



FICHA DE SEGURIDAD METOMYL 40 SP- Mezfer

Código AN-PTC-020

Versión 01

Fecha 22/08/2023

1. Identificación del Producto

1.1. Identificación del Producto Químico: METOMYL 40 SP- Mezfer

Otros medios de identificación (IUPAC): S-metil-N-[(metilcarbamoil) oxi] tioacetimidato

1.1 Uso recomendado del producto químico y restricciones

- Uso: Insecticida
- Restricción: Evite usar el producto en condiciones diferentes a las recomendadas.

1.2 Datos del proveedor:

CROP CARE COLOMBIA SAS. Carrera. 7 No 156-68 piso 5, Tel +(571) 744 61 57 Bogotá-Colombia

1.3 Teléfonos de Emergencia

COLOMBIA: Emergencias toxicológicas: CISPROQUIM 01 8000 916012 – (571) 2886012 (Atención 24h, 365 días Línea Gratuita) . Incendios y derrames: Bomberos 119

2. Identificación de peligros:

2.1 Clasificación del producto:

- Toxicidad aguda- Categoría 3- Oral
- Toxicidad aguda- Categoría 3- Inhalación
- Toxicidad aguda- Categoría 5- Cutáneo
- Toxicidad específica en determinados órganos- exposición única- Categoría 3

2.1 Elementos de etiquetas



- **Atención:**
- Tóxico en caso de ingestión
- Tóxico en caso de inhalación
- Puede ser nocivo al contacto con la piel
- Puede provocar somnolencia o vértigo

Consejos de prudencia

- Prevención Evitar respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol.
- Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.
- No comer, beber ni fumar durante su utilización.
- Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.



FICHA DE SEGURIDAD METOMYL 40 SP- Mezfer

Código AN-PTC-020

Versión 01

Fecha 22/08/2023

- EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico. Enjuagarse la boca.
- EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico.
- EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar lentes de contacto mientras se pueda. Proseguir con el lavado. Si la irritación ocular persistente consultar con su médico
- EN CASO DE EXPOSICION DEMOSTRADA O SUPUESTA: consulte con el médico y al Centro de Toxicología.
- EN CASO CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua. En caso de irritación cutánea o sarpullido, consultar un médico. Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.

2.2 Otros peligros que no conducen a una clasificación

N/A

3. Composición / Información sobre componentes

Este producto es una mezcla:

Componente	No de Registro CAS	Concentración
Sacarosa	57-50-1	>= 40,0 - < 50,0 %
Metomil	16752-77-5	>= 40,0 - < 50,0 %
Destilados, petróleo, solvente parafínico ligero refinado	64741-89-5	>= 3,0 - < 10,0 %

4. Primeros Auxilios

4.1 Descripción de primeros Auxilios

- **Recomendaciones generales:**

Tenga a la mano el contenedor o la etiqueta del producto cuando llame al centro de intoxicaciones, al médico o cuando vaya a tratamiento.

Contacto con los ojos: Lávelos con agua limpia por al menos 15 minutos hasta que la irritación disminuya. Consiga atención médica inmediata si la irritación persiste.

Ingestión: Si es ingerido, enjuagar la boca con agua. NO inducir vómito. Nunca suministre nada por vía oral a una persona inconsciente. Deje descansar al paciente. Busque atención médica.

Inhalación: Sacar la persona al aire libre. Si los síntomas persisten, consultar un médico. Puede ser necesaria la respiración artificial y/o el oxígeno. Llame a un centro de control de venenos o a un doctor para asesoría sobre el tratamiento.

Contacto con la piel: Quítese inmediatamente la ropa contaminada. Enjuague la piel inmediatamente con abundante agua durante 15-20 minutos. Llame a un centro de control de venenos o a un doctor para asesoría sobre el tratamiento.

Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados: El envenenamiento produce efectos asociados con la actividad anticolinestárgica que podrían incluir: Debilidad visión borrosa Náusea Dolor de cabeza Dolor abdominal malestar pectoral contracción de pupilas pulso lento Sudores espasmos musculares



FICHA DE SEGURIDAD METOMYL 40 SP- Mezfer

Código AN-PTC-020

Versión 01

Fecha 22/08/2023

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente. Notas para el médico: Administrar sulfato de atropina como antídoto hasta la atropinización completa. Sin embargo, para la exposición al metomil en combinación con insecticidas organofosforados, se puede utilizar 2-PAM (1-2 g i.v.) conforme se requiera para complementar el tratamiento de sulfato de atropina descrito arriba. Puede ser necesaria la respiración artificial y/o el oxígeno.

5. Medidas de extinción de Incendios

5.1 Medios de extinción

- Medios apropiados: Spray de agua Espuma resistente al alcohol .

5.2 Peligros específicos del producto químico

- Peligro de fuego , explosión, ninguno Conocido

5.3 Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios:

- Equipo especial: use vestido especial contra incendio y equipo de protección y suministro respiratorios
- Procedimiento y precauciones: Aleje a las personas en riesgo.
- Use poca agua como o sea posible.
- Haga zanjas alrededor del área de fuego para prevenir que el material se esparza.
- Descontamine el personal de emergencia con agua y jabón antes de que salga del área de fuego.
- Evite respirar polvo, vapores u olores del material en combustión.
- Controle el agua de salida

6. Medidas de Derrame accidental

6.1 Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia

6.1.1 Precauciones individuales: Evite:

Estallido del recipiente como consecuencia de una mala manipulación;
Escapes del recipiente debidos a un embalaje defectuoso que no soporta el calor o la humedad:
Perforación de los recipientes durante el transporte producidas por bordes afilados o cabos metálicos que sobresalen de los suelos del vehículo;
Trasvase poco cuidadoso al pasar el líquido del recipiente al momento del uso

6.1.2 Equipos de protección

Utilice la protección específica

6.1.3 Procedimiento de Emergencia:

Evacuar o aislar el área de peligro.

Eliminar toda fuente de ignición.

Restringir el acceso a personas innecesarias y sin la debida protección.

Ubicarse a favor del viento. Usar equipo de protección personal

6.1.4 En caso de fugas o vertidos pequeños: Identificar el envase expuesto, aislar, e informar para decidir manejo ya en almacenamiento. Si el envase y su fuga son muy contaminantes y olorosos, colocarlo en otro envase nuevo del mismo material del original y marcado con el nombre del producto y fecha de empaque.



FICHA DE SEGURIDAD METOMYL 40 SP- Mezfer

Código AN-PTC-020

Versión 01

Fecha 22/08/2023

6.2 Precauciones medio ambientales

- No contaminar fuentes o cursos de agua, impedir que el producto entre a las alcantarillas, sótanos, áreas bajas o zanjas.
- Debe impedirse que las aguas de lavado penetren en los sumideros superficiales
- Si el producto contamina ríos o drenajes informe a las respectivas autoridades

6.3 Métodos y Materiales para contención y limpieza de vertidos:

6.3.1. Materiales:

Material absorbente no combustible: Arena, aserrín o tierra
Palas
Escobas o cepillos
Costales no porosos
Caneca para disposición del material recogido

6.3.2. Método:

Contacte el personal de emergencia.

Use el equipo de protección adecuado (punto 8) y siga los procedimientos de prevención contra incendio (punto 5.3).

Retire las personas en riesgo, aisle el área de peligro y no permita el acceso de personas.

Mueva los contenedores lejos del área de peligro hacia un lugar seguro.

Hacer una barrera alrededor del derrame con arena, tierra, cisco o aserrín;

Recoger con material absorbente sin provocar polvo y eliminar la materia contaminada con un cepillo y una pala, cerrándolo firmemente en un saco o en envases cerrados herméticamente y marcados como

RESIDUO QUIMICO.

Zanje los derrames y evite el vertido de los líquidos en alcantarillas, canales o áreas bajas

El producto derramado no puede utilizarse y debe ser dispuesto adecuadamente con una empresa especializada.

