



SIPCAM INAGRA

LABORATORIO

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(Conforme a la Dir 93/112/CE)

TAIREL - C

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:	TAIREL - C	
Nombre Común:	Benalaxyl y Oxicloruro de cobre	
Nombre Químico:	Metil N-fenilactil-N-2,6-xylyl-DL y oxicloruro de cobre	
Sinónimos:	Formula: # NP	Cas: # NP
Código Producto:	04.28.00	
Nº Registro :	16.064	
Tipo Formulado:	POLVO MOJABLE.	
Clasificación:	FUNGICIDA.	
Clase Toxicidad:	III.	

2. COMPOSICIÓN

Composición general : Metil N-fenilactil-N-2,6-xylyl-DL y oxicloruro de cobre

COMPONENTES Peligrosos	RANGO % p/p	Nº CAS	Frases R	Frases S
BENALAXIL (ACILALANINA)	4	71626-11-4	20/21/22	
CU (Como O.C.C) (INORGANICO)	33	1332-40-7	22-336-42/43	
INERTES Y COADYUVANTES C.S.P	100			

Revisión: 1

TAIREL - C

Fecha Creación: 19/05/2000

Fecha validación: 19/05/2000

Fecha Impresión: 29 de mayo de 2000

Página 1 de 6

3. IDENTIFICACIONES DE LOS PELIGROS

Físico Químicos

Irritante y Nocivo

Toxicológicos (Síntomas)

Inhalación:

Irritante. Sensibilización por inhalación del producto aun en pequeñas cantidades

Aspiración e ingestión:

Irritante y nocivo

Síntomas Contacto con la piel/ojos:

Puede causar sensibilización mediante el contacto con la piel o con los ojos.

Síntomas Efectos Generales:

Puede causar daños al sistema central nervioso y gástrico.

Dolor urente en boca y faringe, náuseas, diarreas acuosas y sanguinolentas, disminución de la tensión arterial.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Medidas Generales:

Retirar 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 solo en ningún caso. Recomendaciones al médico:

- * Lavado gástrico.
- * Administrar BAL, EDTA o PENICILAMINA.
- * Tratamiento sintomático.

Inhalación:

Retirar a la persona de la zona contaminada y llevarla a un lugar aireado. Controle la respiración y, si fuera necesario, practique la respiración artificial. Solicite asistencia médica.

Ingestión:

Lavar boca con abundante agua, si está consciente dar agua a beber y provocar el vómito. Acuda a un médico o solicite asistencia médica. No administrar nada a una persona inconsciente.

Contacto con Ojos:

Levemente irritante en contacto con los ojos. Lávese abundantemente con agua, manteniendo el párpado bien abierto por lo menos quince minutos. Acuda a un médico.

Contacto con Piel:

Quitar la ropa manchada o salpicada, lavar las zonas afectadas 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 emplear chorro directo de agua.

Medidas Especiales:

Utilizar bidones fríos pulverizados con agua para contener el vertido.

Revisión: 1

TAIREL - C

Fecha Creación: 19/05/2000

Fecha validación: 19/05/2000

Fecha Impresión: 29 de mayo de 2000

Página 2 de 6

Gases Producto de la Combustión:

El producto es combustible generando humos y vapores tóxicos.

Equipo Protección Contra Incendios:

Se debe utilizar traje y guantes resistentes al calor. Aparato de respiración autónoma en caso de humos. En zonas cerradas se precisan aparatos de respiración independiente y protección total.

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:

Contener el vertido. Recoger tanto como sea posible para su reutilización (preferible) o eliminación. Absorber el remanente en arena u otro material inerte. Desechar en un punto autorizado para la recogida de residuos.
lavar las zonas contaminadas con detergente y agua.

Protección Personal:

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

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación:

- Precauciones generales: Antes de usar el producto, leer atentamente la etiqueta. Producto nocivo e irritante por ingestión. Manejar con cuidado el producto concentrado. Tratar a favor del viento. No fumar, ni comer durante la aplicación. Evitar su contacto con ropa, piel y ojos, así como la contaminación de alimentos, piensos, aguas potables y piscícolas. Lavarse con agua y jabón al terminar de tratar. Manténgase fuera del alcance de los niños. Destruir los envases vacíos en lugar seguro y no contaminante. No respirar el polvo. En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta).

Almacenamiento:

Consérvese el producto únicamente en el recipiente de origen.
Almacenar en lugares con condiciones normales de humedad, temperatura y aireación.
Evitar la luz directa del sol sobre los contenedores que deben estar bien cerrados y sin dañar.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Precauciones Generales:

Evite largas exposiciones, incluso siendo en pequeñas cantidades al producto.
Utilizar sistemas de ventilación eficientes con filtros de aire para atrapar el polvo.

Equipos de Protección personal:

Protección Respiratoria: Mascarilla antipolvo con adecuada ventilación.

