



SIPCAM INAGRA

LABORATORIO

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(Conforme a la Dir 93/112/CE)

RODER

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA SOCIEDAD

Empresa SIPCAM INAGRA, S.A.	
Oficina Principal C/. Profesor Beltrán Báuena, 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:	RODER	
Nombre Común:	Metamitrona	
Nombre Químico:	4-amino-3-metil-6-fenil-1,2,4-triazin-5(4H)-one	
Sinónimos:	Formula: # NP	Cas: # NP
Código Producto:	05.57.00	
Nº Registro:	21.129	
Tipo Formulado:	GRANULADO DISPERSABLE EN AGUA (WG)	
Clasificación:	HERBICIDA	
Clase Toxicidad:	III	

2. COMPOSICIÓN

Composición general: 4-amino-3-metil-6-fenil-1,2,4-triazin-5(4H)-one

COMPONENTES Peligrosos	RANGO % p/p	Nº CAS	Frases R	Frases S
METAMITRONA	70	41394-05-2		

Revisión: 2

RODER

Fecha Creación: 12 de junio de 2000

Fecha validación: 20 de Febrero de 2002

Fecha Impresión: 22 de febrero de 2002

Página 1 de 6

3. IDENTIFICACIONES DE LOS PELIGROS

Físico Químicos

Irritante

Toxicológicos (Síntomas)

Inhalación:

Nocivo por inhalación

Aspiración e ingestión:

Nocivo por ingestión.

Síntomas Contacto con la piel/ojos:

Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Síntomas Efectos Generales:

Irritación de ojos, piel y mucosas.

Decaimiento, debilidad.

Pérdida de reflejos, inestabilidad en la marcha.

Puede producir sensibilización en contacto con la piel.

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

* Tratamiento sintomático y terapia complementaria.

Inhalación:

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

Ingestión:

Lávese la boca con agua abundante. Acuda a un médico. No administre nada oralmente a una persona inconsciente.

Contacto con Ojos:

Lávese abundantemente con agua, manteniendo el párpado bien abierto por lo menos 15 minutos. Acuda a un médico.

Contacto con Piel:

Retírese la ropa contaminada. Quítese el remanente con agua y jabón

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA LOS INCENDIOS

Medidas Extinción:

Se puede utilizar Producto químico seco, agua pulverizada, espuma, dióxido de carbono.

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

Contraindicaciones:

No emplear utilizar chorro directo de agua.

Medidas Especiales:

N.D.D.

Peligros Especiales:

N.D.D.

Gases Producto de la Combustión:

Oxidos de Nitrógeno.

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 del alcantarillado, cauces 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.

Precaución Detoxificación y Limpieza:

Absorber el remanente en arena o material inerte. Desechar en un punto autorizado para recogida de residuos.

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. Utilizar máscara para el polvo. El producto es nocivo por ingestión prolongada e irritante a los ojos y la piel. Evitar la contaminación de alimentos y piensos, así como de aguas potables y piscícolas. No fumar, comer, 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 muéstrela la etiqueta). Uso reservado para agricultores y aplicadores profesionales.

Almacenamiento:

- Consérvese únicamente en el recipiente de origen.
- Manténgase en un lugar fresco, seco, bien ventilado y lejos de la luz solar directa.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Precauciones Generales:

Se requiere ventilación

Equipos de Protección personal:

Protección Respiratoria: Se precisa máscara para el polvo.

Protección Manos: Utilizar guantes de goma, impermeables 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 deben utilizar gafas de seguridad o protector facial.

Protección Cutánea: Úsese indumentaria protectora. Botas resistentes a productos químicos.

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 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	Punto Fusión: 166.6°C @ 20°C
Color: Marrón	Punto ebullición: N.D.D.
Densidad: 0,5 g/mal	pH = 6-9 m.a.
Solubilidad en agua: 1,76 g/L @ 20°C m.a	Solubilidad en general: N.D.D.
Presión Vapor: 0.86 micro Pa @ 20°C m.a.	Tensión Superficial: N.D.D.
Prop. Explosivas: No explosivo	Prop. Comburentes: N.D.D.
Punto Inflamabilidad: No Inflamable	Autoinflamabilidad: No Inflamable
Calor de Combustión: N.D.D.	
Otros Datos Físico Químicos: N.D.D.	

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:

No sufre polimerización.

Condiciones a evitar:

El producto debe resguardarse de temperaturas elevadas y la luz directa del sol.

Incompatibilidades:

Mantener alejados de agentes oxidantes, ácidos y álcali.

Productos de descomposición:

Óxidos de nitrógeno.

11. TOXICOLOGÍA

Vías de entrada:

A través de la piel y los ojos, ingestión e inhalación.

Efectos Agudos y Crónicos:

El producto es irritante.

DL 50 mat. act.

LD50 oral-rata = 1.690mg/kg

LD50 dermica-rata >2.000 mg/kg

CL50 > rata >3.43 mg/L (4h) (máxima concentración posible)

Carcinogenicidad:

No clasificado

Reproducción:

No mutagénico

12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

Forma y potencial contaminante:

Persistencia Degradabilidad: El producto no es persistente.

Tiempo de vida media (t1/2): 30-90 días

La degradación se produce principalmente por: microorganismos.

Escasa movilidad en el suelo.

Movilidad y Bioacumulación: N.D.D.

Efecto sobre el medio ambiente/ecotoxicidad:

Toxicidad para los peces:

pez: CL50 (96h) truchas arco iris > 96mg/L

Daphnia magna: EC50 (48h) = 65 mg/L

CL50 (48h) = 5.7 mg/L

Olomina (selectrum capricornium): EC50 (72h) = 0.79 mg/L

Toxicidad baja: Categoría A

Toxicidad para las aves:

Codorniz DL50: 1.534 mg/kg

Toxicidad baja: Categoría A

Toxicidad para las abejas:

Oral y contacto DL50 > 100 µg/abeja

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Métodos de eliminación del producto (excedentes):

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

Eliminación Residuos:

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

Eliminación Envases:

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

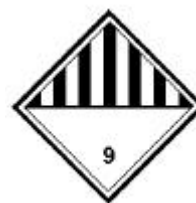
14. TRANSPORTE

Precauciones Especiales:

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

Información complementaria:

Nº ONU: 3077
ADR/TPC: 9.12 °c
NIP: 90
NIM: 3077
IMDG: 9029



15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Etiqueta: Xi

Xi

Frases R:

R43: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Frases S:

S02: Manténgase fuera del alcance de los niños.

S13: Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

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

S36/37: Úsese indumentaria y guantes de protección adecuados

S45: En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente a médico.



Otras regulaciones: N.D.D.

16. OTRAS INFORMACIONES

GLOSARIO:

- CAS: Servicio de Resúmenes Químicos

- TLV: Valor Límite Umbral

- TWA: Media Ponderada en el Tiempo

- STEL: Límite de Exposición de Corta Duración

- DL50: Dosis Letal Media

- CL50: Concentración Letal Media

- IDA: Ingesta Diaria Aceptable

- NSE: Nivel Sin Efectos observados

- m.a.: materia activa

- NP: No Procede

- N/a.: No aplica

- 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 datos de seguridad satisface los requerimientos para una aplicación específica distinta a la indicada.