

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(Conforme a la Dir 93/112/CE)

PUGIL COBRE

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. Marenys 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:	PUGIL COBRE	
Nombre Común:	CLORTALONIL Y COBRE (en forma de oxiclورو)	
Nombre Químico:	Tetracloroisofalónitrilo y Cloruro de cobre (II) óxido hidratado	
Sinónimos:	Formula: # NP	Cas: # NP
Código Producto:	04.39.00	
Nº Registro :	16.418	
Tipo Formulado:	POLVO MOJABLE (WP)	
Clasificación:	FUNGICIDA DE CONTACTO	
Clase Toxicidad:	III	

2. COMPOSICIÓN

Composición general : Tetracloroisofalónitrilo y Cloruro de cobre (II) óxido hidratado

COMPONENTES Peligrosos	RANGO % p/p	Nº CAS	Frases R	Frases S
CLORTALONIL	15	1897-45-6		
COBRE (en forma de oxiclورو)	30	1332-40-7	22	22-45
INERTES C.S.P.	100			

3. IDENTIFICACIONES DE LOS PELIGROS

Físico Químicos

Nocivo

Toxicológicos (Síntomas)

Inhalación:

No respirar el polvo.

Aspiración e ingestión:

Irritante

Síntomas Contacto con la piel/ojos:

Reacciones alérgicas en los ojos y la piel.

Síntomas Efectos Generales:

Por ingestión: Irritación gastrointestinal, con dolor abdominal, náuseas, vómitos, debilidad, hipotensión, postración. Pueden producirse reacciones alérgicas caracterizadas por enrojecimiento de ojos, irritación bronquial, tos y dermatitis. Posibilidad de efectos irreversibles.

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 muéstrela la etiqueta del envase del producto. No deje al intoxicado en ningún caso. Recomendaciones al médico:

- * Practique lavado gástrico con precaución, siempre que se haya descartado ulceración o corrosión esófago-gástrica.
- * 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 asistida por medios instrumentales. Solicite asistencia médica.

Ingestión:

No provocar el vómito, practique lavado gástrico. Avisar al médico.

Contacto con Ojos:

Lave los ojos con agua abundante al menos durante 15 minutos.

Contacto con Piel:

Quitar las ropas manchadas o salpicadas y lavar las zonas de la piel afectadas con agua y jabón. Acudir inmediatamente a un médico.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA LOS INCENDIOS

Medidas Extinción:

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

<u>Espuma</u>	<u>CO₂</u>	<u>Polvo Seco</u>	<u>Agua</u>	<u>Otros</u>
X	X	X	X	

Medidas Especiales:

Enfriar los bidones expuesto al fuego, pulverizándolos con agua para evitar sobrecalentamiento.

Peligros Especiales:

No se han descrito.

Gases Producto de la Combustión:

CO, CO₂, NO_x, compuestos de cloro, y en ciertas condiciones HCN.

Equipo Protección Contra Incendios:

Usar equipo completo de protección: guantes, aparato de respiración autónoma, gafas y ropa impermeable resistente al calor.

Revisión: 1

PUGIL COBRE

Fecha Creación: 16 de octubre de 2000

Fecha validación: 10 de noviembre de 2000

Fecha Impresión: 23 de enero de 2001

Página 2 de 6

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precaución Medio Ambiente:

No lavar a chorro descargando el agua en conducciones públicas. No tirar los residuos por el desagüe. En caso de producirse grandes vertidos, informe a las autoridades competentes, según legislación vigente.

Precaución Personal:

Aislar el área de vertido. Evitar la generación de polvo y la inhalación del producto. Prohibir la entrada a personal innecesario.

Precaución Detoxificación y Limpieza:

Recoger tanto como sea posible en un contenedor limpio para su reutilización (preferible) o eliminación.

En caso de eliminación del producto hágase en un punto autorizado para recogida de residuos.

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 abrir el envase, lea atentamente la etiqueta. El producto es nocivo. Utilice guantes e indumentaria de protección adecuada para evitar el contacto prolongado y la inhalación del producto. El producto es irritante por inhalación. Evitar la contaminación de alimentos y piensos, así como de aguas potables y piscícolas. No fumar, comer o beber mientras se 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, muéstrole la etiqueta). Uso reservado para agricultores profesionales.

Almacenamiento:

- Consérvese en el recipiente de origen cerrado.
- Almacenar en lugares con unas condiciones normales de humedad, temperatura y aireación, lejos de la luz directa del sol.
- 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 al producto, incluso siendo pequeñas cantidades del mismo.

