



SIPCAM INAGRA

LABORATORIO

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(Conforme a la Dir 93/112/CE)

BETOSIP SUPER

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:	BETOSIP SUPER	
Nombre Común:	FENMEDIFAN, DESMEDIFAN	
Nombre Químico:	Methyl 3-(3-methylcarbaniloxy)carbanilate y ethyl 3'-phenylcarbamoloycarbanilate	
Sinónimos:	Formula: # NP	Cas: # NP
Código Producto:	05.47.00	
Nº Registro :	20.066	
Tipo Formulado:	CONCENTRADO EMULSIONABLE (CE)	
Clasificación:	HERBICIDA SELECTIVO.	
Clase Toxicidad:	III	

2. COMPOSICIÓN

Composición general : Methyl 3-(3-methylcarbaniloxy)carbanilate (8% p/v) y ethyl 3'-phenylcarbamoloycarbanilate (8% p/v)

COMPONENTES Peligrosos	RANGO % p/p	Nº CAS	Frases R	Frases S
FENMEDIFAN	8.10	13684-63-4	37	
DESMEDIFAN	8.10	13684-56-4	37	
COADYUVANTES Y DISOLVENTE C.P.S.	100			

Revisión: 1

BETOSIP SUPER

Fecha Creación: 09 de junio de 2000

Fecha validación: 12 de junio de 2000

Fecha Impresión: 10 de julio de 2000

Página 1 de 6

3. IDENTIFICACIONES DE LOS PELIGROS

Físico Químicos

Irritante

Toxicológicos (Síntomas)

Inhalación:

Irritación de las vías respiratorias.

Aspiración e ingestión:

Náuseas, vómitos, dolor abdominal, diarrea, incoordinación.

Dolor de cabeza, somnolencia, lagrimeo.

Alteraciones del sistema nervioso y renales.

Síntomas Contacto con la piel/ojos:

Irritante para los ojos.

Irritante para la piel y mucosas. Puede producir sensibilización en contacto con la piel.

Síntomas Efectos Generales:

Irrita las vías respiratorias.

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 al intoxicado sólo en ningún caso. Recomendaciones al médico:

- * En caso de ingestión, lavado gástrico con precaución.
- * Administre solución acuosa de carbón activado y catártico salino.
- * Valorar la administración de Atropina (2-4 mg por vía intramuscular cada 10 minutos).
- * Evite Oximas y depresores centrales.

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:

Si se ha ingerido y la persona está consciente, lávese la boca con agua abundante y provoque el vómito. Acuda a un médico.

Contacto con Ojos:

Lávese los ojos con agua abundante, manteniendo el párpado bien abierto hasta que los síntomas desaparezcan y después con una disolución estéril. Acuda a un médico.

Contacto con Piel:

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

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA LOS INCENDIOS

Medidas Extinción:

Se puede inutilizar Producto Químico, 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:

Aplicar agua fría en 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. Manténgase alejado de los recipientes expuestos al fuego. En caso de fuego intenso en la zona de carga, utilizar mangueras de extinción de incendios sin manipulación directa de personas, para evitar riesgos. Consultar y aplicar los planes de seguridad y emergencia en caso de que existan.

Peligros Especiales:

No comburente.

Gases Producto de la Combustión:

En caso de incendio, posibilidad de generar monóxido de carbono y ácido clorhídrico y óxido de nitrógeno.

Equipo Protección Contra Incendios:

Se debe utilizar ropa y guantes resistentes al calor. Aparato de respiración autónoma en presencia de humos y protección facial.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precaución Medio Ambiente:

Evitar los vertidos a la red del alcantarillado, cauces públicos y dispersión del producto por otras aguas. En caso de producirse grandes vertidos, informe a las autoridades competentes según legislación vigente.

Precaución Personal:

Aislar el vertido y prohibir la entrada de personal innecesario. Evite el contacto y la inhalación del producto.

Precaución Detoxificación y Limpieza:

En caso de vertido accidental, desechar en un punto autorizado para recogida de residuos tóxicos. Absorber el remanente en bentonita, arena, tierra u otro material inerte, después recogerlo en contenedores adecuadas con cierre hermético.

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. El producto es irritante a las vías respiratorias. Tratar a favor del viento. Mantener lejos de alimentos, piensos, así como aguas potables y piscícolas. No fumar, comer, beber mientras manipula el producto. Lávese con agua y jabón al terminar la manipulación. En caso de accidente o malestar acuda inmediatamente al médico (si es posible muéstrele la etiqueta). Uso reservado para agricultores y aplicadores profesionales.

