



SIPCAM INAGRA

LABORATORIO

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(Conforme a la Dir 93/112/CE)

GALBEN M

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA SOCIEDAD

Empresa SIPCAM INAGRA, S.A.	
Oficina Principal C/. Profesor Beltrán Báguena, 5 Telf : 96 348 35 00 Fax : 96 348 27 21 46009 VALENCIA (ESPAÑA)	Fábrica: Ctra. Mareny Blau s/n Apt. Correos 41 Telf: 96 170 21 00 Fax: 96 170 57 53 46410 SUECA (VALENCIA)
Instituto Nacional de Toxicología : Teléfono de Emergencia : 91 562 04 20	

Nombre del Material:	GALBEN M	
Nombre Común:	BENALAXIL 8% MANCOZEB 65%	
Nombre Químico:	Methyl N-phenilacetil-N-2,6-xylyl-DL-alaninato ; Manganese etilenbis (ditiocarbamato) (polimeric) complejo con sal de zinc	
Sinónimos:	Formula: # NP	Cas: # NP
Código Producto:	04.33.00	
Nº Registro :	16.065/01	
Tipo Formulado:	POLVO MOJABLE	
Clasificación:	FUNGICIDA SISTEMICO Y DE CONTACTO	
Clase Toxicidad:	III	

2. COMPOSICIÓN

Composición general : Methyl N-phenilacetil-N-2,6-xylyl-DL-alaninato ; Manganese etilenbis (ditiocarbamato) (polimeric) complejo con sal de zinc

COMPONENTES Peligrosos	RANGO % p/p	Nº CAS	Frases R	Frases S
BENALAXYL	8	71626-11-4	20/21/22	36
MANCOZEB	65	8018-01-7	52	61
DISPERSAN/ESTABIL. INERTES C.S.P.	100			

Revisión: 2

GALBEN M

Fecha Creación: 22/12/99

Fecha validación: 14/01/00

Fecha Impresión: martes 17 de octubre de 2000

Página 1 de 6

3. IDENTIFICACIONES DE LOS PELIGROS

Físico Químicos

Irritante

Toxicológicos (Síntomas)

Inhalación:

La inhalación puede causar irritación de la parte alta del tracto respiratorio, asma bronquial y sensibilización.

Aspiración e ingestión:

La ingestión puede causar ataxia, dolor de cabeza, confusión, depresión y pérdida de los reflejos

Síntomas Contacto con la piel/ojos:

El contacto puede causar eritema, irritación de la piel y de los ojos, sensibilizaciones.

Síntomas Efectos Generales:

- Irritación de piel y mucosas. Puede producir sensibilización en contacto con la piel.
- Debilidad, náuseas, vómitos.
- Alteraciones cardio-respiratorias.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Medidas Generales:

Retire a la persona de la zona contaminada. Traslade al intoxicado a un centro hospitalario, o solicite asistencia médica, y muestre la etiqueta del envase del producto. No deje al intoxicado en ningún caso. Recomendaciones al médico:

- * En caso de ingestión: lavado gástrico con precaución. Administrar catártico salino.
- * Evitar oximas.
- * Tratamiento sintomático.

Inhalación:

Retire al intoxicado del lugar contaminado y llévelo a una zona aireada. Controle la respiración y, si fuera necesario, practique la respiración artificial. Solicite asistencia médica.

Ingestión:

Si la persona está consciente dar a beber agua y PROVOQUE EL VÓMITO. No dar alcohol, grasas ni leche. Si está inconsciente no administrar nada y solicite asistencia médica urgentemente.

Contacto con Ojos:

Lavar los ojos con abundante agua, al menos durante 15 minutos. Acúdase al oftalmólogo urgentemente.

Contacto con Piel:

Retire las ropas manchadas o salpicadas y lave las zonas de la piel afectada con abundante agua y jabón. Solicite asistencia médica.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA LOS INCENDIOS

Medidas Extinción:

Se puede utilizar producto químico seco, agua pulverizada, espuma y CO₂.

Espuma	CO ₂	Polvo Seco	Agua	Otros
X	X	X	X	

Contraindicaciones:

No se han descrito.

