

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
Según el 1907/2006/CE (REACH), 453/2010/CE

MURAL

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1. Identificación del producto:

Nombre comercial: MURAL
Nº de Registro: ES-00763

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o la mezcla y usos desaconsejados

Herbicida. Uso reservado a agricultores y aplicadores profesionales.

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

GALENIKA-FITOFARMACIJA AD
Batajnicki drum bb
11080 Zemun, Belgrade
tel: +381 (11) 3072-301
fax: +381 (11) 3072 310
e-mail: office@fitofarmacija.rs

1.4. Teléfonos de emergencia

Instituto Nacional de Toxicología (24 h): 915 620 420

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Según el reglamento (EU) Nº 1272/2008:

Irritación cutánea	Cat. 2	H315: Provoca irritación cutánea
Lesiones oculares	Cat. 1	H318: Provoca lesiones oculares graves
Toxicidad crónica acuática	Cat. 2	H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado conforme al reglamento (EU) No 1272/2008

Pictogramas



Palabra de advertencia: **PELIGRO**

Frases H

H315	Provoca irritación cutánea.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Frases P

P101	Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
P102	Mantener fuera del alcance de los niños.
P103	Leer la etiqueta antes del uso.
P280	Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P302+P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: lavar con abundante agua y jabón.
P305+P351+P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P310	Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.
P362	Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
P391	Recoger el vertido.
P501	Eliminense el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos.

Otras indicaciones reglamentarias (Directiva 2003/82/CE)

EUH401	A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.
SP1	NO CONTAMINAR EL AGUA CON EL PRODUCTO NI CON SU ENVASE. (No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales/Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos).
SPe4	Para proteger los organismos acuáticos/las plantas no objeto de tratamiento, no aplicar sobre superficies impermeables como el asfalto, el cemento, los adoquines, las vías de ferrocarril ni otras situaciones con elevado riesgo de escorrentía.

2.3. Otros peligros:

PBT y mPmB: No aplicable.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Información sobre los ingredientes peligrosos: Dicamba 48% p/v, SL

Componentes	Nº CAS	ENEICS	% (p/p)	Según el reglamento (EU) Nº 1272/2008
Ácido 3,6-dichloro-o-anisic, componente con dimetilamina (1:1)	2300-66-5	218-951-7	25-50	Eye Irrit. 2: H319 Aquatic Chronic 3: H412
Betaines, C12-14 alildimetil	66455-29-6	-	2.5-10	Ski Corr. 1B: H314 Eye Dam. 1: H318 Aquatic Chronic 3: H412

Para ver el texto completo de las frases H, ver la sección 16.

4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de los primeros auxilios

- Ojos: Enjuagar inmediatamente con abundante agua. No utilizar productos neutralizantes. Si la irritación persiste, consultar a un oftalmólogo.
- Piel: Lavar inmediatamente con abundante agua. Puede lavarse con jabón. Si la irritación persiste, consultar con un médico.
- Ingestión: No provocar vómito. En caso de malestar, consultar al médico.
- Inhalación: Llevar a la víctima a un espacio ventilado. Si existe dificultad respiratoria consultar inmediatamente al servicio médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Reacciones alérgicas. Dificultades respiratorias.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

No hay un antídoto específico disponible. Tratamiento sintomático.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción

- Medios de extinción apropiados: Espuma, polvo químico y dióxido de carbono.
Medios de extinción no apropiados: Chorro de agua directo.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla

Ácido clorhídrico (HCl) y Óxidos de nitrógeno (NOx).

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo protector: Llevar equipo protector completo con un aparato de respiración autónomo.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1. Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Mantener a las personas a una cierta distancia y en lado contrario al viento. Llevar el equipo de protección. Mantener alejadas las personas que no estén protegidas.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Detener el derrame del producto. Contener el líquido derramado. Recoger el producto derramado en un recipiente adecuado. Impedir que el producto se extienda en el medio ambiente. Impedir que el producto entre en las alcantarillas, desagües o en los cursos de agua.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza.

Recoger el líquido derramado con material absorbente como arena o tierra. Recoger minuciosamente sólidos derramados y residuos. Recoger el material en contenedores herméticamente cerrados. Aclarar las superficies afectadas con abundante agua. Entregar el producto recogido al fabricante u organismo competente. Una vez finalizado limpiar el material y la ropa de trabajo.

6.4. Referencia a otras secciones

Ver secciones 7, 8 y 13.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones : Mantener alejado de toda fuente de ignición. Mantener lejos del calor y de llamas descubiertas. Materia muy dividida: aparatos con seguridad de explosión. Asegurar una buena ventilación en la zona de trabajo. Mantener el producto en un lugar fresco seco y debidamente cerrado.