Ventilar área del derrame

Descontaminar cualquier resto de derrame en el sitio, con inclusión de los vehículos o el equipo, lavándolo y limpiándolo con detergente y agua y desaguando el agua contaminada en un lugar seguro;

Bañarse o lavarse de modo minucioso, inmediatamente después de terminado el procedimiento de limpieza del sitio

7. Manipulación y Almacenamiento

7.1 Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura

No mezclar con sustancias incompatibles (Ver Sección 10)

Usar ropa/guantes/equipo de protección para los ojos y la cara adecuados (Ver Sección 8)

Evite el contacto con piel, ojos o el vestido, o respirar los vapores o residuos. Remueva inmediatamente la ropa contaminada.

Lave separadamente la ropa contaminada con agua y detergente.

Báñese con abundante aguay jabón después del manejo del producto y antes de comer, beber, fumar o ir al baño.



FICHA DE SEGURIDAD METOMYL 40 SP- Mezfer

Código AN-PTC-020

Versión 01

Fecha 22/08/2023

No permita la presencia de animales domésticos o personas sin equipo de protección cerca al área de aplicación.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro e incompatibles

- 7.2.1 Instrucciones especiales para el almacenaje: Almacene en un lugar fresco y seco. mantenga alejado el producto del alcance de los niños.
 Proteger contra daño físico
 Compatibilidad de almacenamiento con otros productos: No contamine ni almacene junto con agua, comida o medicinas bien sean de uso humano o veterinario.
 Evite el contacto el producto con fertilizantes, insecticidas, fungicidas o semillas durante su almacenamiento.

8. Controles de exposición /proteccion Personal

8.1 Parámetros de control

Si existen límites de exposición, aparecerán a continuación. Si no se muestran límites de exposición, no se aplicará ningún valor

Componente	Regulacion	Tipo de lista	Notación/Valor
Sacarosa	ACGIH	TWA	10 mg/m3
	CR OEL	TWA	10 mg/m3
Metomil	ACGIH	TWA Fracción inhalable y vapor	0,2 mg/m3
	ACGIH	TWA	SKIN, BEI
	CR OEL	TWA Fracción inhalable y vapor	0,2 mg/m3
	ACGIH	TWA fracción inhalable	5 mg/m3
Destilados, petróleo, solvente parafínico ligero refinado	ACGIH		(L)
	CR OEL	TWA	5 mg/m3

8.2 Controles técnico-apropiados

Mantener una ventilación adecuada para prevenir la exposición a altas concentraciones del vapor o neblina de aplicación del producto. El equipo de ventilación debería ser resistente a explosiones en caso de que se presenten concentraciones explosivas del producto

8.3 Medidas de protección individual

- Ojos y cara: Use protección de total cubrimiento de la cara (gafas y máscara con respirador para manipulación de plaguicidas.
- Protección de la piel: Use guantes de caucho. Lave la piel con abundante agua y jabón después de usar el producto.
- Protección respiratoria: Asegure una ventilación adecuada. Use máscara con cartucho de respiración para manejo de plaguicidas. Puede ser tipo filtro de partícula P2, código de color blanco
- Precauciones para los operarios: Use el equipo de protección personal: Overol, guantes de caucho para plaguicidas, botas, gafas, respirador y delantal para manipulación de plaguicidas



FICHA DE SEGURIDAD METOMYL 40 SP- Mezfer

Código AN-PTC-020

Versión 01

Fecha 22/08/2023

9. Propiedades Físico Químicas

Aspecto	
Estado físico	polvo Color azul
Olor	ligero sulfuroso
pH 5	-6.4
Inflamabilidad (sólido, gas)	No es inflamable
Densidad Relativa de Vapor 20°C	0.28-0.39 g/MI
Propiedades explosivas	No es explosivo
Propiedades oxidativas	No es oxidativo
Corrosividad	No es corrosivo
Humectabilidad	10 Segundos

10. Estabilidad y Reactividad

10.1 Reactividad

Ninguno razonable previsivamente

10.2 Estabilidad química

No se descompone si se almacena y aplica como se indica, estable en condiciones normales

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguna conocida, sin peligros a mencionar específicamente

10.4 Condiciones que deben evitarse

Cambiar su envase original

10.5 Materiales incompatibles

Ninguno (a)