Medidas Especiales:

Alejar los pallets o recipientes del área del incendio si puede hacerse sin riesgo. En caso de fuego intenso utilizar mangueras o sistemas automáticos de extinción de incendios, sin manipulación directa por personas, para evitar riesgos. No aplicar agua en el interior del recipiente. Consultar y aplicar planes de seguridad y emergencia en caso de que existan.

Peligros Especiales:

Mancozeb: Material combustible.

Gases Producto de la Combustión:

El fuego produce gases tóxicos e irritantes: SO_x, NO_x.

También produce CO₂, H₂O y CO en defecto de aire.

Equipo Protección Contra Incendios:

Guantes y trajes resistentes al calor. Aparato de respiración autónoma en presencia de altas concentraciones de humos.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precaución Medio Ambiente:

Evitar los vertidos a la red de alcantarillado, cauces públicos y la dispersión por otras aguas. En caso de producirse grandes vertidos, informe a las autoridades competentes, según legislación local vigente

Precaución Personal:

Aislar el área de vertido y prohibir la entrada de personal innecesario. Evite el contacto y la inhalación del producto. Evite posibles puntos de ignición.

Precaución Detoxificación y Limpieza:

Absorber el remanente en arena u otro material inerte. Desechar en un punto autorizado.

Conservarse lejos de : llamas, chispas y calor.

Protección Personal:

Utilizar ropa y botas de protección adecuadas, guantes impermeables, gafas de seguridad y mascarilla de protección.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación:

- Precauciones generales: Antes de abrir el envase, lea atentamente la etiqueta. Utilice guantes e indumentaria de protección adecuada para evitar el contacto prolongado y la inhalación del producto. El producto es nocivo por ingestión prolongada e irritante a los ojos y la piel. Eliminar toda fuente de ignición del área de manejo. No fumar. Evitar la contaminación de alimentos y piensos, así como de aguas potables y piscícolas. No fumar, comer o beber mientras manipula el producto. Lávese con agua y jabón al terminar la manipulación. Tratar a favor del viento. En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta). Uso reservado para los agricultores y aplicadores profesionales.

- Condiciones específicas: realizar los tratamientos a partir del momento en que el cultivo se encuentre en estado sensible a los ataques de mildiu. Plazo de seguridad para la recolección: 30 días en viñedo, patatas y tabaco. 15 días para el resto de cultivo autorizados.

Almacenamiento:

- Consérvese únicamente en el recipiente de origen.
- Almacenar en lugares secos con condiciones adecuadas de temperatura y aireación.
- Manténgase lejos del alcance de los niños.
- Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
- Manténgase alejado de fuentes de ignición.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Precauciones Generales:

Evite el contacto prolongado con el producto incluso en pequeñas cantidades.

Equipos de Protección personal:

Protección Respiratoria: Si se genera polvo, utilice máscara de protección respiratoria.

Protección Manos: Se deben utilizar guantes de protección (de goma o plástico) resistentes a productos químicos evitando el contacto directo con el producto. Lávense las manos con agua y jabón después de manipular el producto antes de comer o beber.

Protección Ocular: Utilice gafas de protección

Protección Cutánea: Utilice ropa y calzado de protección. Deben existir duchas en el área de trabajo.

Prácticas Higiénicas en el trabajo:

Se deben adoptar buenas prácticas de trabajo y medidas higiénicas, reduciendo así exposiciones innecesarias. deben utilizarse duchas de agua caliente.

Revise el estado de los guantes frecuentemente, comprobando que no existan roturas.

TWA = 5 mg (Mn)/ m³ (polvo). Mancozeb, m.a.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto: POLVO FINO	Punto Fusión: N.D.D
Color: AMARILLO	Punto ebullición: N.D.D
Densidad aparente: 0.4250 g/l	pH = 6.50 (al 1%)
Solubilidad en agua: Si	Solubilidad en general: N.D.D.
Presión Vapor: N.D.D.	Tensión Superficial: N.D.D.
Prop. Explosivas: N.D.D.	Prop. Comburentes: N.D.D.
Punto Inflamabilidad: N.D.D.	Autoinflamabilidad: N.D.D.
Calor de Combustión: N.D.D.	
Otros Datos Físico Químicos: N.D.D.	

