

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

BABOSIL GR

METALDEHÍDO 5% [GB] P/V

Revisión: Las secciones que han sido revisadas o tienen nueva información están marcadas con un ♣.

♣SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

- 1.1. **Identificador del producto** **METALDEHÍDO 5% [GB] P/P**
(Adicionado de colorante)
- Nombre comercial..... BABOSIL GR
- 1.2. **Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados** Únicamente puede utilizarse como molusquicida.
- 1.3. **Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad** **CHEMINOVA AGRO, S.A.**
Paseo de la Castellana, 257
28046 Madrid
Tel. 915530104
buzon@cheminova.com
- 1.4. **Teléfono de emergencia** (+34) 915620420 (24 h; para casos de emergencia únicamente)

♣SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

- 2.1. **Clasificación de la sustancia o de la mezcla** Vea la sección 16 para el texto completo de las frases H y las indicaciones de peligro.
- Clasificación CLP del producto según Reg. 1272/2008 modificado No clasificado
- Efectos adversos para la salud La intoxicación puede producir: en caso de ingestión: náuseas, salivación, vómitos, dolores abdominales y convulsiones.
- Efectos adversos para el medio ambiente -
- 2.2. **Elementos de la etiqueta**

Conforme al reglamento EU Reg. 1272/2008 modificado

Identificador del producto **METALDEHIDO 5% [GR] P/P**
 Adicionado de colorante

Pictogramas de peligro

Palabra de advertencia Ninguno

Indicaciones de peligro

Indicaciones de peligro
 adicionales

EUH401 A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.

Consejos de prudencia

P262..... Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.

2.3. **Otros peligros** Ninguno de los ingredientes reúne el criterio de ser PBT o mPmB.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

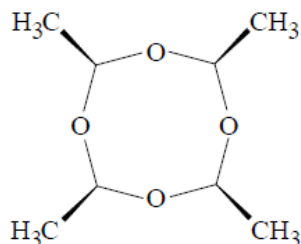
3.1. **Sustancias** El producto es una mezcla, no una sustancia.

3.2. **Mezclas** Vea la sección 16 para el texto completo de las frases H y las indicaciones de peligro.

Ingrediente Activo

Metaldehído	Contenido: 50 g/Kg
Nombre CAS	2,4,6,8-tetrametil-1,3,5,7-tetraoxaciclooctano, metaldehído
No. CAS	108-62-3
Nombre IUPAC	r-2, c-4, c-6, c-8- tetrametil-1,3,5,7-tetroxocano
Nombre ISO	Metaldehído
No. EC.....	203-600-2
No. índice EU	605-005-00-7
Clasificación CLP del ingrediente	Sólido inflamable 1 y 2 4 (H228) Tox. Oral aguda 4 (H302)

Fórmula estructural



Ingredientes

	Contenido (% p/p)	No. CAS	No. EC	Clasificación CLP
Dihidróxido de calcio	5-10	1305-62-0	215-137-3	Irrit. dermal 2 (H315) Les. Oculares 1 (H318) Sens. Resp 1 (H335)

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

- 4.1. **Descripción de los primeros auxilios**
- No administrar nada por vía oral a las personas en estado de inconsciencia. En caso de malestar, consultar a un médico (mostrarle la etiqueta siempre que sea posible).
- Inhalación Llevar a la persona afectada al aire libre. En caso de corte de la respiración, practicar respiración artificial. Llamar a un médico.
- Contacto con la piel Retirar la ropa contaminada. En caso de contacto con la piel, lavar inmediatamente con agua abundante.
- Contacto con los ojos Lavar abundantemente con agua (durante 20 minutos como mínimo) manteniendo los ojos bien abiertos y retirando las lentes de contacto blandas. A continuación, acudir inmediatamente a un médico.
- Ingestión Enjuagar la boca con agua. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.
- 4.2. **Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**
- No se dispone de más información.
- 4.3. **Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**
- No se dispone de más información.
- Notas al médico No se dispone de más información.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- | | | |
|------|---|--|
| 5.1. | Medios de extinción | Agentes químicos secos, dióxido de carbono, polvo o arena. Evitar fuertes chorros de manguera. |
| 5.2. | Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla | Óxidos de carbono, (CO, CO ₂) y Óxidos de nitrógeno. Puede liberar gases inflamables. |
| 5.3. | Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios | Utilizar rociadores de agua para mantener fríos los contenedores expuestos al fuego. Aproximarse al fuego desde la dirección que sople el viento con el fin de evitar los vapores peligrosos y descomposiciones tóxicas del producto. Eliminar el fuego desde un sitio protegido o desde la máxima distancia posible. Aislar la zona para impedir que se escape el agua. Los bomberos deben llevar equipo de respiración autónomo y ropa protectora. Se recomienda a los bomberos que eviten el contacto directo con el producto, como por salpicaduras. |

