

DANTOTSU® 50 WG**1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO****Nombre del producto:** DANTOTSU® 50 WG**Categoría:** Insecticida (INS)**Tipo de producto:** Plaguicida Químico de Uso Agrícola**N° Registro:** PQUA N° 081-SENASA**Formulador:** SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED**Importador y Distribuidor:** SERFI S.A. Av. República de Panamá 2577. Lima 13 – Perú.**2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS****Clasificación Toxicológica:** LIGERAMENTE PELIGROSO – CUIDADO**Peligros para la salud:**

Este producto es de CUIDADO, no ingerir.

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

Peligros para el ambiente:

Peligroso para peces; no contaminar lagos, ríos, estanques o acequias con los desechos y envases vacíos.

**3. COMPOSICIÓN DE / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES****Identificación del producto:** Clothianidin 500 g/Kg WG**Formulación:** Gránulos dispersables (WG)**Composición:** Clothianidin 500 g/Kg, aditivos (csp 1 kg)**Ingrediente activo:** Clothianidin**Grupo químico:** Cloronicotinilo**Nombre IUPAC:** (E)-1-(2-cloro-1,3-thiazol-5-ylmethyl)-3-methyl-2-nitroguanidine**Fórmula Química:** C₆H₈ClN₅O₂S**Número CAS:** 210880-92-5**4. PRIMEROS AUXILIOS****En caso de inhalación:** Retire al paciente al aire libre y manténgalo en reposo en una posición cómoda para respirar. Administre oxígeno si tiene dificultad para respirar. Aplicar respiración artificial si la víctima no respira. No utilice el método boca a boca. Enjuague la nariz, boca y garganta con agua. Mantenga al paciente abrigado con una manta, etc.

Obtenga asesoramiento / atención médica inmediata. Si se producen vómitos, mantenga la cabeza baja para que el contenido del estómago no llegue a los pulmones.

El efecto de la exposición a la sustancia puede retrasarse. Está indicada la observación médica.

En caso de contacto con la piel: Remover/quitar la ropa y los zapatos inmediatamente contaminados. Lavarlos suavemente con abundante agua y jabón.

busque atención o asesoramiento médico.

Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

En caso de contacto con los ojos: No se frote los ojos. Mantenga los párpados abiertos.

Comience a enjuagar con agua lo antes posible y enjuague con cuidado durante varios minutos.

Quítese las lentes de contacto, si lleva y es fácil de hacer. Continúe enjuagando.

Obtenga asesoramiento/atención médica inmediata, si es necesario.

En caso de ingestión: Enjuagar bien la boca con agua y dar grandes cantidades de leche o agua a las personas que no estén inconscientes.

No le dé a la víctima nada de beber si está inconsciente. Saque a la víctima al aire libre y manténgala en reposo en una posición cómoda para respirar. Manténgala abrigada con una manta, etc.

Obtenga asesoramiento/atención médica inmediata.

Si se producen vómitos, mantenga la cabeza baja para que el contenido del estómago no llegue a los pulmones.

Administre oxígeno si tiene dificultad para respirar. Aplicar respiración artificial si la víctima no respira.

No utilice el método boca a boca.

El efecto de la exposición a la sustancia puede retrasarse. Está indicada la observación médica.

Protección de los socorristas: Tenga en cuenta que este producto contiene material cancerígeno. Utilice equipo de protección personal seguro si sea necesario.**Teléfonos de emergencia:****SAMU: 106****SMTM PERÚ S.A.C: (01) 421-4811****5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS****Medios de extinción de adecuados:** Pequeños incendios: polvo químico seco, dióxido de carbono, agua pulverizada, espuma regular.

Grandes incendios: agua pulverizada, niebla, espuma regular.

Medios de extinción inadecuados: Chorros directos.**Peligros específicos durante la extinción de incendios:** Para incendios grandes, retírese del área del fuego y deje que el fuego arda. Los contenedores pueden explotar cuando se calientan.

Riesgo de incendio y explosión en contacto con materiales incompatibles. Los rellenos inorgánicos pueden estar contenidos en humo y vapores por fuego. El agua de escorrentía y control de incendios puede contaminar las aguas.

Métodos de extinción específicos: Manténgase a favor del viento.

Mantenga alejado al personal no autorizado. Hacer un dique de agua contra incendios para su posterior eliminación; no esparza el material.

Equipo de protección especial para bomberos:

Use equipo de protección contra incendios y equipo de respiración autónomo de presión positiva aprobados por las normas regionales, nacionales y locales.

La ropa de protección estructural de los bomberos solo brindará una protección limitada contra el calor y es posible que no brinde la protección adecuada contra los vapores o líquidos dañinos.