Protección Manos: Se deben utilizar guantes de goma resistentes a productos químicos, evitando el contacto directo con el producto. Lávese las manos con agua y jabón antes de comer, beber y después de manipular el producto.

Protección Ocular: Se debe utilizar gafas o protector facial.

Protección Cutánea: Úsese indumentaria protectora adecuada. Botas resistentes a productos químicos. 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. Es conveniente el cambio frecuente de ropa y útiles de trabajo. La ropa debe estar limpia y mantenerla seca. Si la ropa está contaminada debe cambiarse inmediatamente y que no existan roturas.

TLV STEL = N.D.D.

TWA = N.D.D.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto: POLVO IMPALPABLE	Punto Fusión: N.D.D.
Color: VERDE	Punto ebullición: N.D.D.
Densidad: 450g/l	pH = (1%) = 6--9.5
Solubilidad en agua: Insoluble se mantiene en suspensión.	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:	
Presión de Vapor: 0.66 mPa @ 25°C (benalaxyl) y despreciable en Oxiclورو de Cobre.	
Solubilidad: En agua, 28.6 mg/l @20°C pH=7 (benaxyl) y <10-5 mg/l (oxiclورو de cobre). En Xileno >250g/kg @ 22°C(benalaxyl).	
Oxiclورو de cobre soluble en ácidos orgánicos, amoníaco y aminas.	
Punto de Fusión: 76.8°C (benalaxyl) y a 200°C descomposición del oxiclورو de cobre.	

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:

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

Condiciones a evitar:

El producto debe resguardarse de la humedad, aire, altas temperaturas y la luz directa del sol. Materiales a evitar son los agentes oxidantes, ácidos y álcalis.

Productos de descomposición:

El producto se descompone a temperaturas elevadas de 200°C

11. TOXICOLOGÍA

Vías de entrada:

Contacto con la piel y ojos. Inhalación e ingestión.

Efectos Agudos y Crónicos:

Puede causar sensibilización por inhalación e ingestión.

DL 50 mat. act.

DL50: Oral- rata 2280 mg/kg

DL50: Dérmica > 5000 mg/Kg

DL50: inhalación (4h) mg/l aire > 5.24

Carcinogenicidad:

No cancerígeno.

Reproducción:

N.D.D.D.

Revisión: 1

TAIREL - C

Fecha Creación: 19/05/2000

Fecha validación: 19/05/2000

Fecha Impresión: 29 de mayo de 2000

Página 4 de 6

12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

Forma y potencial contaminante:

Persistencia Degradabilidad: Vida media en suelo removido y aireado = 77 días.

Movilidad y Bioacumulación: Cociente de bioacumulación: bluegill sun fish = 57:1

Efecto sobre el medio ambiente/ecotoxicidad:

Dañino para el medio acuático.

Toxicidad para los peces :

Toxicidad Media Categoría : B

Peces :

Trucha arcoiris: LC50 (96)h 39 mg/l

Carassius auratus: LC50 (96)h 39 mg/l

Crustaceos:

Daphnia Magna: EC50 (48)h mg/l 0.59

Algas:

EC50 (96)h, Salinastrum Capricornutum: Olomina: 2.4 mg/l

Toxicidad para las aves: N.D.D.

Toxicidad para las abejas: N.D.D.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Métodos de eliminación del producto (excedentes) :

Desechar en un vertedero aprobado para productos fitosanitarios en un incinerador químico equipado con depuradora, de conformidad con los reglamentos nacionales y regionales.

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 pulverizador. 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 establecidos o europeas vigentes.

14. TRANSPORTE

Precauciones Especiales:

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

Información complementaria:

Nº ONU: 3077

ADR/TPC: 9.12^c

NIP: 90

NIM: 3077

IMDG: 9029



15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Etiqueta: Xn

Embalaje: 9

Frases R:

R36: Irritante para los ojos.

R42/43: Puede causar sensibilización por inhalación y en contacto con la piel

Frases S:

S02: Mantener fuera del alcance de los niños.

S13: Mantener lejos de los alimentos, bebidas y piensos.

S20/21: No comer, beber, ni fumar durante su utilización.

S22: No respirar polvo.

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

S26: En caso de contacto con los ojos y la piel lávense inmediatamente con agua y acúdase a un médico.

S36/37 Usen indumentaria y guantes de protección adecuados.

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

Xn



Otras regulaciones: Contaminante del mar

16. OTRAS INFORMACIONES

- GLOSARIO:

-CAS: Servicio de Resúmenes Químicos

- DL50: Dosis Letal Media

- TLV: valor límite Umbral

- CL 50: Concentración Letal Media

-TWA: Media Ponderada en el Tiempo

- NP: No Procede

- STEL: Límite de Exposición de Corta Duración

- N/a: No Aplica

-m.a.: materia activa

- 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 distinta a la indicada.