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- | | | |
|------|---|--|
| 6.1. | Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia | <p>Se recomienda tener un plan predeterminado para el manejo de derrames. Debe haber a disposición recipientes (no metálicos) vacíos y con cierre para recoger los derrames.</p> <p>En caso de derrames grandes (con 10 toneladas de producto o más):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Utilizar equipo de protección personal, véase sección 8 2. Llamar al nº de emergencia; véase 1 3. Alertar a las autoridades. <p>Utilizar el equipo de protección personal cuando se limpien los derrames. Dependiendo de la magnitud del derrame, éste puede implicar llevar respirador, mascarilla o protección en los ojos, ropa resistente a químicos, guantes y botas.</p> <p>Detener la fuente del derrame inmediatamente, si es seguro hacerlo. Debe evitarse la exposición personal por salpicadura. Mantener alejadas a las personas sin protección. Asegurar una ventilación adecuada. Mantener alejado de las fuentes de ignición</p> |
| 6.2. | Precauciones relativas al medio ambiente | Impedir o limitar la formación y la propagación de polvo. Contener el derrame para evitar contaminación adicional de la superficie, suelo o aguas. Se debe evitar que el agua de lavado entre en los desagües. Escapes descontrolados a corrientes de agua deben informarse a las autoridades apropiadas. |
| 6.3. | Métodos y material de contención y de limpieza | Se recomienda considerar la posibilidad de prevenir efectos dañinos por el vertido, tales como el aislamiento o sellado. Véase GHS (Anejo 4, Sección 6). |

Si es apropiado, deben taparse cursos de agua superficial. Los derrames deben absorberse sobre un material absorbente, como arena, diatomeas, cemento ácido. Recoger el absorbente contaminado en recipientes adecuados. Los recipientes utilizados deben estar debidamente cerrados y etiquetados, y deben eliminarse de acuerdo con la legislación vigente (véase sección 13).

Los derrames que filtran por la tierra deben excavar y transferirse a un contenedor apropiado.

Los derrames en agua deben contenerse todo lo posible mediante aislamiento del agua contaminada, que debe recogerse y retirarse para su tratamiento y eliminación.

- 6.4. **Referencia a otras secciones** Véase subsección 8.2 para protección personal.
Véase sección 13 para eliminación.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura

El operario deberá utilizar guantes de protección química adecuados, pantalla facial y traje de protección química tipo 3 o 4 durante la mezcla/carga. Se utilizarán guantes de protección química adecuados cuando durante la aplicación pueda existir contacto con el producto, como en la manipulación de las barras de pulverización, así como guantes de protección química y ropa de protección adecuada para el tronco y las piernas durante la limpieza del equipo.

En un ambiente industrial se recomienda evitar todo contacto con el producto, si es posible usando sistemas cerrados con sistemas de control remoto. En caso contrario, el material debería ser manipulado preferiblemente por medios mecánicos. Se requiere ventilación adecuada o local. Los gases de extracción deberían filtrarse o tratarse de otra manera. Para protección personal en esta situación, véase sección 8.

Para su uso como fitosanitario, léanse las precauciones y medidas de protección personal indicadas en la etiqueta oficialmente aprobada en el envase u otro manual oficial o guía vigente. Si estas faltan, véase sección 8.

Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Evitar inhalar vapores o nubes de pulverización. Lavarse a fondo después del manejo. Retirar ropa contaminada inmediatamente, lavarla a fondo y ponerse ropa limpia. No comer, beber, ni fumar durante su utilización. Mantener lejos de fuentes de ignición. Asegure una buena ventilación interior, especialmente al nivel del suelo (los humos son más pesados que el aire).

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar en un lugar frío y seco, en contenedores cerrados, y etiquetados. Asegurar una buena ventilación. Proteger del calor (incrementará la presión y puede conducir a la explosión del envase) y de la luz solar.

El almacén se debe construir con material incombustible y suelo impermeable, y estar cerrado, seco, y ventilado, y no debe tener acceso de personal no autorizado o niños. El almacén se debe utilizar sólo para el almacenamiento de productos químicos. Comida, bebida y piensos no deben almacenarse en las proximidades. Debería estar accesible una estación de lavado de manos.

- 7.3. **Usos específicos finales** Este producto está registrado como fitosanitario, sólo puede ser utilizado para las aplicaciones para las que está registrado, de acuerdo con una etiqueta aprobada por las autoridades reguladoras.

