

Código	CC-HS-IN-21
Fecha de elaboración	08/2024
Fecha de autorización	08/2024
Páginas	Página 1 de 6

OXAFORTE

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA

<p>1.1. NOMBRE COMERCIAL Y SINÓNIMOS OXAFORTE</p>	<p>1.2. NOMBRE QUÍMICO Y SINÓNIMOS S-metil N',N'-dimetil-N-(metilcarbamoiloxi)-1- tio-oxamimidato</p> <p>FAMILIA QUÍMICA Carbamatos</p> <p>FÓRMULA QUÍMICA CONDENSADA C₇H₁₃N₃O₃S</p> <p>% INGREDIENTE OXAMIL: 24%</p>
<p>1.3. USO Insecticida</p>	<p>1.4. DATOS DEL FABRICANTE O IMPORTADOR GrupoCoreyAlAgro, S.A. de C.V.</p> <p>DOMICILIO COMPLETO Carr. A San Isidro Mazatepec Km. 5 No.5000, Santa Cruz de las Flores, C.P. 45640, Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco</p>
<p>1.5. EN CASO DE EMERGENCIA COMUNICACIÓN GrupoCoreyAlAgro (33) 3001-7000 SINTOX: 01(800)0092800, (01)55986659 SETIQ: 01(800)0021400, (01)55591588</p>	

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

<p>2.1. CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Oral: Categoría 2 , Dermal: Categoría 5, Inhalatoria: Categoría 3</p>
<p>2.2. SEÑALIZACIÓN</p> <div style="text-align: center;">   </div>
<p>2.3. OTROS PELIGROS</p> <p>H300 Mortal en caso de ingestión. H313 Puede ser nocivo en contacto con la piel. H331 Tóxico si se inhala.</p> <p>H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. P261 Evitar respirar polvo, humos, gases, niebla, vapores y aerosoles. P264 Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación. P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. P271 Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado. P273 No dispersar en el medio ambiente.</p> <p>P403 + P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.</p>



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Código	CC-HS-IN-21
Fecha de elaboración	08/2024
Fecha de autorización	08/2024
Páginas	Página 2 de 6

P405 Guardar bajo llave.

P501 Eliminar el contenido y/o recipiente conforme a la reglamentación nacional, establecida en la Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos, su Reglamento o al Plan de Manejo de Envases Vacíos de Plaguicidas, registrado ante la SEMARNAT.

SECCIÓN 3. INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1. INGREDIENTES	3.2. CONCENTRACIÓN	3.3. No. CAS	3.4. No. ONU
OXAMIL (USO RESTRINGIDO)	24%	23135-22-0	2991
Ingredientes inertes	76%	ND	

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

A) CONTACTO CON LOS OJOS

Mantenga el ojo abierto y enjuague lentamente con agua durante 15-20 minutos. Remueva los lentes de contacto si están presentes, después de 5 minutos, después continúe enjuagando el ojo. Llame al centro de información toxicológica o al médico para tratamiento.

B) CONTACTO CON LA PIEL

Enjuagar con bastante agua; usar jabón o detergente si es posible. Quitar la ropa muy contaminada, incluyendo los zapatos, lavar esa ropa antes de volver a usarla.

C) INGESTIÓN

No provocar el vómito Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica. Enjuagarse la boca

D) INHALACIÓN

Mueva a la persona al aire fresco. Si la persona no respira, llame al 911 o a una ambulancia, después, dé respiración artificial, preferentemente boca a boca de ser posible. Llame al centro de información toxicológica o a un médico para tratamiento.

4.1. DATOS PARA EL MÉDICO

No es conocido antídoto específico. Direccionar el tratamiento de acuerdo con los síntomas y las condiciones clínicas del paciente.

4.2. ANTÍDOTO (DOSIS EN CASO DE EXISTIR)

No hay antídoto específico.

SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

5.1. MEDIO DE EXTINCIÓN

NIEBLA DE AGUA <input type="checkbox"/>	ESPUMA <input type="checkbox"/>	CO ₂ <input type="checkbox"/>	PQS <input type="checkbox"/>	OTROS <input type="checkbox"/>
---	---------------------------------	--	------------------------------	--------------------------------

5.2. EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

Usar equipo de protección completo y aparatos de respiración autocontenida. Evacúe al personal no esencial del área para prevenir exposición humana al fuego, humo, fumarolas o productos de combustión.