Medidas de higiene : Adoptar medidas de higiene personal estándares. Retirar de inmediato la ropa contaminada. Mantener el embalaje bien cerrado. No tirar los residuos a la alcantarilla.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento : Conservar exclusivamente en el embalaje de origen. Mantener alejado de toda fuente de calor. Mantener en un lugar fresco, seco y debidamente cerrado. Mantener alejado de comida, bebidas y pienso. Mantener alejado de los niños. Conservar de acuerdo con las legislaciones nacionales o locales.

Materiales para su embalaje : Envase original.

7.3. Usos específicos finales

No hay más información disponible.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

8.1. Parámetros de control

El producto no contiene cantidades relevantes de materiales con valores críticos que deben ser supervisados en el lugar de trabajo.

8.2. Controles de la exposición

Medidas de protección e higiene generales: Mantener alejado de comida, bebida y piensos. Retirar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Lavar las manos antes de los descansos y al final de la jornada laboral. Evitar el contacto con los ojos. Evitar el contacto con la piel.

Medidas de protección individual:

- **Higiene:** Observar las medidas de higiene personal estándares. Mantener el embalaje bien cerrado. No comer, beber, ni fumar durante el trabajo.
- **Protección respiratoria:** En caso de ventilación insuficiente utilizar equipo de respiración.
- **Protección manos:** Guantes de protección. El material de los guantes tiene que ser impermeable i resistente al producto. Que tengan resistencia a productos químicos.
- **Protección ojos** Usar gafas de protección bien ajustadas.
- **Protección de cuerpo:** Ropa de trabajo de protección.

Controles de exposición medioambiental: No hay precauciones especiales requeridas.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	: Líquido
Color	: Amarillo
Olor	: No característico
Umbral olfativo	: No determinado
pH	: 5 – 9
Punto de fusión	: No determinado
Punto de ebullición	: No determinado
Punto de inflamación	: > 110°C
Tasa de evaporación	: No disponible
Inflamabilidad	: No aplicable
Temperatura de auto-inflamación	: El producto no es auto-inflamable
Temperatura de descomposición	: No determinado
Peligro de explosión	: El producto no presenta un peligro de explosión.
Límites de explosión	: No hay información disponible
Propiedades comburentes	: No hay información disponible
Presión de vapor	: No disponible
Densidad a 20°C	: 1.165 g/ml
Densidad de vapor	: No aplicable
Tasa de evaporación	: No aplicable
Solubilidad	: No hay información disponible
Log Kow	: No determinado
Viscosidad	: No hay información disponible

9.2. Información adicional

No hay más información relevante disponible.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad

No se produce polimerización peligrosa.

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales de manejo y almacenamiento. No se produce descomposición si se utiliza según las especificaciones.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No hay reacciones peligrosas conocidas.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Fuentes de ignición, calor, fuego, mucha humedad y chispas.

10.5. Materiales incompatibles

No hay información relevante disponible.

10.6. Productos de descomposición peligrosa

No hay productos de descomposición peligrosos conocidos.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Oral LD ₅₀	: > 2000 mg/kg (Rata)
Dermal LD ₅₀	: > 2000 mg/kg (Rata)
Inhalación LC ₅₀ (4h)	: > 5 mg/l (Rata)

Corrosión/Irritación de piel: Causa irritación de piel.

Irritación ocular grave: Causa irritación ocular.

Sensibilización cutánea o respiratoria: Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Mutagenicidad: Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad: Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad Reproductiva: Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

STOT- exposición única: Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

STOT- exposición repetida: Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Peligro de aspiración: Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. Ecotoxicidad

Toxicidad acuática: Tóxico para los organismos acuáticos.

Alga EC₅₀ (72h): >100 mg/l

Daphnia magna EC₅₀ (48h): >100 mg/l

Abeja contacto LD₅₀ (48h): > 100 µg a.i./abeja

Abeja oral LD₅₀ (48h): > 109.1 µg a.i./abeja

12.2. Persistencia y degradabilidad

No hay información relevante disponible.

12.3. Potencial de bioacumulación

No hay información relevante disponible.

12.4. Movilidad en el suelo

No hay información relevante disponible.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No aplicable.

12.6. Otros efectos adversos

No hay información relevante disponible.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Operaciones de eliminación: Disolver o mezclar en disolvente combustible. Eliminar en incinerador homologado equipado con quemador de salida y lavado gases de combustión con recuperación de energía. Eliminar los residuos de acuerdo con las prescripciones locales y/o nacionales. Los residuos peligrosos no pueden ser mezclados con otros residuos. No se pueden mezclar diferentes tipos de residuos peligrosos si esto puede generar un riesgo de contaminación o crear problemas para gestión posterior de los residuos. Los residuos peligrosos deben ser gestionados de manera responsable. Todas las entidades que almacenan, transportan o manejan residuos peligrosos tomarán las medidas necesarias para evitar los riesgos de contaminación o de daños a personas o animales. No verter en aguas superficiales.

