

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Código	CC-HS-IN-09
Fecha de elaboración	04/2023
Fecha de autorización	04/2023
Páginas	Página 1 de 5

SECCIÓN I. DATOS GENERALES DEL RESPONSABLE DE LA SUSTANCIA

1. NOMBRE DEL FABRICANTE O IMPORTADOR Insecticidas Nacionales Corey, S.A. de C.V.	2. DOMICILIO COMPLETO Calle 2 No. 2263, Colonia Ferrocarril
3. EN CASO DE EMERGENCIA COMUNICACIÓN INCO: (01) 33 38103413 SINTOX: 01(800)00928, (01)55986659 SETIQ: 01(800)00214, (01)55591588	

SECCIÓN II. DATOS GENERALES DE LA SUSTANCIA QUÍMICA

1. NOMBRE COMERCIAL Y SINÓNIMOS Dimetoato 40	2. NOMBRE QUÍMICO Y SINÓNIMOS Dimetoato: O-dimetil - S-metilcarbamoilmetil fosforoditioato
3. FAMILIA QUÍMICA Organofosforado	4. FÓRMULA QUÍMICA CONDENSADA $C_5H_{12}NO_3PS_2$
5. USO Insecticida	6. SÍMBOLO (PALABRAS DE ADVERTENCIA) Producto Moderadamente Peligroso
7. % INGREDIENTE Dimetoato	

SECCIÓN III. IDENTIFICACIÓN DE COMPONENTES

1. INGREDIENTES	2. No. CAS	3. No. ONU	4. CPT, CCT O P (mg/m³)	
Dimetoato 40%	60-51-5	3017	ND	ND
Inertes 60%	ND	ND	ND	ND

SECCIÓN IV. PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

1. TEMPERATURA DE EBULLICIÓN (°C) ND	2. TEMPERATURA DE FUSIÓN (°C) 49°C (ingrediente activo).		
3. TEMPERATURA DE INFLAMACIÓN (°C) 50 °C.	4. TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN (°C) ND		
5. DENSIDAD RELATIVA	6. DENSIDAD DE VAPOR (aire=1) ND		
7. PESO MOLECULAR 229.2	8. ESTADO FÍSICO Líquido		
9. VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN (Butil acetato=1) ND	10. SOLUBILIDAD EN AGUA 23.3 (pH5), 23.8 (pH7), 25.0 (pH9) (i. a).		
11. PRESIÓN DE VAPOR 1.1 mPa (25°C) (ingrediente activo).	12. % DE VOLATILIDAD ND		
13. LÍMITES DE INFLAMABILIDAD O EXPLOSIÓN ND	14. OTROS DATOS Color: Ámbar claro. Olor: característico a solvente.		
INFERIOR	ND	SUPERIOR	ND

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Código	CC-HS-IN-09
Fecha de elaboración	04/2023
Fecha de autorización	04/2023
Páginas	Página 2 de 5

SECCIÓN V. RIESGO DE FUEGO O EXPLOSIÓN

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"/>
2. EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL Utilizar aparatos de respiración autónoma y equipo completo de protección				
3. PROCEDIMIENTO Y PRECAUCIONES EN EL COMBATE DE INCENDIO Retirar al personal afectado a un área segura. Utilizar aparatos de respiración autónoma y equipo completo de protección. Controlar el escurrimiento en caso de utilizar agua, endicando con arena para prevenir que penetre en alcantarillas o cursos de agua. Evitar respirar gases de combustión.				
4. CONDICIONES QUE CONDUCEN A OTRO RIESGO ESPECIAL ND				
5. PRODUCTOS DE LA COMBUSTIÓN NOCIVOS PARA LA SALUD SO ₂ , O-S dimetil, CO ₂ , vapor de agua.				

SECCIÓN VI. DATOS DE REACTIVIDAD

1. SUSTANCIA Estable en condiciones normales de almacenaje, ventilado, seco, en envase original.		2. CONDICIONES A EVITAR Evitar altas temperaturas, exposición a luz solar. Evitar el contacto con álcalis fuertes.	
3. INCOMPATIBILIDAD (SUSTANCIA A EVITAR) Álcalis fuertes.		4. PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICIÓN ND	
5. POLIMERIZACIÓN ESPONTÁNEA	PUEDE OCURRIR <input type="checkbox"/>	NO PUEDE OCURRIR	<input type="checkbox"/>