5.3. PROCEDIMIENTO Y PRECAUCIONES EN EL COMBATE DE INCENDIO

Mantenera la gente innecesaria lejos. Utilizar la menor cantidad posible de agua. Colocar diques en el área de incendio para prevenir la expansión del material. Descontaminar al personal de emergencia con agua y jabón antes que abandonen el área de incendio. Evitar respirar polvos, vapores y humos de los materiales en combustión. Controlar el escurrimiento de agua.

5.4. CONDICIONES QUE CONDUCEN A OTRO RIESGO ESPECIAL

ND

5.5 PRODUCTOS DE LA COMBUSTIÓN NOCIVOS PARA LA SALUD

ND

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Código	CC-HS-IN-21
Fecha de elaboración	08/2024
Fecha de autorización	08/2024
Páginas	Página 3 de 6

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL**RECOMENDACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAME****Precauciones individuales, equipos de protección y procedimientos de emergencia**

Utilizar equipo de protección adecuado. Mantener al personal innecesario lejos

Precauciones Medioambientales

Retirar los contenedores del derrame a un área segura. EVITAR que el agua utilizada se vaya al drenaje. No permitir que el material contamine los sistemas profundos de agua

Métodos y materiales de aislamiento y limpieza

Aislar el área de peligro y prohibir el acceso. Recoger rápidamente el material derramado con pala o aspiradora industrial aprobada y ponerlo en contenedores sellables, y después llevarlo a un lugar seguro para su desecho.

SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO**7.1. PRECAUCIONES QUE DEBEN SER TOMADAS PARA EL MANEJO Y ALMACENAMIENTO****Recomendaciones Técnicas:**

ND

Medidas de precaución personal:

Almacene el material en un lugar bien ventilado, seguro y fuera del alcance de los niños y animales domésticos. No almacene junto con alimentos, bebidas o tabaco. Evite comer, beber, fumar y aplicar cosméticos en áreas donde hay una exposición potencial al material. Lave cuidadosamente con agua y jabón después del manejo.

Almacenamiento:

Transporte y almacene este producto en su empaque original, claramente etiquetado con su correspondiente panfleto en un área seca y segura separado de productos de consumo animal y humano; lejos de alimentos, semillas, medicinas, plaguicidas y fertilizantes. El producto no es inflamable, no es explosivo y es ligeramente corrosivo.

Materiales para Embalaje

ND

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL**8.1. EQUIPO DE PROTECCIÓN ESPECIAL****Protección de las manos:**

Guantes de Goma, PVC (Cloruro de polivinilo), Nitrilo.

Protección de los ojos:

Donde sea probable el contacto con los ojos, use gafas contra salpicaduras químicas. Las instalaciones que almacenan o utilizan este material deben estar equipadas con lavadores de ojos y regadera..

Protección de la piel y el cuerpo:

Utilizar un mono estándar y ropa de protección de categoría 3 tipo 6. En caso de riesgo de exposición significativa, considerar un tipo superior de ropa de protección. Llevar dos capas de ropa siempre que sea posible. Un mono de algodón o de poliéster/algodón debería llevarse bajo el traje de protección química y debería ser lavado profesionalmente de manera frecuente. **Otros equipos de protección:**

En caso de emergencia o contacto con altas concentraciones del producto, utilizar máscaras autónomas o con aire suministrado. Se recomienda máscara con filtro para polvos y partículas en caso de exposición a vapores /aerosoles.

8.2. VENTILACIÓN

Asegure una ventilación adecuada. Use máscara con cartucho de respiración para aplicación de plaguicidas.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Código	CC-HS-IN-21
Fecha de elaboración	08/2024
Fecha de autorización	08/2024
Páginas	Página 4 de 6

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. TEMPERATURA DE EBULLICIÓN (°C) ND	9.2. TEMPERATURA DE FUSIÓN (°C) ND
9.3. TEMPERATURA DE INFLAMACIÓN (°C) ND	9.4. TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN (°C) ND
9.5. DENSIDAD RELATIVA (g/mL) 1.31	9.6. DENSIDAD DE VAPOR (aire=1) ND
9.7. PESO MOLECULAR 219.26 g/mol	9.8. ESTADO FÍSICO Concentrado soluble
9.9. VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN (Butil acetato=1) ND	9.10. SOLUBILIDAD EN AGUA 148100 mg/L a 20C
9.11. PRESIÓN DE VAPOR (mPa, 20°C) 0.018	9.12. % DE VOLATILIDAD ND
9.13. LÍMITES DE INFLAMABILIDAD O EXPLOSIÓN ND	9.14. OTROS DATOS Color: ND
INFERIOR	SUPERIOR