Almacenamiento:

- Consérvese únicamente en el recipiente de origen, y lejos de redes de alcantarillado.
- Almacenar en lugares con unas condiciones normales de humedad, temperatura y aireación, lejos de la luz directa del sol.
- Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
- Proteger contra cargas electrostáticas.
- Almacenar lejos de agentes oxidantes.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Precauciones Generales:

Evite largas exposiciones, incluso siendo a pequeñas cantidades del producto.
Utilizar sistemas de aireación eficientes.

Equipos de Protección personal:

Protección Respiratoria: Se recomienda protección respiratoria.

Protección Manos: Úsese indumentaria protectora adecuada. Botas resistentes a productos químicos. Deben existir duchas en el área de trabajo.

Protección Ocular: Se deben utilizar gafas de seguridad o protector facial.

Protección Cutánea: Se deben utilizar gafas de seguridad o protector facial.

Prácticas Higiénicas en el trabajo:

Se deben adoptar buenas prácticas de trabajo y medidas higiénicas, eludiendo así exposiciones innecesarias. Debe utilizarse duchas de agua caliente.

Es conveniente el cambio frecuentes 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.

TLV STEL = N.D.D.

TWA = N.D.D.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto: Líquido transparente	Punto Fusión: No Determinado
Color: Amarillo	Punto ebullición: No Determinado
Densidad: 0,985	pH (1%): 3.0-4.0
Solubilidad en agua: Emulsionable	Solubilidad en general: N.D.D.
Presión Vapor: N.D.D.	Tensión Superficial: N.D.D.
Prop. Explosivas: No explosivo	Prop. Comburentes: No comburente
Punto Inflamabilidad: 460°C	Autoinflamabilidad: No es auto-inflamable
Calor de Combustión: N.D.D.	
Otros Datos Físico Químicos: N.D.D.	

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:

El producto es estable bajo condiciones de humedad y temperatura.

Condiciones a evitar:

Evitar materiales oxidantes.

Incompatibilidades:

Produce reacciones peligrosas con agentes oxidantes.

Productos de descomposición:

Se descompone al arder en CO y NOx

11. TOXICOLOGÍA

Vías de entrada:

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

Efectos Agudos y Crónicos:

Irritante para la piel y los ojos.

Posible sensibilización en la piel si el contacto es prolongado.

DL 50 mat. act.

LD50:Oral rata > 12800 (phenmedifan)

LD50: Dermal rata > 2500 (phenmedifan)

LC50/4h: Inhalación rata >7 (phenmedifan)

LD50:Oral rata > 5000 (desmedifan)

LD50: Dermal conejo > 4000 (desmedifan)

LC50/4h: Inhalación rata >7.4 (desmedifan)

Carcinogenicidad:

No cancerígeno.

Reproducción:

No es dañino para la reproducción.

12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

Forma y potencial contaminante:

Persistencia Degradabilidad: Fenmedifan y Desmedifan no se degradan fácilmente.

Movilidad y Bioacumulación: Coeficiente de partición n-octanol/agua del phenmedifan: log Po/w 3.59 y para el desphenmedifan: log Po/w 3,39

Bioconcentración de las materias activas: Phenmedifan 1520x en Bluegill fish y Desphenmedifan 148-157x en Bluegill fish

Efecto sobre el medio ambiente/ecotoxicidad:

Toxicidad para los peces :

Toxicidad para los peces: Media: Categoría B

LC50 (96h): Trucha arcoiris: 0,3 mg fenmedifan/l

LC50 (96h): Bluegill fish: 3,98 mg fenmedifan/l

EC50 (72h): Daphnia magna: 3,8 mg fenmedifan/l

Toxicidad para las aves:

Toxicidad para las aves: Media: Categoría B

Toxicidad para las abejas: Compatible 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 equipado con depuradora de conformidad con las leyes locales y europeas.

Eliminación Residuos:

Es obligatorio enjuagar energicamente 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 seco y seguro y no contaminante.

Eliminación Envases:

En contenedores correctamente cerrados y etiquetados, se eliminan según las leyes locales establecidas y europeas vigentes.

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: 3082
ADR/TPC: 9.11° c
NIP: 90
NIM: 3082
IMDG: 9028

**15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

Etiqueta: Xi

Embalaje:

Frases R:

R37: Irrita las vías respiratorias

Frases S:

S02: Manténgase fuera del alcance de los niños.
S13: Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
S24/25: Evite el contacto con los ojos y la piel.
S37: Usen guantes adecuados

Xi



Otras regulaciones: Contaminante del medio ambiente

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 |
| - NIP: Número de Identificación de Peligro | - ADR/TPC: Normativa de Transporte |
| - NIM/Nº O.N.U: Número Identificación de la Materia. | |
| -NSE: Nivel sin Efecto | |

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.

Revisión: 1

BETOSIP SUPER

Fecha Creación: 09 de junio de 2000

Fecha validación: 12 de junio de 2000

Fecha Impresión: 10 de julio de 2000

Página 6 de 6