SECCIÓN VII. RIESGOS PARA LA SALUD

1ª PARTE EFECTOS A LA SALUD				
1. POR EXPOSICIÓN AGUDA				
A) INGESTIÓN ACCIDENTAL Calambres abdominales, diarrea, náuseas, jadeos, vómitos.				
B) INHALACIÓN Producto peligroso por esta vía.				
C) PIEL (CONTACTO Y ABSORCIÓN) Puede causar irritación al contacto con la piel.				
D) OJOS Extremadamente irritante.				
2. POR EXPOSICIÓN CRÓNICA				
SUSTANCIA QUÍMICA CONSIDERADA COMO	CANCERÍGENA <input type="checkbox"/>	MUTAGÉNICA <input type="checkbox"/>	TERATOGENICA <input type="checkbox"/>	OTROS <input type="checkbox"/>
STPS (NOM-010-STPS)	SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>	SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>
FUENTE APROBADA	SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>	SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>
INFORMACIÓN COMPLETA (DL₅₀, CL₅₀, ETC.)				
ORAL DL50 Oral DL50 720,76 mg/Kg				
DERMAL DL50 Dermal DL50 > 4000 mg/kg.				
INHALACIÓN CL50 Inhalación CL50 > 2 mg / L.				

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Código	CC-HS-IN-09
Fecha de elaboración	04/2023
Fecha de autorización	04/2023
Páginas	Página 3 de 5

2ª. PARTE EMERGENCIA Y PRIMEROS AUXILIOS**A) CONTACTO CON LOS OJOS**

Si el paciente usa lentes de contacto, retirarlas. Sostener los párpados bien abiertos y lavar con abundante agua durante 15 a 20 minutos, luego control por oftalmológico.

B) CONTACTO CON LA PIEL

Quitar la ropa contaminada. Lavar la piel con abundante agua y jabón.

C) INGESTIÓN

Si la ingesta fue accidental no inducir el vómito. No administrar nada por vía oral a una persona inconsciente. De disponer dar pastilla de carbono activado y purgante salino no oleoso (sulfato de sodio 30 g). Llamar inmediatamente al médico.

D) INHALACIÓN

Alejar al paciente del lugar de exposición y brindarle asistencia posterior por médico. Si es necesario efectuar respiración artificial

1. DATOS PARA EL MÉDICO

Inhibidor de la colinesterasa. Aplicar tratamiento para fosforados. Antídoto: Sulfato de atropina por inyección endovenosa o intramuscular (1 ampolla 0,001mg/l) hasta dilatación de las pupilas. Si es ingerido hacer lavado gástrico y administrar carbono activado. Contraindicado: morfina, barbitúricos, tranquilizantes, cafeína u otro estimulante del sistema nervioso

2. ANTÍDOTO (DOSIS EN CASO DE EXISTIR)

Sulfato de atropina.

SECCIÓN VIII. INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAME**RECOMENDACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAME**

Aislar y señalizar el área de derrame. Usar indumentaria y equipos protectores. Contener y absorber el derrame con material absorbente (arena, tierra, arcilla). Inactivar con soda cáustica (NaOH) o cal (CaOH₂) y absorber con arena o tierra. Juntar el absorbente contaminado con pala, removiendo también la capa de suelo afectada y colocar en un recipiente rotulado y posteriormente eliminar por incineración controlada o enterrar en un lugar seguro. Evitar que el material alcance corrientes de agua o cloacas.

SECCIÓN IX. PROTECCIÓN ESPECIAL**1. EQUIPO DE PROTECCIÓN ESPECIAL**

ND

2. VENTILACIÓN

ND

SECCIÓN X. SECCIÓN SOBRE TRANSPORTE

Nota: Transportar sólo envases cerrados. No transportar con alimentos u otros productos destinados al consumo humano o animal. Efectúe la carga y descarga con cuidado, para evitar caídas y golpes en los envases.

TERRESTRE

Plaguicida organofosforado, líquido, tóxico, Inflamable con un punto de inflamación no menor a 23°C

N.E.P.

Número de clase: 6.1

Número de UN: 3017

Grupo de embalaje: II

AÉREO

Plaguicida organofosforado, líquido, tóxico, Inflamable con un punto de inflamación no menor a 23°C

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Código	CC-HS-IN-09
Fecha de elaboración	04/2023
Fecha de autorización	04/2023
Páginas	Página 4 de 5

N.E.P.

