

FICHA DE SEGURIDAD

ANUBIS

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA COMPAÑÍA

FORMULADOR:

NANJING ESSENCE FINE-CHEMICAL CO., LTD.
4TH Floor, Block-5, Castd, Innovation
Plaza, NO.150 Pubin RD 211800, Nanjing, China
Tel.: 86-25-86518999 86-25-86455985

TITULAR DEL REGISTRO:

AGRINOVA SCIENCE ECUADOR S.A.
Panamericana norte Km 5 ½ y Avellaneda,
Bodegas Parkenor, Bodega B 96-97, Carcelén Industrial,
Quito-Ecuador.
Tel.: (02)3500106-(02)2478296
Email: agriec@agri-nova-com

- **Nombre del producto:** ANUBIS (Clofentezine 50% SC)
- **Nombre químico:**
3, 6-bis (2-clorofenil) -1, 2, 4, 5-tetrazina
- **Peso Molecular:**
Clofentezine: 303.15
- **Fórmula Molecular:**
Clofentezine: $C_{14}H_8Cl_2N_4$
- **Categoría Química:**
Clofentezine: Tetrazina

SECCIÓN 2: INFORMACIÓN Y COMPOSICIÓN DE LOS INGREDIENTES

- Clofentezine 50 % (w/v)

SECCIÓN 3: INFORMACIÓN SOBRE PELIGROS EN LA SALUD

Visión general de emergencia

- Precaución
- Evite contacto con ojos, piel o ropa.
- Puede irritar la piel y los ojos.

AGRINOVA SCIENCE ECUADOR S.A

Panamericana norte Km 5 ½ y Avellaneda, Conjunto PARKENOR, Bodega B 96-97, Carcelén Industrial-Quito.
Vía Daule, Parque California 1, Bodega G9-Guayaquil.

- No inhalar la niebla.
- Mantener fuera del alcance de los niños y las mascotas.

SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

- **Ojos:** Lave los ojos afectados por casi 15 minutos y mantenga los párpados abiertos. Busque atención médica si la irritación persiste.
- **Piel:** Si está sobre la piel o la ropa, quítese la ropa contaminada. Enjuague la piel inmediatamente con abundante agua durante 15-20 minutos. Llame a un centro de control de intoxicaciones o a un médico para recibir asesoramiento sobre el tratamiento.
- **Ingestión:** En caso de ingestión, llame a un centro de control de intoxicaciones o a un médico de inmediato para recibir consejos de tratamiento. Haga que la persona tome un vaso de agua si puede tragar. No induzca el vómito a menos que se lo indique el centro de control de intoxicaciones o el médico. No le dé nada por vía oral a una persona inconsciente.
- **Inhalación:** Mueva a la persona al aire libre. Si la persona no respira, llame a una ambulancia, luego administre respiración artificial, preferiblemente boca a boca, si es posible. Llame a un centro de control de intoxicaciones o a un médico para obtener más consejos sobre el tratamiento.

SECCIÓN 5: INFORMACIÓN SOBRE INCENDIO O EXPLOSIÓN

- **Medios de extinción:** Agua, polvo químico seco, CO₂, espuma.
- **Productos de combustión peligrosos:** Los humos tóxicos pueden incluir óxidos de nitrógeno y cloruro de hidrógeno.
- **Procedimientos de lucha contra incendios:** Evacuar el área. Inunda con agua para enfriar los recipientes.
- **Equipo contra incendios:** Los bomberos deben usar aparatos de respiración autónomos.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

- **Derrame grande:** contenga y absorba el derrame con material absorbente. Use una pala limpia y colóquela en recipientes limpios y secos para su eliminación. Lave el área con detergente y agua. No permita que el material derramado entre al alcantarillado o al curso de agua.
- **Procedimientos generales:** Use el equipo adecuado para minimizar la exposición. Tome todas las medidas necesarias para prevenir y remediar los efectos adversos del derrame. Notifique a las autoridades apropiadas de inmediato. Asegúrese de que la eliminación cumpla con los requisitos federales y las regulaciones estatales y locales.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- **Manipulación:** Ver etiqueta. Los usuarios deben lavarse las manos antes de comer, beber, masticar chicle, usar tabaco o ir al baño. Quítese la ropa inmediatamente si el pesticida entra. Luego lávese bien y póngase ropa limpia. Quítese el EPP inmediatamente después de manipular este producto. Lave la parte exterior de los guantes antes de quitárselos. Tan pronto como sea posible, lávese bien y póngase ropa limpia. No ingrese ni permita la entrada de trabajadores a las áreas tratadas durante

AGRINOVA SCIENCE ECUADOR S.A

Panamericana norte Km 5 ½ y Avellaneda, Conjunto PARKENOR, Bodega B 96-97, Carcelén Industrial-Quito.
Vía Daule, Parque California 1, Bodega G9-Guayaquil.

el intervalo de entrada restringida (REI) de 12 horas. MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.

- **Almacenamiento:** Leer la etiqueta. No contamine el agua, los alimentos o los piensos al almacenarlos o desecharlos. Almacene en el envase original, bien cerrado, en un lugar seguro.

SECCIÓN 8: CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Controles de ingeniería: Use ventilación adecuada para mantener las concentraciones en el aire de este material por debajo del estándar de exposición recomendado.

