

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

24/1/06

1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA/PREPARADO Y DE LA COMPAÑIA.

DOW AGROSCIENCES IBERICA S.A.
c/ Ribera de Loira 4-6
Edificio Iris, 4ª planta
28042 MADRID

TELEFONO DE EMERGENCIA:
97 754 36 20 (TARRAGONA)

Tels: 91 740 77 00
Fax : 91 740 78 01

INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGIA
C/ Luis Cabrera, 9
28002 MADRID
Tel.: 915620420

Nombre del producto: **MIMIC 2F INSECTICIDE**

LV70: 89020

Fecha: Marzo 02

Ref: CG513

Revisado: Marzo 06 (Sección 1)

2. COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES**Componentes que contribuyen al peligro (ver en Sección 16 las Fras**

			CAS	No de CE
Tebufenozide	22-24 %	N; R51/53	112410-23-8	412-850-3
Dispersant	<5 %	Xi; R36/38		
Fatty alcohol ethoxylate	<5 %	Xi; R36		

Ingredientes inertes Balance
Código de Composición GF0810

3. IDENTIFICACION DE PELIGROS

Nocivo para los organismos acuáticos. Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Nunca debe darse de beber al paciente ni inducirle al vómito si se encuentra inconsciente o sufre convulsiones.

Ingestión

No provocar el vómito. Beber grandes cantidades de agua y llamar al médico. La decisión de provocar el vómito o no, la tomará el médico.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

24/1/06

MIMIC 2F INSECTICIDE

Contacto con los ojos.

Lavar los ojos concienzudamente con agua durante algunos minutos. Quitar las lentes de contacto después de los 1-2 minutos iniciales y seguir lavando unos minutos más. Si hay efectos, consultar a un médico, preferiblemente un oftalmólogo.

Contacto con la Piel.

Quitar la ropa contaminada. Lávese completamente con agua y jabón. Lavar la ropa contaminada antes de volver a utilizarla.

Inhalación

Trasladar al afectado al aire libre. Consultar a un médico.

Advertencia médica

No hay antídoto específico. Cuidados de ayuda. El tratamiento se basará en el criterio del médico según sean los síntomas del paciente.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**Medios de Extinción**

Niebla o agua pulverizada. Dióxido de carbono (CO₂). Producto químico en polvo seco. Espuma.

Productos de combustión peligrosos.

Durante un incendio, el humo puede contener el material original junto a productos de la combustión de composición variada que pueden ser tóxicos y/o irritantes.

Equipo de protección para el personal de lucha contra incendios.

Usar ropa protectora y utilizar un equipo de respiración autónomo.

Información Adicional

Mantener los recipientes fríos pulverizándolos con agua. Tape la descarga para evitar su contacto con agua o los sistemas de endrenaje. Evitar respirar los humos. En derrames, trabajar contra el viento.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**Precauciones individuales:**

Utilice ropa protectora adecuada y protección para ojos y/o cara (ver la Sección 8).

Protección del medio ambiente:

No lavar en sumideros o en cualquier zona con agua. Avise a las autoridades en caso de que el producto se haya introducido en las vías fluviales o sistemas de endrenaje.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

24/1/06

MIMIC 2F INSECTICIDE

Métodos de limpieza

Empapar con arena u otro material absorbente no combustible y poner en recipientes para su destrucción. En caso de derrames grandes, levantar barricadas en la zona y avisar al fabricante. En caso de necesitar asistencia adicional, llame al número de emergencias.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Manipulación:

Buena higiene personal. No almacene ni consuma alimentos en el área de trabajo. Lavar las manos y la piel expuesta antes de comer, beber o fumar y después del trabajo.

Almacenamiento:

Se deberá almacenar el producto de acuerdo con las normativas locales. Almacenar en el recipiente de origen, en lugar fresco, seco y bien ventilado. No almacenar cerca de alimentos, bebidas, piensos, farmacéuticos, cosméticos o fertilizantes. Manténgase fuera del alcance de los niños.

8. CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION PERSONAL

Límites de Exposición

Tebufenicida: La recomendación de DowElanco es de 1.3 mg/m³.

Medidas de Orden Técnico

Una buena ventilación general será suficiente en la mayoría de las condiciones. Puede ser necesaria la ventilación local en algunas operaciones.

Protección respiratoria

No es necesaria protección respiratoria en la mayoría de los casos. Sin embargo, si se exceden los niveles de tolerancia y/o los límites de exposición al aire, utilizar una mascarilla respiratoria homologada. En caso de emergencia, utilice un equipo respiratorio autónomo homologado de presión positiva.

Protección de las Manos/la Piel

Para contactos breves, no se necesitan otras precauciones que ropa limpia que cubra el cuerpo y guantes resistentes a productos químicos. Usar guantes resistentes a productos químicos, clasificados según norma EN 374: Guantes con protección contra productos químicos y microorganismos. Ejemplos de material de barrera preferidos para guantes son: nitrilo. Poli(cloruro de vinilo) ("PVC" o "vinilo"). Ejemplos de materiales barrera aceptables para guantes son: neopreno, Evitar el uso de guantes de: Alcohol polivinílico ("PVA").

