

Fecha de realización: Agosto 1999
 Fecha de última revisión: Julio 2004
 Fecha revisión ADR: Marzo 2005

Nº. Revisión: 3

Cód Agrodan: 1016201
 Según R.D. 255/2003
 Registro nº.: 18.717

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD SABITHANE

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

Nombre del producto: SABITHANE Concentrado Emulsionable (EC)
 FUNGICIDA

Identificación de la Empresa: AGRODAN, S.A.
 c/ Almansa 105
 28040 MADRID
 Tel.: 915530104
 Fax.: 915538859



Tóxico



Peligroso para el medio ambiente

Instituto Nacional De Toxicología: Tel.: 915620420

2. COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

Ingrediente activo	% p/p	No. CAS	Símbolo del peligro	Frases R
Miclobutanil	8	88671-89-0	Xn, N	R22, R36, R51/53, R63
Dinocap	33	39300-45-3	T, N	R20/22, R38, R43, R48, R22, R50/53, R61
Solvente aromático de hidrocarbón 50-60		265-199-0	Xn, N	R10, R37, R51/53, R65, R66, R67
Surfactante	5-10		Xi	R36/38, R10
Surfactante	<5		Xn, Xi	R20/21/22; R36/38, R10

Inertes

3. IDENTIFICACION DE PELIGROS

Inflamable. Nocivo por inhalación.

Irrita las vías respiratorias y la piel. Riesgo de lesiones oculares graves. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por ingestión. Se prevé que el material sea Muy Tóxico para los organismos acuáticos. Durante el embarazo puede ser peligroso para la progenitura.

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.

Avisar al médico. La decisión de provocar el vómito o no la tomará el médico.

Fecha de realización: Agosto 1999
Fecha de última revisión: Julio 2004
Fecha revisión ADR: Marzo 2005

Nº. Revisión: 3

Cód Agrodan: 1016201
Según R.D. 255/2003
Registro nº.: 18.717

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD SABITHANE

- Contacto con los ojos:** Lavar inmediata y continuamente con agua corriente durante 30 minutos como mínimo. Quitar las lentes de contacto después de los primeros 5 minutos y continuar lavando. Conseguir inmediata atención médica, preferiblemente de un oftalmólogo.
- Contacto con la piel:** Lavar la piel inmediatamente con jabón y abundante agua. Si surge una irritación avise a un médico.
- Inhalación:** Sacar al aire libre. Consulte a un médico.
- Advertencia médica:** Cuidados de ayuda. El tratamiento se basará en el criterio del médico según sean los síntomas del paciente. Los síntomas de toxicidad se deberán probablemente al disolvente. Si se efectúa un lavado de estómago, se recomienda un control endotraqueal y/o esofágico. El riesgo de aspiración pulmonar se valorará con relación a la toxicidad.

EN CASO DE INTOXICACIÓN LLAME AL INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGÍA. TFNO: 91-562 04 20

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. Son productos de combustión: Cloruro de hidrógeno. Oxidos de nitrógeno.
- 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 pulverizándoles con agua. Tape la descarga para evitar su contacto con agua o los sistemas de drenaje. En derrames, trabajar contra el viento. Evitar respirar los humos.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- Precauciones personales:** Utilice ropa protectora adecuada y protección para ojos y/o cara (ver sección 8). Quitar la ropa contaminada inmediatamente, limpiar la zona de piel contaminada con agua y jabón y lavar la ropa antes de volver a utilizarla, o eliminarla adecuadamente.
- 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 drenaje.
- 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.
- Información adicional:** Evacuar la zona. Elimine todas las fuentes de ignición. Ventilar el área de pérdida o derrame. No respirar los vapores.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD SABITHANE

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

- Manipulación:** Evitar el contacto con los ojos y la piel. Debe instalar los recipientes con toma de tierra antes de trasladar el producto para reducir el riesgo de chispas producidas por electricidad estática. 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.
- Información adicional:** Los recipientes, incluso los que han sido vaciados, pueden contener vapores. No cortar, taladrar, moler, soldar ni realizar operaciones similares sobre o cerca de recipientes vacíos.

8. CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION PERSONAL

- Límites de exposición:** Dinocap: 0,2 mg/m³
Myclobutanil: 1,0 mg/m³
- Medidas de orden técnico:** Disponer de ventilación local y/o general para controlar que los niveles en el aire sean inferiores al límite de exposición a vapores durante la fundición.
- 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/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. Ejemplos de materiales barrera aceptables para guantes son: Poli (cloruro de vinilo) (PVC o vinilo), neopreno. Evitar el uso de guantes de caucho natural (látex).
- 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 EN374). Cuando sólo 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).
- AVISO:** La selección de guantes específicos para aplicación y duración en un lugar de trabajo concreto deberá también tener en cuenta factores de lugar como: otros productos usados, requisitos físicos (protección contra cortes o pinchazos, destreza, protección térmica), así como las instrucciones/especificadores 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

Fecha de realización: Agosto 1999
Fecha de última revisión: Julio 2004
Fecha revisión ADR: Marzo 2005

Nº. Revisión: 3

Cód Agrodan: 1016201
Según R.D. 255/2003
Registro nº.: 18.717

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD SABITHANE

protectora impermeable a este material. El uso de elementos protectores específicos dependerá de la operación.

Protección de ojos/cara: Utilice gafas tipo motoriasta (goggles).

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Aspecto:	líquido
Color:	marrón
Olor:	aromático
Solubilidad en agua:	emulsionable
Densidad relativa (agua =1):	0,97-1,01 g/cm ³ (20°C)
Punto de inflamación:	44 °C (PMCC)
Viscosidad:	15 mm ² /s
Surface tension:	29,0 mN/m (25°C)

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad Química:	Estable en condiciones normales de almacenaje.
Condiciones a Evitar:	Evitar temperaturas elevadas (a cerca del punto de ignición), llamas, chispas y luz solar directa.
Materiales a Evitar:	Evitar el contacto con ácidos, bases, aminas, hierro, halógenos, agentes oxidantes.
Productos de Descomposición:	Ninguno en condiciones normales de almacenamiento y uso. Los productos de la descomposición térmica incluyen: cloruro de hidrógeno.

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

Ingestión	La toxicidad por ingestión es baja La dosis oral de LD50 para ratas es de >2.000 mg/kg
Contacto cutáneo:	La dosis por vía cutánea LD50 para las ratas es de >5.000 mg/kg. Por un contacto prolongado con la piel no es probable que el producto sea absorbido en cantidades perjudiciales. Un breve contacto puede producir una irritación grave de la piel con dolor y enrojecimiento local.
Sensibilización:	La valoración se basa mayoritaria o completamente en información sobre el/los ingrediente(s) mayoritario(s). Se conoce o se sospecha que es un sensibilizante.
Contacto con los ojos:	Puede producir una fuerte irritación con lesiones en la córnea.
Inhalación:	Nocivo por inhalación. No se previenen efectos adversos por esta vía de exposición si se maneja el producto adecuadamente.
Información adicional:	No es carcinogénico. No es mutagénico. Myclobutanil: esta sustancia está clasificada como tóxica para la reproducción, categoría 3, en la UE. Dinocap: Esta sustancia se clasifica como tóxica para la reproducción categoría 2 en la CE

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD SABITHANE

12. INFORMACIONES ECOLOGICAS

Persistencia y degradabilidad

La valoración se basa mayoritaria o completamente en datos del ingrediente activo.

Dinocap: Experimenta una degradación microbial en el suelo. La vida media en el suelo depende del tipo de suelo y las condiciones y es aproximadamente de 4-6 días.

Myclobutanil: La vida media en el suelo depende del tipo de suelo y las condiciones y es aproximadamente de 66 días.

Toxicidad acuática

La valoración se basa mayoritaria o completamente en información sobre el/los ingrediente/s mayoritario/s:

El material es muy tóxico para peces en base aguda (LC50<1mg/L).