Sistemas de ventilación eficientes.

Equipos de Protección personal:

Protección Respiratoria: Se requiere protección respiratoria.

Protección Manos: Se deben utilizar guantes 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: Es obligatorio la utilización de gafas de seguridad o protección facial.

Protección Cutánea: Úsese indumentaria de protección adecuada. Botas resistentes a productos químicos. Deben existir duchas de agua caliente.

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 en el área de trabajo. La ropa debe estar limpia y seca. Si la ropa está 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 = 0.1 mg/m³

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto: Povo Fino	Punto Fusión: >130°C (cobre);, 250-251°C (clortalonil)
Color: Verde	Punto ebullición: N.D.D.
Densidad: 0.460 g/ml (aparente)	pH = 6.0 (al 1%)
Solubilidad en agua: Insoluble cobre, 6mg clortalonil	Solubilidad en general: N.D.D.
Presión Vapor: 0.13 mbar, 40°C (clortalonil)	Tensión Superficial: N.D.D.
Prop. Explosivas: No explosivo	Prop. Comburentes: No comburente
Punto Inflamabilidad: No inflamable	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 bajo condiciones normales de temperatura y humedad.

Condiciones a evitar:

Evitar altas temperaturas y la luz directa del sol.

Incompatibilidades:

Evitar el contacto con ácidos y sales amonicales.

Productos de descomposición:

CO, CO₂, NO_x, compuestos de cloro y en ciertas ocasiones HCN.

11. TOXICOLOGÍA

Vías de entrada:

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

Efectos Agudos y Crónicos:

Posibilidad de efectos irreversibles.

DL 50 mat. act.

Clortalonil:

LD50 (oral-rata) (mg/kg):10000

LD50 (conejo dérmico) (mg/kg):10000 alérgico en la piel.

Oxicloruro de cobre:

LD50 (oral-rata) (mg/kg): 1398

LD50 (conejo-dérmica) (mg/kg): > 2000

Carcinogeneidad:

N.D.D.

Reproducción:

N.D.D.

12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

Forma y potencial contaminante:

Persistencia Degradabilidad: N.D.D.

Movilidad y Bioacumulación: N.D.D.

Revisión: 1

PUGIL COBRE

Fecha Creación: 16 de octubre de 2000

Fecha validación: 10 de noviembre de 2000

Fecha Impresión: 23 de enero de 2001

Página 4 de 6

Efecto sobre el medio ambiente/ecotoxicidad:

Toxicidad para los peces :

Clortalonil:

LC50 (96h): Trucha arco-iris :49 ppb

LC50 (96h): bluegill fish: 62 ppb

Oxicloruro de cobre:

LC50 (48h):Carpa: 2.2 mg/l

LC50 (24h): daphnia Magna: 3.5 mg/l

Peligrosidad Alta: Categoría C

Toxicidad para las aves: Peligrosidad Baja: Categoría A

Toxicidad para las abejas: Relativamente inocuo para las abejas.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Métodos de eliminación del producto (excedentes) :

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

Eliminación Residuos:

En contenedores correctamente cerrados y etiquetados, se eliminaran según leyes locales, estatales o europeas vigentes.

Eliminación Envases:

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

14. TRANSPORTE

Precauciones Especiales:

Está taxativamente 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

Xn

Frases R:

R40: Posibilidad de efectos irreversibles.

Frases S:

S03: Manténgase lejos del alcance de los niños.

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

S22: No respirar polvo.

S36/37: Úsese indumentaria y guantes de protección adecuadas.

S45: En caso de accidente o malestar acuda inmediatamente a un médico, (si es posible, muéstrela la etiqueta)



Otras regulaciones: Contaminante del mar

16. OTRAS INFORMACIONES

GLOSARIO:

- | | |
|--|-------------------------------------|
| - CAS: Servicio de Resúmenes Químicos - | - IDA: Ingesta Diaria Aceptable |
| - DL50: Dosis Letal Media | - NSE: Nivel Sin Efectos observados |
| - CL50 Concentración Letal Media | - m.a.: materia activa |
| - TLV: Valor Límite Umbral | - NP: No Pertinente |
| - TWA: Media Ponderada en el Tiempo | - N/a: No aplica |
| - STEL: Límite de Exposición de Corta Duración | - N.D.D.: No hay datos disponibles. |

La información que se suministra en este documento se ha recopilado basándose en 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 seguridad satisface los requerimientos para una aplicación específica distinta a la indicada.