

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

(Conforme a la Dir 93/112/CE)

**TAIREL M****1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA SOCIEDAD**

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

<b>Nombre del Material:</b>	<b>TAIREL M</b>	
<b>Nombre Común:</b>	<b>BENALAXIL 8% MANCOZEB 65%</b>	
<b>Nombre Químico:</b>	<b>Methyl N-phenilacetil-N-2,6-xylyl-DL-alaninato ; Manganese etilenbis (ditiocarbamato) (polimeric) complejo con sal de zinc</b>	
<b>Sinónimos:</b>	<b>Formula: # NP</b>	<b>Cas: # NP</b>
<b>Código Producto:</b>	<b>27.23.00</b>	
<b>Nº Registro :</b>	<b>16.065/01</b>	
<b>Tipo Formulado:</b>	<b>POLVO MOJABLE</b>	
<b>Clasificación:</b>	<b>FUNGICIDA SISTEMICO Y DE CONTACTO</b>	
<b>Clase Toxicidad:</b>	<b>III</b>	

**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			

### 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 perdida 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 CO<sub>2</sub>.

Espuma	CO <sub>2</sub>	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 tóxico e irritantes: SO<sub>x</sub>, NO<sub>x</sub>.

Tambien produce CO<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>O 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:**

Aislara 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.

Conservese 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, muéstrela 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)/ m<sup>3</sup> (polvo). Mancozeb, m.a.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>Aspecto:</b> POLVO FINO	<b>Punto Fusión:</b> N.D.D
<b>Color:</b> AMARILLO	<b>Punto ebullición:</b> N.D.D
<b>Densidad:</b> 0.4250	<b>pH</b> = 6.50
<b>Solubilidad en agua:</b> Si	<b>Solubilidad en general:</b> N.D.D.
<b>Presión Vapor:</b> N.D.D.	<b>Tensión Superficial:</b> N.D.D.
<b>Prop. Explosivas:</b> N.D.D.	<b>Prop. Comburentes:</b> N.D.D.
<b>Punto Inflamabilidad:</b> N.D.D.	<b>Autoinflamabilidad:</b> N.D.D.
<b>Calor de Combustión:</b> N.D.D.	
<b>Otros Datos Físico Químicos:</b> 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

**Carcinogeneidad:**

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 despolverizador . Inutilizar los envases vacíos y depositarlos en un lugar seguro y no contaminante.

**Eliminación Envases:**

En contenedores correctamente cerrados y etiquetados, se eliminaran 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: 1

TAIREL M

Fecha Creación: 22/12/99

Fecha validación: 14/01/00

Fecha Impresión: 02 de mayo 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, Muéstrelle 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.