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. SUSTANCIA El producto es químicamente estable bajo las condiciones recomendadas de almacenamiento, de uso y temperatura.	10.2. CONDICIONES A EVITAR Temperatura: < 0 °C Proteger contra las heladas.
10.3. INCOMPATIBILIDAD (SUSTANCIA A EVITAR) Incompatible con ácidos fuertes y bases..	10.4. PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICIÓN Oxido de azufre
10.5. POLIMERIZACIÓN ESPONTÁNEA	PUEDEN OCURRIR <input type="checkbox"/> NO PUEDEN OCURRIR <input checked="" type="checkbox"/>

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

EFFECTOS A LA SALUD				
11.1. POR EXPOSICIÓN AGUDA				
A) CONTACTO CON LOS OJOS Puede causar irritación severa. Daño a la córnea.				
B) CONTACTO CON LA PIEL El contacto prolongado y/o repetido puede causar: Irritación moderada. Dermatitis.				
C) INGESTIÓN En grandes cantidades puede causar: Malestar abdominal. Irritación gastrointestinal. Náuseas. Diarrea. Efectos en comparación con los homólogos.				
D) INHALACIÓN Debido a su baja presión de vapor, es poco probable que cause problemas de inhalación a temperatura ambiente. Los vapores del líquido a altas temperaturas o la niebla del producto, en altas concentraciones, pueden causar irritación del sistema respiratorio				
11.2. POR EXPOSICIÓN CRÓNICA ND				
SUSTANCIA QUÍMICA CONSIDERADA COMO	CANCERÍGENA <input type="checkbox"/>	MUTAGÉNICA <input type="checkbox"/>	TERATOGÉNICA <input type="checkbox"/>	OTROS <input type="checkbox"/>

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Código	CC-HS-IN-21
Fecha de elaboración	08/2024
Fecha de autorización	08/2024
Páginas	Página 5 de 6

INFORMACIÓN COMPLETA (DL₅₀, CL₅₀, ETC.)

Inhalación: CL₅₀: 0.5-1mg/L de aire.

Oral: DL₅₀: 5-50 mg/kg. De peso corporal

Contacto con la Piel: DL₅₀> 2000 mg/kg de eso corporal

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA**Ecotoxicidad**

Pez (*Oncorhynchus mykiss*) 96-horas CL₅₀: 3.13 mg/L

Alga verde 72-horas CE_{r50}: 0.93 mg/L

Invertebrados (Pulga de agua) *Daphnia Magna* 48-horas CE₅₀: 0.319 mg/L.

Abejas Contacto DL₅₀ 48-horas 0.47 µg/abeja.

Abejas Oral DL₅₀ 48-horas 0.038 µg/abeja

Lombriz (*Eisenia foetida*) 14 días CL₅₀ 112 mg/kg

Persistencia y Degradabilidad

ND

Potencial de bioacumulación

ND

Movilidad en el suelo

ND

Otros Efectos Adversos

ND

SECCIÓN 13. ELIMINACIÓN DE PRODUCTOS**Producto**

El desecho del producto debe ser tratado, almacenado, transportado y eliminado de acuerdo con las normas de disposición locales. No vaciarlo en drenajes ni en depósitos de agua.

Embalaje

Realizar el triple lavado de los envases, inutilizarlos y enviarlos a un Centro de Acopio autorizado por la Secretaría correspondiente. Confinar los envases en un lugar claramente identificado, hasta que la autoridad defina el destino final.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Leyenda correcta en el embarque: PLAGUICIDA A BASE DE CARBAMATO LIQUIDO TOXICO INFLAMABLE de punto de inflamación no inferior a 23C

Nombre Técnico: OXAMIL

ONU o Número ID: 2991

Clase o división: 6.1

Tipo de empaque: III

**SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

Esta hoja de seguridad cumple con la normativa legal de: México: NOM-018-ST-2015, NOM-002-SCT-2011, NOM-003-SCT-2008

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Código	CC-HS-IN-21
Fecha de elaboración	08/2024
Fecha de autorización	08/2024
Páginas	Página 6 de 6

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

La información presente en este documento intenta aportar recomendaciones de carácter general respecto a la salud y la seguridad en base a nuestro conocimiento sobre la manipulación, el almacenamiento y uso del producto. La información relacionada con este producto puede ser no válida si éste es usado en combinación con otros materiales o en otros procesos. Es responsabilidad del usuario la interpretación y aplicación de esta información para su uso particular. La información contenida aquí se ofrece solamente como guía para la manipulación de este material específico y ha sido elaborada de buena fe por personal técnico. Esta no es intencionada como completa, incluso la manera y condiciones de uso y de manipulación pueden implicar otras consideraciones adicionales.