

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(Conforme a la Dir 93/112/CE)

SERINAL PB 50**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:	SERINAL PB 50	
Nombre Común:	CLOZOLINATO.	
Nombre Químico:	3-(3,5-Diclorofenilo)-5-metil-5-etoxicarbonil-1,3-oxazo-lidin-2,4-diona.	
Sinónimos:	Formula: # NP	Cas: # NP
Código Producto:	04.26.00	
Nº Registro :	16.062	
Tipo Formulado:	POLVO MOJABLE (WP).	
Clasificación:	FUNGICIDA.	
Clase Toxicidad:	III.	

2. COMPOSICIÓN**Composición general : 3-(3,5-Diclorofenilo)-5-metil-5-etoxicarbonil-1,3-oxazolidin-2,4-diona (50%p/p).**

COMPONENTES Peligrosos	RANGO % p/p	Nº CAS	Frases R	Frases S
CLOZOLINATO OXAZOLIDINA	50	84332-86-5		
MOJAN., INERTES Y DISPERS. C.S.P.	100			

3. IDENTIFICACIONES DE LOS PELIGROS

Físico Químicos

En la combustión se pueden desprender gases tóxicos.

Toxicológicos (Síntomas)

Inhalación:

N/a.

Aspiración e ingestión:

N/a.

Síntomas Contacto con la piel/ojos:

N/a.

Síntomas Efectos Generales:

No se conocen síntomas de intoxicación en humanos ni en animales de experimentación.

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 solo al intoxicado en ningún caso.

Recomendaciones al médico:

* Si se ha ingerido practique lavado gástrico con precaución y, a continuación, administre carbón activado.

* Tratamiento sintomático.

Inhalación:

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

Ingestión:

Si la persona está consciente, provocar el vómito. Avisar al médico.

Contacto con Ojos:

Levante los párpados y lave los ojos con abundante agua limpia, al menos, durante 15 minutos. Acuda al médico.

Contacto con Piel:

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

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA LOS INCENDIOS

Medidas Extinción:

Utilice polvo químico seco, espumas, CO₂ y agua pulverizada.

Espuma	CO ₂	Polvo Seco	Agua	Otros
X	X	X	X	

Contraindicaciones:

No emplear chorro directo de agua.

Medidas Especiales:

Aplicar agua fría a los recipientes que están expuestos a las llamas hasta que el fuego se haya extinguido. Alejar los recipientes del área del incendio si puede hacerse sin riesgo. Mantenerse alejado de los recipientes expuestos al fuego. En caso de fuego intenso en la zona de carga, utilizar mangueras o sistemas automáticos de extinción de incendios, sin manipulación directa por personas, para evitar riesgos. Consultar y aplicar los planes de seguridad y emergencia en caso de que existan.

Peligros Especiales:

No inflamable.

Gases Producto de la Combustión:

Se pueden generar gases tóxicos en la combustión.

Equipo Protección Contra Incendios:

Traje y guantes resistentes al calor. Aparato de respiración autónoma en presencia 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 del producto. En caso de producirse grandes vertidos, informe a las autoridades competentes, según la legislación local vigente.

Precaución Personal:

Aislar el área de vertido y prohibir la entrada de personal innecesario. Evitar el contacto y la inhalación del producto. Ventilar los espacios cerrados antes de entrar.

Precaución Detoxificación y Limpieza:

Aislar y eliminar el material derramado con palas y depositarlo en contenedores limpios y secos para su posterior eliminación. Lavar el área de vertido con agua y detergente, y absorber con material inerte.

Protección Personal:

Utilizar ropa de protección adecuada, guantes, gafas de seguridad y máscara de protección respiratoria en presencia de polvo.

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. Evite la contaminación de alimentos o piensos, así como de aguas. No fumar, comer o beber mientras se manipula el producto. Lávese con agua y jabón al terminar la manipulación. Tratar a favor de viento. En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta). Uso reservado a agricultores y aplicadores profesionales.
- Condiciones específicas: El plazo de seguridad desde el último tratamiento hasta la recolección es de 8 días para fresa y pepino, 21 días para viñedo y parrales de vid, y 15 días para el resto de cultivos.

Almacenamiento:

- Almacenar en lugares con condiciones normales de humedad, temperatura y aireación.
- Conserve el producto en su envase original.
- Manténgase fuera del alcance de los niños.
- Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Precauciones Generales:

Evite largas exposiciones, incluso siendo a pequeñas cantidades del producto.

Equipos de Protección personal:

Protección Respiratoria: Utilice máscara de protección en presencia de polvo.

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

Protección Ocular: Se deben utilizar gafas de seguridad.