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**Procedimientos de emergencia:**

Mantenga alejado a todo el personal no autorizado. Consulte a un experto.

Advertir a los habitantes del entorno.

Forma una gran zona de seguridad.

Prevención de peligros secundarios:

Para derrames grandes, considere la evacuación inicial a favor del viento para una distancia adecuada.

Evitar la acumulación de polvo y / o la nube de polvo.

Precauciones ambientales:

Evite la entrada de material derramado y la escorrentía del control de derrames hacia vías fluviales, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas.

Evitar su liberación al medio ambiente.

Recoger el derrame.

Métodos y material de contención y limpieza:

ELIMINE todas las fuentes de ignición como calor / chispas / llamas abiertas / superficies calientes / descargas estáticas.

Detenga la fuga si es posible sin ningún riesgo.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**Manipulación:**

Utilice equipo de protección personal según sea necesario. Use guantes protectores.

Obtenga instrucciones especiales antes de su uso.

No manipule hasta que se hayan leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.

Está prohibido comer, beber y fumar en las áreas de trabajo.

No se debe permitir que la ropa de trabajo contaminada salga del lugar de trabajo.

Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

Almacenamiento

Mantenga los recipientes bien cerrados.

Ventile bien de manera adecuada de acuerdo con las

regulaciones regionales, nacionales y locales.

Mantener alejado de materiales incompatibles. (Ver "10. Estabilidad y reactividad").

Mantener alejado de alimentos y piensos.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN DE PERSONAL

Controles de ingeniería: Utilice un sistema y equipo cerrados, o un escape local y / o general para mantener las concentraciones de polvo del producto en el aire por debajo de los estándares de exposición ocupacional.

Tome medidas de precaución contra la electricidad estática, como la conexión a tierra y la unión, el uso de calzado y ropa antiestáticos, y el uso de piso conductor conectado a tierra.

Ojos/cara: Gafas de seguridad química.

Protección de la piel y cuerpo: Ropa protectora impermeable adecuada, incluido calzado de protección, guantes, bata de laboratorio, delantal u overol.

Utilice ropa de trabajo y calzado antiestático.

Protección de las vías respiratorias: Use un aparato de respiración autónomo de presión positiva en circunstancias por encima de los estándares de exposición ocupacional para el polvo, incluidos los procedimientos de emergencia y la limpieza en caso de liberación accidental.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia: Sólido

Color: Bronceado claro

Olor: Inodoro

Densidad aparente: 0.51 g/ml

pH (1% 23°C): 7.02

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química: Estable bajo condiciones normales de manejo y almacenamiento.

Posibilidad de reacciones peligrosas: Oxidantes fuertes, ácidos fuertes, bases fuertes: Riesgo de incendio y explosión.

Formará mezclas explosivas con el aire.

Generación y difusión de polvo.

Condiciones a evitar: Fuentes de ignición (llama abierta, chispa, calor, superficie caliente, descarga estática, etc.), calefacción y acumulación de electricidad estática.

Materiales incompatibles: Oxidantes fuertes, ácidos fuertes y bases fuertes.

Productos de descomposición peligrosos: Monóxido de carbono, dióxido de carbono, hidrocarburos, óxidos de azufre, óxidos de nitrógeno, cloruro de hidrógeno. Compuestos de cloruro, hollín.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

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

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

Toxicidad inhalatoria aguda: CL₅₀ > 5.66 mg/L aire (4 horas, rata)

Irritación cutánea: No irritante (conejo).

Irritación ocular: Levemente irritante (conejo).

Sensibilización: Sensibilizador de la piel (cobayos).

Carcinogenicidad: Sílice cristalina: Carcinogénico.

12. INFORMACIÓN ECO-TOXICOLÓGICA

Toxicidad en peces: CL₅₀ (96 h) trucha arco iris > 6.78 mg/L

Toxicidad crustáceos: *Daphnia magna*: EC₅₀ (48 h) 28 mg/L

Toxicidad para las algas: Alga verde: IC₅₀ (72 h) 122,7 mg/L

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

No transporte junto a alimentos, vestimentas, medicinas, bebidas ni forrajes. Asegurar los envases durante su transporte.

Nombre de envío adecuado: Sustancia sólida ambientalmente peligrosa, n.o.s (mezcla de clothianidin).

Clase: 9

Nro. UN: 3077

Grupo de embalaje: III

Instrucción de empaquetado (avión de carga): 956

Instrucción de embalaje (avión de pasajeros): 956

Contaminante marino: Sí

15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN**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 medio ambiente. Consulte las fichas de datos seguridad.

N° Registro: PQUA N° 081-SENASA

16. OTRAS INFORMACIONES

La información consignada en esta ficha de datos 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.