



SIPCAM INAGRA

LABORATORIO

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(Conforme a la Dir 93/112/CE)

HERMENON EXTRA

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA SOCIEDAD

Empresa SIPCAM INAGRA, S.A.	
Oficina Principal C/. Profesor Beltrán Bágüena, 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:	HERMENON EXTRA	
Nombre Común:	MCPA (sal amina).	
Nombre Químico:	4-cloro-2-metilfenoxi acetato de dimetilamonio.	
Sinónimos:	Formula: # NP	Cas: # NP
Código Producto:	05.13.00	
Nº Registro :	14.413	
Tipo Formulado:	CONCENTRADO SOLUBLE (SL).	
Clasificación:	HERBICIDA.	
Clase Toxicidad:	III.	

2. COMPOSICIÓN

Composición general : 4-cloro-2-metilfenoxi acetato de dimetilamonio (60% p/v).

COMPONENTES Peligrosos	RANGO % p/p	Nº CAS	Frasas R	Frasas S
MCPA (Sal amina) FENOXI	51,73	2039-46-5	20/22 - 41	26
AGUA C.S.P	100			

Revisión: 1

HERMENON EXTRA

Fecha Creación: 22/01/99

Fecha validación: 22/01/99

Fecha Impresión: viernes 21 de abril de 2000

Página 1 de 6

3. IDENTIFICACIONES DE LOS PELIGROS

Físico Químicos

El producto no es combustible.

Toxicológicos (Síntomas)

Inhalación:

Pueden producirse irritaciones en las vías respiratorias.

Aspiración e ingestión:

Nocivo por ingestión. Causará vómitos, dolor de estómago y abdomen, diarrea, fotofobia, debilidad, dolor muscular y cambios en la temperatura corporal.

Síntomas Contacto con la piel/ojos:

El contacto del producto puede causar irritación en los ojos y en la piel. Existe riesgo de lesiones oculares graves.

Síntomas Efectos Generales:

Otros síntomas de intoxicación que pueden aparecer a veces son descenso en la presión arterial, convulsiones y trastornos del ritmo cardiaco.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Medidas Generales:

Retire a la persona de la zona contaminada. Traslade al intoxicado a un Centro Hospitalario, o solicite asistencia médica urgente, 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 y, a continuación, administre carbón activado y una solución de bicarbonato de sodio al 5%.
- Sulfato sódico como purgante.
- Tratamiento sintomático.

Inhalación:

Retire a la persona del lugar contaminado y llévela a un lugar aireado. Mantenga abrigado al intoxicado en todo momento. Vigile la respiración y, si fuera necesario, practique la respiración artificial. Solicite asistencia médica.

Ingestión:

Si la persona está consciente, provoque el vómito. Traslade al intoxicado a un Centro Hospitalario.

Contacto con Ojos:

Levante los párpados y lave los ojos con abundante agua limpia, al menos durante 15 minutos. A continuación aplique vendajes estériles. Acuda urgentemente al médico.

Contacto con Piel:

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

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA LOS INCENDIOS

Medidas Extinción:

Se puede utilizar agua pulverizada, CO₂, espumas y polvo seco químico.

Espuma	CO ₂	Polvo Seco	Agua	Otros
X	X	X	X	

Contraindicaciones:

No debe emplearse chorro directo de agua.

Medidas Especiales:

Aplicar agua fría a los recipientes que estén 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 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 y no explosivo.

Gases Producto de la Combustión:

La descomposición térmica produce vapores tóxicos como CO, CO₂ y óxidos de cloruro.

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 por otras aguas. 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. Si el vertido se ha producido en un espacio cerrado, hay que ventilarlo.

Precaución Detoxificación y Limpieza:

Absorber el vertido con materiales como arena, tierra o vermiculita. Recoger el producto derramado con palas, cubos o bomba manual y depositarlo en contenedores que se deberán cerrar y etiquetar correctamente. Consultar a un experto para la eliminación o reciclaje del producto recogido, según las leyes locales, estatales o europeas vigentes.

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. Evite la contaminación de alimentos o piensos, así como de aguas potables y piscícolas. El producto es nocivo por ingestión, irrita los ojos y puede producir lesiones oculares graves. No fumar, comer o beber mientras se manipula el producto. Lávese con agua y jabón al terminar la manipulación. Trata a favor de viento. En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico (si es posible muéstrele la etiqueta). Uso reservado a agricultores y aplicadores profesionales.