Cuando pueda haber un contacto prolongado o frecuentemente repetido, se recomienda usar guantes con protección clase 5 o superior (tiempo de cambio mayor de 240 minutos de acuerdo con EN 374). Cuando solo se espera que haya un contacto breve, se recomienda usar guantes con protección clase 3 o superior (tiempo de cambio mayor de 60 minutos de acuerdo con EN 374).

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

24/1/06

MIMIC 2F INSECTICIDE

AVISO: La selección de guantes específicos para aplicación y duración en un lugar de trabajo concreto deberá tener en cuenta también factores de lugar como, sin limitarse a: Otros productos usados, requisitos físicos (protección contra cortes o pinchazos, destreza, protección térmica), así como las instrucciones/ especificaciones dadas por el suministrador de los guantes.

Si es posible el contacto prolongado o repetido, utilizar ropa protectora impermeable a este producto.
Para condiciones de emergencia: Usar ropa protectora impermeable a este material. El uso de elementos protectores específicos dependerá de la operación.

Protección de ojos/cara.

Utilice gafas de seguridad. Si existe la posibilidad de contacto con el producto, se recomienda el uso de gafas tipo motorista (goggles).

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto	: líquido
Color	: blancuzco a crema
Olor	: ligeramente rancio
Punto/rango de fusión	: 0 grad.C
Solubilidad en agua	: se dispersa
Punto de inflamación	: ninguna
Densidad relativa (agua=1)	: 1.05-1.10 g/cm ³
Punto/rango de ebullición	: 100 grad.C
Viscosidad	: 300-600 mPa.s
pH typical range	: 6.0-7.5

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad Química

Es estable en condiciones normales de almacenaje.

Condiciones a Evitar

Evite las temperaturas extremas.

Materiales a Evitar

Evitar el contacto con: Agentes oxidantes fuertes.

Productos de Descomposición Peligrosos

Ninguno en condiciones normales de almacenamiento y uso.

11. INFORMACION TOXICOLÓGICA

Ingestión

La toxicidad por ingestión es baja.

La dosis oral de DL50 para las ratas es de >5000 mg/kg.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

24/1/06

MIMIC 2F INSECTICIDE

Contacto Cutáneo

La dosis por vía cutánea LD50 para las ratas es de >5000 mg/kg.
Por un contacto prolongada con la piel no es probable que el producto sea absorbido en cantidades perjudiciales.
No es probable que una única exposición cause irritación en la piel.

Sensibilización

No es sensibilizante a la piel del conejillo de india.

Contacto con los Ojos

Puede irritar levemente los ojos de forma transitoria.

Inhalación

No se previenen efectos adversos por esta vía de exposición si se maneja el producto adecuadamente. La CL50 por inhalación en ratas es mayor que la máxima alcanzable.

Información Adicional

No es carcinogénico. No es mutagénico. No es tóxico para la reproducción.

12. INFORMACIONES ECOLOGICAS**Persistencia y Degradabilidad**

La valoración se basa mayoritaria o completamente en datos del ingrediente activo.
La vida media en el suelo depende del tipo suelo y las condiciones y es aproximadamente de 7-66 días.

Toxicidad Acuática

Basado en datos para la formulación.
El material no es nocivo para los peces en base aguda (LC50 >100 mg/L).
Este material no es nocivo para las algas (IC50 >100mg/l).
La valoración se basa mayoritaria o completamente en datos del ingrediente activo.
El material es nocivo para invertebrados acuáticos en base aguda (10mg/L<EC50<100mg/L).

Toxicidad para las Aves

La valoración se basa mayoritaria o completamente en datos del ingrediente activo.
El material es prácticamente no tóxico para las aves en base aguda (LD50 >2000mg/kg).

Información Adicional

La valoración se basa mayoritaria o completamente en datos del ingrediente activo.
La dosis letal, LD50, para el gusano de tierra es de >1000mg/kg.
La dosis leta, LD50, para las abejas es de >234 microgramo/abeja.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

24/1/06

MIMIC 2F INSECTICIDE

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION

Nocivo para los organismos acuáticos. No contamine los lagos, vías fluviabiles o fosos con productos químicos o recipientes usados. Lavar completamente. Los recipientes y lavados deben eliminarse de manera segura de acuerdo con la reglamentaria aplicable. Las opciones más adecuadas son las de enviarlo a un recuperador autorizado o a un incinerador homologado. No volver a emplear el recipiente bajo ningún concepto.

14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

No está permitido el envío de muestras por correo. El producto no está clasificado para ningún medio de transporte.

15. INFORMACION REGLAMENTARIA.

N - Peligroso para el medio ambiente

Riesgos especiales: Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático (R51/53).

Avisos de seguridad: Manténgase fuera del alcance de los niños (S2). Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos (S13). No respirar la nube de pulverización (S23). Evítese el contacto con los oos y a piel (S24/25). En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible muéstresele la etiqueta) (S45). Elimínense esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos (S56).

16. OTRAS INFORMACIONES

Frases de riesgo en la Sección 2

R36 - Irritante para los ojos.

R36/38 - Irritante para los ojos y la piel.

R51/53 - Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

La información aquí contenida se suministra de buena fe y según nuestro mejor conocimiento, sin que ello implique ningún tipo de garantía.