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.

Es conveniente el cambio frecuente de ropa y útiles de trabajo. La ropa debe estar limpia y mantenerla seca. Si la ropa está muy contaminada debe cambiarse inmediatamente y no volver a utilizarse hasta que esté bien limpia.

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

TLV STEL = N.D.D.

TWA = N.D.D.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto: Polvo fino.	Punto Fusión: 113°C (m.a.)
Color: Tostado.	Punto ebullición: N.D.D.
Densidad: 0,31 g/ml (aparente).	pH = 6 (al 1% p/p).
Solubilidad en agua: 32 mg/l a 25°C (m.a.)	Solubilidad en general: Es soluble en disolventes orgánicos polares.
Presión Vapor: 0,013 mPa a 25°C (m.a.)	Tensión Superficial: N/a.
Prop. Explosivas: No explosivo	Prop. Comburentes: No comburente.
Punto Inflamabilidad: NP.	Autoinflamabilidad: NP.
Calor de Combustión: N.D.D.	
Otros Datos Físico Químicos:	
- Mojabilidad 5g: 100 sg (CIPAC MT 53.3).	
- Suspensibilidad al 0,5%: 90% m.a. (CIPAC MT 15.1)	
- Tamaño medio de partícula: 4,5 micras.	

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:

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

Condiciones a evitar:

No exponer a temperaturas elevadas, la luz directa del sol y humedad.

Incompatibilidades:

Evitar el contacto con agentes oxidantes fuertes.

Productos de descomposición:

Durante la combustión se pueden originar gases tóxicos.

11. TOXICOLOGÍA

Vías de entrada:

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

Efectos Agudos y Crónicos:

No se conocen síntomas de intoxicación.

La m.a. no produce irritación ni sensibilización de la piel.

En rata, dieta de 90 días, NSE: 200 mg/kg dieta (m.a. pura).

IDA: 0,075 mg/kg (m.a. pura).

DL 50 mat. act.

DL50 oral-rata > 4500 mg/kg (m.a. pura).

DL50 oral-ratón > 10000 mg/kg (m.a. pura).

DL50 dérmica-rata > 5000 mg/kg (m.a. pura).

CL50 inhalación-rata > 10 mg/l (m.a. pura).

Carcinogeneidad:

N.D.D.

Reproducción:

N.D.D.

12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

Forma y potencial contaminante:

Persistencia Degradabilidad: La vida media de la materia activa en el suelo, por degradación aerobia, es inferior a 7 días. En plantas se hidroliza y se descarboxila.

Movilidad y Bioacumulación: Los animales metabolizan y excretan rápidamente la materia activa.

Efecto sobre el medio ambiente/ecotoxicidad:**Toxicidad para los peces :**

CL50, 96 h., Salmo gairdneri: 27,5 mg/l (m.a. pura).

CL50, 48 h., Daphnia magna: 1,18 mg/l (m.a. pura).

Peligrosidad Baja. Categoría A.

Toxicidad para las aves:

DL50 oral-colinus virginianus > 9000 mg/kg (m.a. pura).

Peligrosidad Baja. Categoría A.

Toxicidad para las abejas:

DL50 > 100 microgramos/abeja (m.a. pura).

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Métodos de eliminación del producto (excedentes) :

Incineración, vertedero controlado o disuelto en un solvente inflamable para su posterior atomización con el equipo adecuado y siguiendo la legislación vigente.

Eliminación Residuos:

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

Eliminación Envases:

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

14. TRANSPORTE

Precauciones Especiales:

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

Información complementaria:

Nº ONU: 3037
ADR/TPC: 9.12°c
NIP: 090
NIM: 3037
IMDG: 9029



15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Etiqueta: N/a.

Embalaje: 9

Frases R:

N/a.

Frases S:

S2: Manténgase fuera del alcance de los niños.

S13: Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

S22: No respirar el polvo.

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

Otras regulaciones: N/a.

16. OTRAS INFORMACIONES

GLOSARIO:

- | | |
|--|-------------------------------------|
| - CAS: Servicio de Resúmenes Químicos | - IDA: Ingesta Diaria Aceptable |
| - TLV: Valor Límite Umbral | - NSE: Nivel Sin Efectos observados |
| - TWA: Media Ponderada en el Tiempo | - m.a.: materia activa |
| - STEL: Límite de Exposición de Corta Duración | - NP: No Procede |
| - DL50: Dosis Letal Media | - N/a.: No aplica |
| - CL50: Concentración Letal Media | - 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 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 seguridad satisface los requerimientos para una aplicación específica distinta a la indicada.