SECCIÓN 8: CONTROL DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1. Parámetros de control

Hidróxido de calcio
 VLA-ED 5 mg/m³

- 8.2. **Controles de la exposición** Cuando se usa en sistemas cerrados no son necesarios equipos de protección. Lo expuesto a continuación se refiere a otras situaciones en las que el uso de un sistema cerrado no es posible, o siempre que sea necesario abrir el sistema. Considerar la necesidad de hacer que los equipos o sistemas de canalización no sean peligrosos antes de abrir.



Protección respiratoria

Protección individual especial : aparato de protección respiratoria con filtro P2 para partículas nocivas. Protección individual especial : aparato de protección respiratoria con filtro p-ara partículas nocivas.



Guantes protectores .

Use guantes resistentes adecuados resistentes a productos químicos durante todas las operaciones de manipulación y aplicación del producto, y durante la limpieza del equipo.



Protección ocular

Utilizar pantalla de protección facial. Se recomienda disponer de una estación de lavado ocular en la zona inmediata de trabajo siempre que exista un potencial contacto con los ojos.



Otras protecciones para la piel

Utilizar traje de protección química tipo 3 o 4 para prevenir que el contacto con la piel en tronco y piernas.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas

Apariencia Sólido
 Olor Granulado

Umbral olfativo	No determinado
pH	No determinado
Punto de fusión/congelación	No determinado
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	No determinado
Punto de inflamación	No determinado
Tasa de evaporación	No determinado
Inflamabilidad (sólido/gas)	No determinado
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	No determinado
Densidad de vapor	No determinado
Densidad relativa	No determinado
Solubilidad(es)	No determinado
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	No determinado
Temperatura de auto-inflamación ..	No determinado
Temperatura de descomposición ...	No determinado
Viscosidad	No determinado
Propiedades explosivas	No determinado
Propiedades comburentes	No determinado

9.2. **Información adicional**

Miscibilidad	No determinado
Tensión superficial	No determinado

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad	No se dispone de más información.
10.2. Estabilidad química	Estable a temperatura ambiente y en condiciones normales de uso.
10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas	No se dispone de más información.
10.4. Condiciones que deben evitarse ..	Luz directa del sol. temperaturas extremadamente elevadas o extremadamente bajas.
10.5. Materiales incompatibles	No se dispone de más información.
10.6. Productos de descomposición peligrosos	Humo. Óxidos de carbono (CO, CO ₂). Oxidos de nitrógeno.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. **Información sobre los efectos toxicológicos**

2,4,6,8-tetrametil-1,3,5,7-tetraoxociclooxano, metaldehído
(108-62-3)

Toxicidad aguda	No clasificado.
-----------------------	-----------------

Ruta(s) de entrada - ingestión	LD ₅₀ , oral, rata: 283 mg/kg peso corporal
- piel	LD ₅₀ , dermal, rata: > 5000 mg/kg peso corporal
Corrosión o irritación cutánea	No clasificado.
Lesiones o irritación ocular graves.	No clasificado. (estudio de irritación ocular en conejo).
Sensibilización respiratoria o cutánea	No clasificado.
Mutagenicidad las células germinales	No clasificado.
Carcinogenicidad	No clasificado.
Toxicidad para la reproducción	No clasificado.
Peligro de aspiración.....	No clasificado.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

- 12.1. **Toxicidad** El producto es un herbicida y por tanto se espera que sea nocivo para todas las plantas verdes. Es muy tóxico organismos acuáticos.

La ecotoxicidad aguda del producto se mide como:

- Algas Algas verdes (*Selenastrum capricornutum*) E_rC₅₀ >200 mg/L
- Peces Trucha arco iris (*Oncorhynchus mykiss*) LC₅₀: 75 mg./L
- Invertebrados Dafnias (*Daphnia magna*) EC₅₀ >90 mg/L

- 12.2. **Persistencia y degradabilidad** No fácilmente biodegradable.

- 12.3. **Potencial de bioacumulación** FBC peces 1: 11
 Log Pow: 0,12

- 12.4. **Movilidad en el suelo** Muy móvil

- 12.5. **Resultados de valoración PBT y mPmB** No se dispone de más información.

- 12.6. **Otros efectos adversos** No se dispone de más información.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

- 13.1. **Métodos para el tratamiento de residuos** Las cantidades residuales de producto y el envase vacío contaminado deben considerarse residuos peligrosos, por lo que el usuario está obligado a entregarlo en los puntos de recepción del Sistema Integrado de Gestión SIGFITO.

La eliminación de residuos y envases debe hacerse siempre de acuerdo a las regulaciones locales aplicables.

Eliminación del producto Según la Directiva de Normas de (2008/98/EC), debe considerarse en primer lugar la posibilidad de reutilizar o reprocesar el material. Si esto no es posible, el material puede eliminarse en una planta química con licencia o destruirse por incineración controlada con lavado de gases de combustión.

Eliminación de envases No contaminar agua, alimentos, piensos o semillas por el almacenamiento o la eliminación. No verter en sistemas de alcantarillado.