Equipo de protección personal

- **Ojos y cara:** Use gafas, careta o gafas de seguridad.
- **Piel:** Los aplicadores deben usar camisas de manga larga y pantalones largos, guantes resistentes a productos químicos, como laminado de barrera, caucho de butilo, caucho de nitrilo, caucho de neopreno, cloruro de polivinilo (PVC) o Viton, y zapatos y calcetines. Siga las instrucciones del fabricante para limpiar / mantener el EPP. Si no hay tales instrucciones para lavables, use detergente y agua caliente. Mantenga y lave el EPP por separado de otra ropa.
- **Respiratorio:** Asegure una buena ventilación. Si la ventilación es inadecuada, use un respirador adecuado para la niebla de pulverización.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- **Estado físico:** Líquido
- **Olor:** Olor característico.
- **pH:** 4-7

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- Estable en empaques y temperaturas ordinarias.
- Evitar temperaturas extremas
- Productos de descomposición peligrosos: cloro y óxidos de azufre, zinc y nitrógeno.
- Materiales incompatibles: Ninguno conocido

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

- **Oral:** Oral agudo LD₅₀ en ratas >5200 mg/kg
- **Piel:** Percutánea aguda LD₅₀ en ratas >2100 mg/kg.
- **Inhalación:** Inhalación en ratas LC₅₀ (4 h) >9 mg/l de aire.

AGRINOVA SCIENCE ECUADOR S.A

Panamericana norte Km 5 ½ y Avellaneda, Conjunto PARKENOR, Bodega B 96-97, Carcelén Industrial-Quito.
Vía Daule, Parque California 1, Bodega G9-Guayaquil.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

- **Aves:** LD₅₀ oral aguda para patos silvestres > 3000, codorniz > 7500 mg / kg.
Dieta LC₅₀ (8 d) para patos silvestres y codorniz > 2000 mg / kg de dieta.
- **Peces:** LC₅₀ (96 horas) para truchas arcoíris > 0.015 mg/l, pez luna de agalla azul > 0.25 mg/l (límites de solubilidad).
- **Daphnia:** LC₅₀ (48-horas) > 1.45 mg/l (límites de solubilidad).
- **Algas:** No es tóxico para *Scenedesmus pannonicus* hasta el límite de solubilidad.
- **Abejas:** LD₅₀ oral agua > 20 µg / abeja, LC₅₀ (contacto) > 1500 ppm.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES DE DESECHO

- **Método de eliminación:** La eliminación debe realizarse de acuerdo con las reglamentaciones federales, estatales y locales. Deseche el contenedor en una instalación de desechos aprobada.
- **Contenedor vacío:** enjuague triple (o equivalente). Luego ofrézcalo para reciclaje o reacondicionamiento, o perfore y deseche en un relleno sanitario, o por incineración, o si lo permiten las autoridades estatales y locales, por incineración. Si está quemado, quédate lejos del humo. No reutilice el recipiente vacío. Consulte la etiqueta del producto.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

CLASIFICACIÓN ADR /RID (Transporte terrestre)

Nombre propio del transporte: Sustancia ambientalmente peligrosa, Líquido (Epoxetil + Kresoxim-metil)

- **No. UN:** 3082
- **Clase:** 9
- **Grupo de empaque:** III

CLASIFICACIÓN ADR /RID (Transporte marítimo)

Nombre propio del transporte: Sustancia ambientalmente peligrosa, Líquido (Epoxetil + Kresoxim-metil)

- **No. UN:** 3082
- **Clase:** 9
- **Grupo de empaque:** III

CLASIFICACIÓN ADR /RID (Transporte aéreo)

Nombre propio del transporte: Sustancia ambientalmente peligrosa, Líquido (Epoxetil + Kresoxim-metil)

- **No. UN:** 3082
- **Clase:** 9
- **Grupo de empaque:** III

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Comentarios generales: Póngase en contacto con las autoridades locales para la eliminación adecuada de grandes cantidades de producto no utilizado. Los desechos resultantes del uso de este producto pueden eliminarse en el sitio o en una instalación de eliminación de desechos aprobada.

AGRINOVA SCIENCE ECUADOR S.A

Panamericana norte Km 5 ½ y Avellaneda, Conjunto PARKENOR, Bodega B 96-97, Carcelén Industrial-Quito.
Vía Daule, Parque California 1, Bodega G9-Guayaquil.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

RENUNCIA: La información presentada en este documento es basada en datos disponibles de fuentes confiables y verídicas para el mejor conocimiento de nuestra compañía. Nosotros no garantizamos, expresa o implícitamente la precisión de los datos o los resultados obtenidos del uso de este producto. Nada aquí puede ser interpretado como recomendación para alguna práctica o como producto de violación de alguna ley reglamentaria. El usuario es responsable únicamente de determinar la idoneidad de algún material o producto para un propósito específico y adoptar las precauciones de seguridad apropiadas. En la medida permitida por la ley, nosotros negamos cualquier responsabilidad por daños derivados por algún uso inapropiado del material o el producto descrito aquí.

Teléfono para atención de emergencias toxicológicas:

En caso de emergencia llame al: 1800 VENENO (836366) Atención las 24 horas al día

Titular del registro: (02) 3500106



AGRINOVA SCIENCE ECUADOR S.A

Panamericana norte Km 5 ½ y Avellaneda, Conjunto PARKENOR, Bodega B 96-97, Carcelén Industrial-Quito.
Vía Daule, Parque California 1, Bodega G9-Guayaquil.