10.6 Producto de descomposición peligrosos

Los productos peligrosos de la descomposición térmica pueden incluir: Dióxido de azufre Ácido cianhídrico (cianuro de hidrógeno) Isocianato de metilo Dióxido de carbono (CO₂) Óxidos de nitrógeno (NO_x) Óxidos de azufre

11. Información Toxicológica

11.1 Toxicidad

Toxicidad oral aguda La toxicidad por ingestión es moderada. La ingesta accidental de pequeñas cantidades como consecuencia de las operaciones normales de manejo no es probable que cause lesión; sin embargo, la ingesta de grandes cantidades puede causar lesiones graves, incluso la muerte.

Como producto. DL50, Rata, Varón y hembra, 66 mg/kg Directrices de ensayo 401 del OECD

11.2 Toxicidad cutánea aguda No es probable que un contacto prolongado con la piel provoque una absorción en cantidades perjudiciales. Como producto. DL50, Conejo, Varón y hembra, > 2.000 .



FICHA DE SEGURIDAD METOMYL 40 SP- Mezfer

Código AN-PTC-020

Versión 01

Fecha 22/08/2023

11.3

11.4 Toxicidad aguda por inhalación Las concentraciones de vapor fácilmente alcanzables pueden provocar efectos adversos serios, incluso la muerte. Como producto. CL50, Rata, Varón y hembra, 4 h, polvo/niebla, 0,66 mg/l Directrices de ensayo 403 del OECD

11.5 Corrosión o irritación cutáneas Un contacto breve puede causar irritación en la piel con enrojecimiento local.

11.6 Lesiones o irritación ocular graves Esencialmente no es irritante para los ojos

11.7 Sensibilización Para sensibilización de la piel: No se ha encontrado información significativa

11.8 Para sensibilización respiratoria: No se ha encontrado información significativa

11.9 Toxicidad Sistémica de Órgano Blanco Específico (Exposición Individual) Puede provocar somnolencia o vértigo.

11.10 Toxicidad Sistémica de Órgano Blanco Específico (Exposición Repetida) La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición repetida

11.11 Carcinogenicidad Para el ingrediente(s) activo(s) No provocó cáncer en animales de laboratorio

11.12 Teratogenicidad Para el ingrediente(s) activo(s) No causó efectos de nacimiento en los animales de laboratorio.

11.13 Toxicidad para la reproducción Para el ingrediente(s) activo(s) En estudios sobre animales, no interfiere en la reproducción

11.14 Toxicidad para la reproducción Para el ingrediente(s) activo(s) En estudios sobre animales, no interfiere en la reproducción

11.15 Peligro de Aspiración En base a la información disponible, no se ha podido determinar el riesgo de aspiración

12. Información Ecológica

La información técnica ecológica relacionada al ingrediente activo es la siguiente:

Toxicidad aguda para peces: CL50, *Lepomis macrochirus* (Pez-luna Blugill), 96 h, 0,63 mg/l

Toxicidad aguda para invertebrados acuáticos Sobre una base aguda: el producto es altamente tóxico para los organismos acuáticos (CL50/CE50 < 0,1 mg/l) para la mayoría de las especies sensibles. CE50, *Daphnia magna* (Pulga de mar grande), 48 h, 0,0088 mg/l

Toxicidad aguda para las algas/plantas acuáticas : CE50, *Pseudokirchneriella subcapitata* (alga verde), 72 h, > 100 mg/l NOEC, *Pseudokirchneriella subcapitata* (alga verde), 72 h, 100 mg/l

Toxicidad crónica para invertebrados acuáticos NOEC, *Daphnia magna* (Pulga de mar grande), 21 d, 0,0016 mg/

Biodegradabilidad: No biodegradable fácilmente.

Bioacumulación: No debe bioacumularse.

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Métodos de eliminación.:

En el caso de que los residuos y/o contenedores no puedan eliminarse siguiendo las indicaciones de la etiqueta del producto, la eliminación de este material debe realizarse de acuerdo con las Autoridades Legislativas Locales o Nacionales. La información que se indica abajo solamente es aplicable al producto suministrado. La identificación basada en la característica(s) o listado puede que no sea aplicable si el producto ha sido usado o contaminado. El productor del residuo tiene la responsabilidad de determinar las propiedades físicas y tóxicas del producto para determinar la identificación adecuada del residuo y los métodos de tratamiento de acuerdo con la Legislación vigente aplicable.