Número de clase: 6.1

Número de ONU: 3017

Grupo de embalaje: II

MARÍTIMO

Plaguicida organofosforado, líquido, tóxico, Inflamable con un punto de inflamación no menor a 23°C

N.E.P.

Número de clase: 6.1

Número de UN: 3017

Grupo de embalaje: II

SECCIÓN XI. INFORMACIÓN SOBRE ECOLOGÍA**PELIGROS**

EFFECTOS AGUDOS SOBRE ORGANISMOS DE AGUA Y PECES CL50 (96 hs): 5.87 mg/L. Producto moderadamente tóxico. No contaminar cursos de agua. No asperjar sobre espejos de agua, no eliminar caldos remanentes o enjuagar/lavar equipo de aplicación en costas de lagos, ríos, etc.

TOXICIDAD PARA AVES: DL50 62.84 mg / kg. Producto moderadamente tóxico. No aplicar en áreas donde se hallen aves alimentándose o en reproducción. No realizar aplicaciones aéreas sobre o en zonas cercanas a dormitorios, bosques, parques protegidos y reservas faunísticas.

TOXICIDAD PARA ABEJAS: DL50 para abejas: 0.52 µg / abeja. Altamente tóxico. Proteger los colmenares (trasladarlas o cubrir la piquera). Dar aviso a los apicultores previo a su aplicación.

PERSISTENCIA EN SUELO: La Koc varía en función de la naturaleza del sedimento. Koc: 16.25 a 51.88. En condiciones aeróbicas DT50 2-4 días. Fotólisis sobre la superficie del suelo DT50 7-16 días. Estable en soluciones ácidas.

EFFECTO DE CONTROL: Insecticida de acción sistémica que actúa sobre la plaga por contacto e ingestión.

SECCIÓN XII. PRECAUCIONES ESPECIALES**1. PRECAUCIONES QUE DEBEN SER TOMADAS PARA EL MANEJO Y ALMACENAMIENTO****MEDIDAS DE PRECAUCIÓN PERSONAL**

Evitar el contacto con los ojos, piel o las ropas, o su respiración al manipular el producto. Usar ropa protectora adecuada durante el manejo y aplicación (botas de goma, antiparras, caretas, guantes, mascarilla, trajes impermeables completos). Estos elementos deben encontrarse en buen estado y limpios. El lavado de los equipos protectores usados por los aplicadores se debe efectuar separado de otras ropas y una vez terminada cada aplicación. Después de manipular y aplicar el producto, lavar con abundante agua y jabón las partes del cuerpo que puedan haber entrado en contacto con el producto.

ALMACENAMIENTO

Mantener el producto en su envase original bien cerrados, y alejado de fuentes de calor, llamas o chispas, al resguardo de la luz solar. Almacenar en locales cerrados, secos y ventilados. Separada de la casa habitación y de áreas de almacenamiento de alimentos y de fuentes o cursos de aguas. En la puerta de entrada colocar un cartel claro y legible que indique Productos Fitosanitarios: Precaución. "Entrada sólo a personal autorizado". No comer, beber ni fumar en estos lugares; de ser factible estos sitios deben estar provistos de sistemas de ventilación. Apilar los envases en pallets o plataformas alejadas del suelo, para evitar riesgos de humedad y roturas accidentales, entre otros. Contar con algún material para contener derrames (arena, aserrín). Los envases deben estar siempre almacenados en estanterías de material incombustible y no absorbente. Se recomienda colocar un reborde en las orillas de los estantes para impedir que los productos caigan al piso, en forma accidental. Los productos líquidos deben estar ubicados en los compartimentos de abajo. Los en polvo ponerlos en las estanterías más altas, para evitar contaminación accidental por derrames.

2. OTRAS PRECAUCIONES

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Código	CC-HS-IN-09
Fecha de elaboración	04/2023
Fecha de autorización	04/2023
Páginas	Página 5 de 5

Disposición final

Los desechos del uso o derrames y los sobrantes de caldo de pulverización que no se utilicen deberán ser eliminados preferiblemente por incineración controlada, o en un vaciadero terrestre aprobado para la eliminación de pesticidas por las regulaciones aplicables.

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. Los datos consignados en esta Hoja de Seguridad provienen de fuentes confiables y está a su vez desarrollada por personal capacitado. El uso de la información y de los productos está fuera del control del proveedor, por lo tanto la Empresa no se responsabilizará por el mal uso de las mismas. Determinar las condiciones del manejo y uso seguro del producto es obligación del usuario.