13.2. Tratamiento de los envases

Enjuague enérgicamente tres veces cada envase que utilice, vertiendo el agua de lavado al depósito del pulverizador. Este envase, una vez vacío después de utilizar su contenido, es un residuo peligroso por lo que el usuario está obligado a entregarlo en los puntos de recepción del sistema integrado de gestión SIGFITO.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Envase interior máximo para exención en cantidades limitadas: 5 litros

14.1. Número ONU: UN3082

14.2. Designación oficial de transporte de las naciones unidas: SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P (Dicamba).

14.3. Clase de peligro para el transporte terrestre (ADR RID): Clase 9

Código Túnel: E

Grupo de embalaje: III

14.4. Clase de peligro para el transporte marítimo (IMDG): Clase 9

Grupo de embalaje: III

MARINE POLLUTANT (CONTAMINANTE DEL MAR)

14.5. Clase de peligro para el transporte aéreo (IATA): Clase 9

Grupo de embalaje: III

14.6. Peligros para el medio ambiente: Sí

14.7. Precauciones particulares para los usuarios: No aplicable

14.8. Transporte a granel con arreglo al anexo II del convenio Marpol 73/78 y del Código IBC: No aplicable.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicos para la sustancia o la mezcla.

La regulación de la fabricación, comercialización y utilización de productos fitosanitarios o plaguicidas en España es competencia de la Dirección General de Protección Vegetal, que controla y actualiza los registros nacionales de todos estos productos, los cuales se pueden consultar en su página web.

Los criterios para la clasificación y etiquetado y la guía para la elaboración de esta ficha de seguridad han sido tomados de las normativas en vigor tales como Reglamento 1907/2006 y Real Decreto 255/2003, y sus posteriores actualizaciones.

Contiene componentes sujetos a las restricciones del Anexo XVII del Reglamento (CE) nº 1907/2006: restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos.

Las restricciones del Anexo XVII del Reglamento (CE) Nº 1907/2006 no son aplicables a los usos identificados.

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se requiere una Evaluación de Seguridad Química para esta mezcla. La mezcla está registrada como fitosanitario.

16. OTRAS INFORMACIONES

Texto completo de las frases H y P de la sección 2:

Frases H

H315	Provoca irritación cutánea.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Frases P

P101	Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
P102	Mantener fuera del alcance de los niños.
P103	Leer la etiqueta antes del uso.
P280	Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P302+P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: lavar con abundante agua y jabón.
P305+P351+P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P310	Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.
P362	Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
P391	Recoger el vertido.
P501	Elimínense el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos.

Otras indicaciones reglamentarias (Directiva 2003/82/CE)

EUH401	A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.
SP1	NO CONTAMINAR EL AGUA CON EL PRODUCTO NI CON SU ENVASE. (No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales/Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos).
SPe4	Para proteger los organismos acuáticos/las plantas no objeto de tratamiento, no aplicar sobre superficies impermeables como el asfalto, el cemento, los adoquines, las vías de ferrocarril ni otras situaciones con elevado riesgo de escorrentía.

A FIN DE EVITAR RIESGOS PARA LAS PERSONAS Y EL MEDIO AMBIENTE SIGA LAS INSTRUCCIONES DE USO.

GLOSARIO DE SIMBOLOS Y ABREVIATURAS MÁS EMPLEADAS:

ADR	: Acuerdo Europeo para el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera.
RID	: Reglamento relativo al transporte por Ferrocarril de Mercancías Peligrosas.
IMDG	: International Maritime Dangerous Goods.
LD ₅₀	: Dosis letal media
LC ₅₀	: Concentración letal media
EC ₅₀	: Concentración media efectiva

Cualquier producto químico y/ó agroquímico puede ser manejado en condiciones seguras, si se conocen sus propiedades físicas y químicas, se toman las medidas de seguridad establecidas y se usan los equipos de protección personal adecuados.

Los datos contenidos en esta ficha son una guía para los centros de fabricación, formulación y manipulación del producto y para los usuarios profesionales, intentando reflejar en ellos el estado actual de la técnica, pero en ningún modo pueden interpretarse como garantía o especificación. La información se refiere solamente al producto especificado y no es adecuada para combinaciones con otros materiales ni para procesos que no estén específicamente descritos en ella.

Los usuarios deberán cumplir con las disposiciones de aplicación legales y reglamentos en vigor y en especial las referentes a seguridad e higiene, almacenamiento, protección medioambiental y transporte de mercancías peligrosas.