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:

El producto es estable en las condiciones recomendadas de almacenaje, manipulación y aplicación.

Condiciones a evitar:

Evitar altas temperaturas y la luz directa del sol.

Mantener lejos de cualquier punto de ignición.

Incompatibilidades:

Evitar el contacto con ácidos y oxidantes fuertes.

Evitar altas temperaturas y la luz directa del sol

Productos de descomposición:

Mancozeb: Etilendiurea.

11. TOXICOLOGÍA

Vías de entrada:

Contacto con la piel y con los ojos, ingestión e inhalación.

Efectos Agudos y Crónicos:

El producto puede irritar piel y mucosas.

DL 50 mat. act.

Mancozeb: DL50 (oral-rata) = 5000 mg/Kg.

Benalaxyl: DL50 (oral-rata) = 4200 mg/Kg

Carcinogenicidad:

N.D.D.

Reproducción:

N.D.D

12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

Forma y potencial contaminante:

Persistencia Degradabilidad: El producto presenta una baja movilidad y persistencia en el suelo.

Movilidad y Bioacumulación: Mancozeb: debido a que el producto es rápidamente hidrolizable no existe bioacumulación en organismos acuáticos.

Efecto sobre el medio ambiente/ecotoxicidad:

Mancozeb (m.a.): Es nocivo para los organismos acuáticos.

Toxicidad para los peces: Peligrosidad media: Categoría B

Toxicidad para las aves: Peligrosidad baja : Categoría A

Toxicidad para las abejas: No es Tóxico para las abejas.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Métodos de eliminación del producto (excedentes) :

Incineración y tratamiento químico en plantas especiales, con el equipo adecuado, y siguiendo la legislación vigente.

Eliminación Residuos:

Es obligatorio enjuagar enérgicamente tres veces, o mediante dispositivo de presión, cada envase de producto que se vacíe al preparar la dilución y verter las aguas al tanque despulverizador . Inutilizar los envases vacíos y depositarlos en un lugar seguro y no contaminante.

Eliminación Envases:

En contenedores correctamente cerrados y etiquetados, se eliminarán según las leyes locales, establecidas o europeas vigentes.

14. TRANSPORTE

Precauciones Especiales:

Está prohibido el transporte junto a mercancías alimentarias, alimentos para animales y productos de uso personal.

Información complementaria:

Nº ONU: 3077

ADR/TPC: 9.12

NIP: 90

NIM: 3077

IMDG: 9029



Revisión: 2

GALBEN M

Fecha Creación: 22/12/99

Fecha validación: 14/01/00

Fecha Impresión: martes 17 de octubre de 2000

Página 5 de 6

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Etiqueta: Xi

Embalaje: 90

Frases R:

R37: Irrita las vías respiratorias.

R43: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Frases S:

S2: manténgase fuera del alcance de los niños.

S13: Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

S22: No respirar polvo.

S24/25: Evítese el contacto con los ojos y la piel.

S36/37 :Usen guantes e indumentaria adecuada

S45: En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, Muéstrela la etiqueta).

Xi



Otras regulaciones: Contaminante del mar (m.a)

16. OTRAS INFORMACIONES

GLOSARIO:

- CAS: Servicio de Resúmenes Químicos

- DL50: Dosis Letal Media

- CL50: Concentración Letal Media

- TLV: Valor Límite Umbral

- TWA: Media Ponderada en el Tiempo

- STEL: Límite de Exposición de Corta Duración

- IDA: Ingesta Diaria Aceptable

- m.a.: materia activa

- NP: No pertinente

- N/a: No aplica

- N.D.D.: No hay Datos Disponibles

La información que se suministra en este documento se ha recopilado en base a las mejores fuentes existentes, de acuerdo con los últimos conocimientos disponibles y con los requerimientos legales vigentes sobre clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas. Esto no implica que la información sea exhaustiva en todos los casos. Es responsabilidad del usuario evaluar si la información de esta ficha de datos de seguridad satisface los requerimientos para una aplicación específica distinta a la indicada.