FICHA DE SEGURIDAD METOMYL 40 SP- Mezfer

Código AN-PTC-020

Versión 01

Fecha 22/08/2023

Si el producto suministrado se transforma en residuo, cumplir con todas las Leyes regionales, nacionales y locales que sean aplicables.

14. Información sobre el transporte

Clasificación para transporte TERRESTRE

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas PLAGUICIDA A BASE DE CARBAMATO, SÓLIDO, TÓXICO (Metomil)

Número ONU UN 2757

Clase 6.1 Grupo de embalaje I

Clasificación para transporte MARÍTIMO (IMO/IMDG)

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas CARBAMATE PESTICIDE, SOLID, TOXIC (Methomyl)

Número ONU UN 2757

Clase 6.1 Grupo de embalaje III

Transporte a granel de acuerdo con el Anexo I o II del Convenio MARPOL 73/78 y los códigos CIQ y CIG.

15. Información reglamentaria

Se recomienda que el cliente verifique en el lugar donde se usa este producto si el mismo se encuentra específicamente reglamentado para su aplicación en consumo humano o aplicaciones veterinarias, como aditivo en productos comestibles o farmacéuticos o de envasado, productos sanitarios y cosméticos, o aún como agente controlado reconocido como precursor en la fabricación de drogas, armas químicas y municiones. La comunicación de los peligros de este producto es conforme a las legislaciones locales e internacionales, respetando se siempre el requisito más restrictivo

16. Información adicional:

- **Clasificación Toxicológica WHO** (Organización Mundial de la Salud):

Color de la Banda	Clasificación de la OMS según los riesgos	Clasificación del Peligro
Azul (PMS 293 C)	III - Producto Poco Peligroso	CUIDADO

Abreviaturas:

ACGIH = Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales

IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas;

IMO - Organización Marítima

Internacional

TWA= Media ponderada en el tiempo



FICHA DE SEGURIDAD METOMYL 40 SP- Mezfer

Código	AN-PTC-020
Versión	01
Fecha	22/08/2023

Referencias

- (1) HOJA DE SEGURIDAD INGREDIENTE ACTIVO METOMYL GRADO TECNICO SINOCEM AGRO
- (2) OCDE- portal global de información sobre sustancias químicas.
- (3) UN Model Regulations-Recomendaciones relativas al transporte de mercancías peligrosas (Vigésima edición revisada, (2017). Naciones Unidas
- (4) REGISTROS PLAGUICIDAS REGISTRADOS EN EL ICA - 26 DE MAYO 2020
- (5) SGA de Clasificación y etiquetado de productos químicos, edición 6, 2015.
- (6) Institute for Occupational Safety and Health of the German Social Accident Insurance- GESTIS Substance Database [http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates\\$fn=default.htm\\$vid=gestiseng:sdbeng\\$3.0](http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates$fn=default.htm$vid=gestiseng:sdbeng$3.0)

Es propiedad de CROP CARE COLOMBIA SAS.

Leer la etiqueta antes de comprar y usar este producto

Esta hoja de datos ha sido preparada de acuerdo con el SGA de Clasificación y etiquetado de productos químicos, edición 6, 2015.

La información de este documento no es un prospecto, no es una garantía de las propiedades específicas. La información contenida intenta aportar unas recomendaciones de carácter general respecto a la salud y la seguridad con base en nuestro conocimiento sobre el manejo, el almacenamiento y el uso del producto. No es aplicable a una utilización inusual o no específica del producto, ni cuando no son seguidas las instrucciones o recomendaciones de la etiqueta. El usuario es advertido de no interpretar la información como absolutamente completa ya que la información adicional puede ser necesario o deseable cuando las condiciones o circunstancias particulares, excepcionales o variables existen (como combinaciones con otros materiales), o debido a las regulaciones aplicables.