

Tefuran®

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y COMPAÑÍA

Nombre del producto: TEFURAN

Clasificación: Insecticida (INS)

Tipo de producto: Plaguicida Químico de Uso Agrícola

N° Registro: PQUA N° 3132-SENASA

Formulador: Ningbo Generic Chemical Co., Ltd. Room 10-6, Shidai Square, N° 8, Lengjing Street, Ningbo 315010, Zhejiang, P.R. China.

Importador y Distribuidor: SERFI S.A. Av. Juan de Arona 720 - 730, San Isidro. Lima – Perú.

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación Toxicológica: LIGERAMENTE PELIGROSO – CUIDADO

Peligros para la salud:

Este producto es de CUIDADO, no ingerir.

Causa irritación moderada los ojos.

No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.

Peligros para el ambiente:

Peligroso para abejas y artrópodos benéficos.

Evitar la aplicación en época de floración.

3. INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Composición:

N° CAS	Componente	Contenido
165252-70-0	Dinotefuran	500 g/Kg
-	Aditivos	c.s.p. 1 Kg

Formulación: Gránulos Dispersables (WG)

Grupo químico: Neonicotinoide

Fórmula Química: $C_7H_{14}N_4O_3$

4. PRIMEROS AUXILIOS

Contacto ocular: Lavar inmediatamente los ojos con agua durante al menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos para ayudar a eliminar el material. Obtenga atención médica.

Contacto dermal: Quítese inmediatamente la ropa y los zapatos contaminados. Lavar a fondo con agua y jabón. Obtener atención médica.

Inhalación: Llevar una protección respiratoria adecuada antes de los rescates. Retirar inmediatamente a la víctima de la exposición a una zona de aire fresco. Si no respira, dar respiración artificial; si respira con dificultad, dar oxígeno. Buscar atención médica.

Ingestión: Si está consciente, darle agua o leche. No induzca el vómito. No dar nada por la boca a una persona inconsciente. Conseguir atención médica.

Tratamiento médico: No hay un antídoto específico. Tratar de forma sintomática y de apoyo.

Teléfonos de emergencia:

SAMU: 106

SERFI: (01) 710-4068

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Peligro de incendio y explosión: Peligro insignificante de incendio y explosión.

Medios de extinción de incendios: Utilizar agua, espuma, dióxido de carbono, polvo químico seco para extinguir incendios.

Precaución de lucha contra incendios: En caso de incendio, use ropa de protección completa y aparato respiratorio autónomo aprobado por NIOSH con máscara completa operado en el modo de demanda de presión u otro modo de presión positiva. Mantenga alejadas a las personas expectantes. Utilice la menor cantidad de agua posible. Haga un dique en la zona del incendio para evitar el escurrimiento del material.

Descontamine al personal de emergencia con agua y jabón antes de abandonar la zona del incendio. Evite respirar los polvos, vapores y humos de los materiales en llamas. Controle la escurrimiento del agua.

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

En caso de que se liberen materiales, utilice el equipo de protección adecuado (Sección 8) y siga todos los procedimientos de prevención de incendios (Sección 5). Mantenga alejadas a las personas expectantes. Aislar la zona de peligro e impedir la entrada. NO tirar el producto al alcantarillado. Recoger la sustancia derramada y depositarla en los contenedores; si procede, humedecerla primero para evitar que se haga polvo. Recoger con cuidado el resto y llevarlo a un lugar seguro.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación:

Evitar que entre en contacto con los ojos, la piel o la ropa. No inhalar el polvo.

No comer, beber o fumar mientras se mezcla y aplica o antes de lavarse las manos y la cara. Limpiar el aplicador y el equipo de medición antes de utilizarlo con otros productos y eliminar el agua de lavado donde no contamine los cultivos, los pastos, los ríos y las presas. Quitarse la ropa contaminada y lavarse a fondo después de la manipulación. Usar ropa limpia cada día, lavarla antes de volver a usarla.

Almacenamiento:

Almacenar en un lugar seguro, seco y bien ventilado. No utilizar o almacenar en el hogar o en sus alrededores. Mantener fuera del alcance de los niños, personas no informadas y animales.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN PERSONAL

Controles de ingeniería: El equipo de ventilación debe ser resistente a las explosiones si hay concentraciones explosivas de material. Proporcionar

SERFI no autoriza ni otorga validez al presente documento para su uso en procesos de selección (Licitación Pública, Concurso Público, Adjudicación Simplificada, Subasta Inversa Electrónica, Selección de Consultores Individuales, Comparación de Precios, Contratación Directa y contrataciones cuyos montos sean iguales o inferiores a ocho (08) Unidades Impositivas Tributarias) convocados por entidades o empresas públicas en el marco del Decreto Supremo N° 082-2019-EF, Decreto Supremo N° 344-2018-EF y sus normas modificatorias. Asimismo, SERFI no autoriza ni otorga validez al presente documento para su uso en cualquier tipo de trámite administrativo ante cualquier autoridad pública competente a nivel nacional, ni para su uso como medio probatorio en cualquier procedimiento administrativo, proceso judicial o proceso y/o investigación fiscal o policial.