El material es muy tóxico para invertebrados acuáticos en base aguda (EC50<1mg/L)

Este producto es muy tóxico para las algas (IC50 <1.0 mg/l)

Toxicidad para las aves

La valoración se basa mayoritaria o completamente en datos del ingrediente activo.

Dinocap: El material es prácticamente no tóxico para las aves en base aguda (LD50>2000 mg/l)

Myclobutanil: La LD50 aguda oral para la especie *Colinus virginianus* de de 510 mg/kg.

Información adicional:

Ingredientes activos: No tóxico para las abejas

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION

13.1. Gestión de residuos: Deben observarse los procedimientos para la gestión de derrames y residuos, aprobados por las autoridades estatales y locales.

No contaminar alimentos o piensos al almacenar y depositar el producto.

No contaminar los lagos, vías fluviales o fosos, con productos químicos o recipientes usados.

SP1: NO CONTAMINAR EL AGUA CON EL PRODUCTO NI CON SU ENVASE (No limpiar el equipo de aplicación del producto, cerca de aguas superficiales. Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos).

13.2. Tratamiento del envase: Enjuague enérgicamente tres veces cada envase que utilice, vertiendo el agua de lavado al depósito del pulverizador. Este envase, una vez vacío después de utilizar su contenido, es un residuo peligroso por lo que el usuario está obligado a entregarlo en los puntos de recepción del sistema integrado de gestión SIGFITO.

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
SABITHANE**

14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

Por Carretera, por ferrocarril

Nombre para el transporte: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Naphtha and Dinocap)
Clase ADR : 3
Clasificación : F1
Grupo de embalaje : III
Código Kemler: 30
Número NU: 1993
Nº. Tremcard CEFIC: 30GF1-III
Etiqueta: 3

Transporte Marítimo

Nombre para el transporte: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Naphtha and Dinocap)
Clase OMI/IMDG: 3
Etiqueta: 3
Grupo de embalaje : III
Número NU: 1993
Contaminante del mar: Y (S/N)

Transporte Aéreo:

Nombre para el transporte: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Naphtha and Dinocap)
Clase ICAO/IATA: 3
Nº. NU: 1993
Etiqueta: 3
Grupo de embalaje: III
Instrucciones embalaje pasajeros: 309
Instrucciones embalaje carga: 310

15. INFORMACION REGLAMENTARIA.

Símbolo de peligro:



Tóxico



Peligroso para el medio ambiente

Riesgos especiales:

R10: Inflamable
R20: Nocivo por inhalación
R37/38: Irrita las vías respiratorias y la piel
R41: Riesgo de lesiones oculares graves
R43: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel
R48/22: Nocivo: peligro de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por ingestión.
R50/53: Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
R61: Durante el embarazo puede ser peligroso para la progeneritura
R65: Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD SABITHANE

Avisos de seguridad:	S1/2:	Consérvese bajo llave y manténgase fuera del alcance de los niños
	S13:	Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos
	S23:	No respirar los vapores/gases/humos/aerosoles
	S26:	En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
	S36/37/39:	Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara
	S43:	En caso de incendio sese niebla, espuma, polvo seco, espuma, polvo seco, dióxido de carbono.
	S62:	En caso de ingestión, no provocar el vómito, acúdase inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase.
	S56:	Elimínese esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos
	S45:	En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible muéstrela la etiqueta)
	S53:	Evítese la exposición – recábense instrucciones especiales antes del uso.

16. OTRAS INFORMACIONES

A FIN DE EVITAR RIESGOS PARA LAS PERSONAS Y EL MEDIO AMBIENTE SIGA LAS INSTRUCCIONES DE USO.

Producto de uso reservado a agricultores o aplicadores profesionales.

Léase detenidamente las instrucciones de la etiqueta para su correcta aplicación, dosis, plazo de seguridad, modo y precauciones de empleo.

Este producto debe de ser almacenado, manipulado y usado, de acuerdo con las normativas legales en vigor, y bajo una buena higiene laboral.

La información aquí reflejada, está basada en el estado de nuestros conocimientos actuales. Describe el producto y no debe de ser interpretada como garantía de propiedades específicas.