- Condiciones específicas: El plazo de seguridad entre el tratamiento y la entrada de ganados en la parcela tratada es de 15 días.

Almacenamiento:

- Almacenar en lugares frescos, secos y ventilados.
- No se debe almacenar junto a semillas, abonos u otros productos fitosanitarios.
- 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 mascarilla de protección.

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: Líquido.	Punto Fusión: 119°C (m.a.).
Color: Marrón rojizo oscuro.	Punto ebullición: N.D.D.
Densidad: 1,155 g/ml (20°C).	pH = 8 (al 100%).
Solubilidad en agua: 825 mg/l	Solubilidad en general: N.D.D.
Presión Vapor: 0,2 mPa a 20°C (m.a.).	Tensión Superficial: N.D.D.
Prop. Explosivas: No explosivo.	Prop. Comburentes: No comburente.
Punto Inflamabilidad: N/a.	Autoinflamabilidad: N/a.
Calor de Combustión: N/a.	
Otros Datos Físico Químicos: N/a.	

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:

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

Condiciones a evitar:

El producto es altamente estable.

Incompatibilidades:

Evitar el contacto con ácidos.

Productos de descomposición:

La descomposición térmica puede generar gases tóxicos como CO₂, CO y óxidos de cloruro.

11. TOXICOLOGÍA

Vías de entrada:

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

Efectos Agudos y Crónicos:

El producto es nocivo por ingestión, irrita la piel y puede producir lesiones oculares graves.

Irritación: Dérmica, irritante; ocular, gravemente irritante (m.a. pura).

En perro, dieta de 2 años, NSE: 1 mg/kg/día (m.a. pura). A mayores dosis se da hepatotoxicidad, elevados triglicéridos, descenso del colesterol y nefropatía.

DL 50 mat. act.

DL50 oral-rata: 700mg/kg (m.a. pura).

DL50 oral-ratón: 550 mg/kg (m.a. pura).

DL50 dérmica-rata > 4000 mg/kg (m.a. pura)

CL50 inhalación-rata > 6,36 mg/l (m.a. pura).

Carcinogenicidad:

N.D.D.

Reproducción:

En rata, en 2 generaciones, NSE: 7,5 mg/kg/día (m.a. pura). A mayores dosis se pueden producir efectos sobre el crecimiento postnatal.

12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

Forma y potencial contaminante:

Persistencia Degradabilidad: El metabolismo de la m.a. en el suelo pasa por la degradación de su cadena lateral a 4-cloro-metilfenol, hidroxilación del anillo y su apertura. Se descompone en condiciones húmedas y cálidas. Puede lixiviarse.

Movilidad y Bioacumulación: En ratas, la m.a., se elimina principalmente en la orina y en pequeña proporción en las heces.

Efecto sobre el medio ambiente/ecotoxicidad:

Toxicidad para los peces :

CL50, 96 h., *Salmo gairdneri*: 232 mg/l (m.a. pura).

Peligrosidad Media. Categoría B.

Toxicidad para las aves:

DL50 oral-*colinus virginianus*: 377 mg/kg (m.a. pura).

Peligrosidad Media. Categoría B.

Toxicidad para las abejas:

DL3,62: 27'17 microgramos/abeja; DL50: 104 microgramos/abeja (m.a. pura).

Compatible con 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:

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

Eliminación Envases:

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 del pulverizador. 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: 3082
ADR/TPC: 9.11°C
NIP: 090
NIM: 3082
IMDG: 9028

**15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

Etiqueta: Xn (Nocivo).

Embalaje: 9.

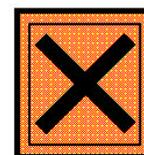
Frases R:

R22: Nocivo por ingestión.
R38: Irrita la piel.
R41: Riesgo de lesiones oculares graves.

Frases S:

S2: Manténgase fuera del alcance de los niños.
S13: Manténgase lejos de alimentos bebidas o piensos.
S26: En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente 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, muéstrele la etiqueta).

Otras regulaciones: N/a.

Xn**16. OTRAS INFORMACIONES****GLOSARIO:**

- | | |
|--|-------------------------------------|
| - CAS: Servicio de Resúmenes Químicos | - NSE: Nivel Sin Efectos observados |
| - TLV: Valor Límite Umbral | - IDA: Ingesta Diaria Aceptable |
| - 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 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.