Tefuran®

un sistema de ventilación de escape local o de recinto de proceso.

Ojos/cara: Para proteger del contacto accidental con los ojos, se deben usar gafas/protección facial.

Protección de la piel: Deben usarse guantes de goma. Lávese a fondo con agua y jabón después de la manipulación.

Protección de las vías respiratorias: Asegurar una buena ventilación. Para obtener la máxima protección, use un respirador con suministro de aire, y un equipo de respiración autónomo con máscara completa.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto: sólido granulado

Color: blanquecino

pH (1%) (20°C): 5 - 9

Suspensibilidad: ≥ 80 %

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable bajo condiciones normales de manejo y almacenamiento.

Incompatibilidades: Evitar la mezcla con ácido fuerte, bases fuertes, agente oxidante fuerte o sustancias.

Riesgo de Descomposicion: La sustancia se descompone al arder y puede producir humos tóxicos y corrosivos incluyendo cloruro de hidrógeno, óxidos de nitrógeno, óxidos de azufre y óxidos de carbono.

Riesgo de Polimerización: no se producirá.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad oral aguda: DL₅₀ > 2000 mg/kg (rata)

Toxicidad cutánea aguda: DL₅₀ > 2000 mg/kg (conejo)

Toxicidad inhalatoria aguda: CL₅₀ > 2.0 mg/L aire (4 horas, rata)

Irritación cutánea: Ligeramente irritante.

Irritación ocular: Ligeramente irritante.

12. INFORMACIÓN ECO-TOXICOLÓGICA

Toxicidad en aves: DL₅₀ > 2000 mg/Kg para codorniz japonesa.

Toxicidad en peces: CL₅₀ (96 h) para carpa, trucha arco iris > 100 ppm

Toxicidad en abejas: DL₅₀ 0.023 µg/abeja (oral), 0,047 µg/abeja (contacto).

Comportamiento ambiental:

Suelo / ambiente

Fotólisis acuosa DT₅₀ 1,8 d. Suelo DT₅₀ 50-100 d. El principal degradante es 1-metil-2-nitroguanidina.

13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Los desechos del producto deben ser tratados, almacenados, transportados, y eliminados de acuerdo con la autoridad de regulación local de

residuos. No echar al agua o al sistema de alcantarillado.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Número ONU: 3077

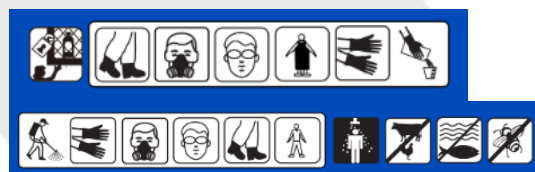
Designación: SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.

Clase: 9

Grupo: III

15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

N° Registro: PQUA N° 3132-SENASA



Frases de Riesgo

R 22: Nocivo si se ingiere.

R 50/53: Muy tóxico para organismos acuáticos; puede causar efectos adversos a largo plazo en el ambiente acuático.

Frases de Seguridad

S 1/2 Mantener bajo llave y fuera del alcance de los niños.

S 13 Manténgase lejos de alimentos, bebidas y alimentos de animales

S 20/21 No comer ni beber, ni fumar.

S 24/25 Evítese el contacto con la piel y los ojos.

S 29 No tirar los residuos por el desagüe.

S 36/37/39 Use ropa protectora adecuada, guantes y protección para los ojos/la cara.

S 60 Este material y su envase deben ser desechados como residuos peligrosos.

S 61 Evítese su liberación al ambiente. Consulte las hojas de datos especiales instrucciones / seguridad.

16. OTRAS INFORMACIONES

La información consignada en esta hoja de seguridad se basa en la información brindada por el proveedor y a nuestro estado actual de conocimiento; sin embargo, no debe ser considerado como garantía o especificación de calidad. Se entrega sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud y corrección.

SERFI no autoriza ni otorga validez al presente documento para su uso en procesos de selección (Licitación Pública, Concurso Público, Adjudicación Simplificada, Subasta Inversa Electrónica, Selección de Consultores Individuales, Comparación de Precios, Contratación Directa y contrataciones cuyos montos sean iguales o inferiores a ocho (08) Unidades Impositivas Tributarias) convocados por entidades o empresas públicas en el marco del Decreto Supremo N° 082-2019-EF, Decreto Supremo N° 344-2018-EF y sus normas modificatorias. Asimismo, SERFI no autoriza ni otorga validez al presente documento para su uso en cualquier tipo de trámite administrativo ante cualquier autoridad pública competente a nivel nacional, ni para su uso como medio probatorio en cualquier procedimiento administrativo, proceso judicial o proceso y/o investigación fiscal o policial.