Los envases deben enjuagarse enérgicamente tres veces, o mediante dispositivo de presión, vertiendo el agua de lavado al depósito del pulverizador. Deben ser entregados en los puntos de recepción del Sistema Integrado de Gestión SIGFITO.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Clasificación ADR/RID/IMDG/IATA/ICAO

- | | |
|---|--|
| 14.1. Número ONU | El producto no es peligroso de conformidad con la normativa aplicable al transporte |
| 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | No aplicable. |
| 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte | No aplicable. |
| 14.4. Grupo de embalaje | No aplicable. |
| 14.5. Peligros para el medio ambiente . | No hay datos disponibles. |
| 14.6. Precauciones particulares para los usuarios
Transporte por vía terrestre | Instrucciones para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR): T1, BK1, BK2.
Disposiciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR): TP33.
Disposiciones especiales de transporte- bultos (ADR): V13.
Disposiciones especiales de transporte- Granel (ADR): VV1
Disposiciones especiales de transporte- Carga, descarga y manipulado (ADR): CV13 |
| Transporte marítimo | No hay datos disponibles. |
| Transporte aéreo | No hay datos disponibles. |
| Transporte por vía fluvial | Número de conos/ luces azules (ADN):0
No sujeto al ADN: No |
| Transporte ferroviario | Transporte público. |
| 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC | No aplicable |

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

- 15.1. **Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla** No contiene ninguna sustancia sujeta a las restricciones del Anejo XVII de REACH.
 No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH.
 No contiene ninguna sustancia del Anejo XIV de REACH.
- 15.2. **Evaluación de la seguridad química** No está disponible la evaluación de seguridad química para este producto.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Cambios relevantes de la SDS	Se ha modificado la MSDS para que vaya acorde con la clasificación de la etiqueta.
Lista de abreviaturas y acrónimos..	A.l.v.d.l.d.d.n.s.c.l.c.d.c. A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
	CAS Chemical Abstracts Service
	CLP Clasificación, Etiquetado y Envasado; se refiere al reglamento de la EU 1272/2008 modificado
	Dir. Directiva
	DNEL Nivel Sin Efecto Derivado
	DPD Directiva de Preparados Peligrosos; se refiere a la Dir. 1999/45/EC modificada.
	EC Concentrado Emulsionable
	EC Comunidad Europea
	EC ₅₀ Concentración con el 50% de efecto.
	E _b C ₅₀ EC ₅₀ en términos de biomasa
	E _r C ₅₀ EC ₅₀ en términos de reducción del crecimiento
	EINECS Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas
	FIFRA Acto Federal de Insecticidas, Fungicidas y Rodenticidas
	GHS Sistema Global Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos, cuarta edición revisada 2011
	IARC Agencia Internacional de Investigación del Cáncer
	IBC Código Internacional Organización Marítima Internacional (OMI) para la Construcción y el Equipo de Buques que Transporten Productos Químicos Peligrosos a Granel
	ISO Organización Internacional para la Estandarización
	IUPAC Unión Internacional de Química Pura y Aplicada
	LC ₅₀ Concentración letal 50%
	LD ₅₀ Dosis letal 50%
	MARPOL Conjunto de normas de la Organización Marítima Internacional (OMI) para la prevención de la contaminación marítima.

mPmB	Muy Persistente, Muy Acumulativo
LOEL	Nivel Mínimo de Efecto Observable
NOEC	Concentración Sin Efecto Observable
N.e.p.	No especificado propiamente
OECD	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico
PBT	Persistente, Bioacumulativo, Tóxico
PEL	Límite de Exposición Personal
Reg.	Reglamento
SDS	Ficha de Datos de Seguridad
STOT	Toxicidad Específica en Determinados Órganos
TWA	Promedio Ponderado en el Tiempo

Referencias Los datos de toxicidad del producto son datos no publicados de la empresa. Información sobre los ingredientes puede encontrarse en diversos lugares.

Métodos de clasificación Datos de ensayos

Indicaciones de peligro CLP utilizadas

H228	Sólidos inflamables, categorías 1 y 2.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H315	Provoca irritación cutánea.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.

EUH401 A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.

Asesoramiento en la formación Este material sólo debe ser utilizado por personas que están al corriente de sus propiedades peligrosas y han sido entrenadas con las precauciones requeridas de seguridad.

La información contenida en esta ficha de datos de seguridad se considera exacta y fiable, pero el uso del producto puede variar y pueden ocurrir situaciones imprevistas por Cheminova Agro, S.A.. El usuario del material debe controlar la validez de la información en las circunstancias locales.

Preparado por: Cheminova Agro, S.A.
 Departamento de Asuntos Reglamentarios y Técnicos