección especial para los bomberos:

Los bomberos deben usar ropa protectora, incluido un aparato de respiración autónomo.

Productos de combustión peligrosos:

Emite humos tóxicos en condiciones de incendio.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales:

Mantenga alejado al personal innecesario. Use protección respiratoria aprobada, guantes químicamente compatibles y ropa protectora.

Métodos de contención:

Controle el derrame en su origen. Contenga el derrame para evitar que se propague, contamine el suelo o ingrese a los sistemas de alcantarillado y drenaje o cualquier cuerpo de agua.

La escorrentía de agua puede causar daños al medio ambiente.

Evite el uso de edificios, áreas y equipos contaminados hasta que se descontaminen.

Marque el área contaminada con carteles y evite el acceso no autorizado. Voltee los contenedores con fugas hacia arriba para evitar que se contaminen más áreas.

Métodos para limpiar:

Use equipo de respiración autónomo, botas de goma y guantes de goma gruesos. Barrer, colocar en un recipiente y guardar para su eliminación. Evite levantar polvo. Ventilar el área y lave el lugar de la fuga después de que se complete la recolección.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SERENO[®]

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manejo:

No permita que entre en contacto con los ojos, la piel o la ropa. Utilice gafas protectoras o careta cuando lo manipule.

Lávese bien con agua y jabón después de manipular. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla.

Almacenamiento:

Mantener fuera del alcance de los niños. Almacene el material en un área segura y bien ventilada fuera del alcance de los niños y los animales domésticos. No almacene alimentos, bebidas o productos de tabaco en el área de almacenamiento.

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Use ventilación de extracción local para controlar el polvo.
Controles de ingeniería:

Equipo de protección personal:

Protección de ojos / cara:

Utilice gafas de seguridad y un respirador aprobado por el gobierno.

Las instalaciones que almacenan o utilizan este material deben estar equipadas con un lavaojos y una ducha de seguridad.

Protección de mano:

Guantes compatibles resistentes a productos químicos.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SERENO[®]

Protección de piel y cuerpo:

Utilice guantes, overoles, calcetines y calzado resistente a los productos químicos (como nitrilo o butilo). Para exposición por encima de la cabeza, use un casco resistente a los productos químicos.

Protección respiratoria:

Cuando trabaje con pequeñas cantidades en un área bien ventilada,

Puede que no se requiera protección respiratoria. Se recomienda el uso de una máscara antipolvo aprobada.

Consideraciones generales de higiene:

Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de seguridad e higiene industrial. No comer o beber cuando este usándolo. Lávese bien las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Color:	Granular blanco
Estado físico:	Granular
Olor:	Inodoro
pH:	6.2
Inflamabilidad:	No inflamable
Explosivamente:	No explosivo
Corrosividad:	No corrosivo
Densidad:	0,56 g / cm ³

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SERENO[®]

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD (COMPATIBILIDAD)

Estabilidad química:

Estable en las condiciones de almacenamiento recomendadas.

Condiciones para evitar: Calor y luz.

Productos de descomposición peligrosos:

Puede descomponerse a altas temperaturas formando gases tóxicos.

Posibilidad de reacciones peligrosas:

No se produce una polimerización peligrosa.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda

Oral: Tipo valor: DL50 Especies: rata (hembra) valor:> 5,000 mg / kg

Inhalación: Tipo valor: CL50 Especies: rata (macho / hembra) valor:> 2.07 mg / l

Tiempo de exposición: 4 h

Dérmico: Tipo valor: DL50 Especies: rata (macho / hembra) valor:> 5,000 mg / kg

Irritación / corrosión

Piel: Especies: conejo Resultado: Ligeramente irritante.

Ojo: Especies: conejo Resultado: levemente irritante

Sensibilización:

Prueba Buehler Especies: conejillo de indias Resultado: No se observaron efectos sensibilizantes cutáneos en estudios con animales.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SERENO[®]

12. INFORMACIÓN ECO TOXICOLÓGICA

Peces:

Dinotefuran Agudo: *Oncorhynchus mykiss* / CL50 (96 h): => 100 ppm

Invertebrados acuáticos:

Dinotefuran Agudo: *Daphnia magna* / EC50 (48 h) :> 1000 ppm

13. INFORMACIÓN RELATIVA LA ELIMINACIÓN FINAL DEL PRODUCTO

Instrucciones de eliminación:

Elimine correctamente de acuerdo con todas las leyes locales aplicables.

Desechos de residuos / productos no utilizados:

Disuelva o mezcle el material con un disolvente combustible adecuado e incinere en un incinerador de productos químicos equipado con un postquemador y un depurador. El material debe eliminarse de acuerdo con la legislación local y nacional.

Envases contaminados: El embalaje debe eliminarse de acuerdo con la legislación local y nacional. Manipule los envases contaminados como producto.

14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

Clasificación DOT: pesticida, poder, tóxico, N.E.P. (Dinotefuran)

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SERENO[®]

15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

No aplica

16. OTRAS INFORMACIONES

La información contenida en este documento se ofrece solo como una guía para el manejo de este material específico. Dado que dicha información no se relaciona con el uso del material con ningún otro material o en ningún proceso, cualquier persona que utilice esta información debe determinar por sí misma su idoneidad para cualquier aplicación articular. El comprador y usuario asume todo el riesgo y la responsabilidad del uso, almacenamiento y / o manipulación de este producto que no esté de acuerdo con los términos de la etiqueta del producto.