

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Código	CC-HS-IN-08
Fecha de elaboración	04/2023
Fecha de autorización	04/2023
Páginas	Página 1 de 6

DIAZINON 25% C.E.**SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA**

1.1. NOMBRE COMERCIAL Y SINÓNIMOS Diazinon 25% C.E.	1.2. NOMBRE QUÍMICO Y SINÓNIMOS O,O-dietil, O- (2isopropil-4-metil-6-pirimidinil) fosforotioato. FAMILIA QUÍMICA Organofosforados FÓRMULA QUÍMICA CONDENSADA $C_{12}H_{21}N_2O_3PS$. % INGREDIENTE 25 % Ingrediente activo
1.3. USO INSECTICIDA Y/O ACARICIDA	1.4. DATOS DEL FABRICANTE O IMPORTADOR Insecticidas Nacionales Corey, S.A. de C.V. DOMICILIO COMPLETO Carretera a San Isidro Mazatepec Km 5 No. 5000
1.5. EN CASO DE EMERGENCIA COMUNICACIÓN INCO: (01) 33 30017034 SINTOX: 01(800)0092800, (01)55986659 SETIQ: 01(800)0021400, (01)55591588	

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

2.1. CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA H225- Líquido y vapores inflamables (Categoría 3). H300 + H330- Mortal en caso de ingestión o si se inhala (Categoría 1,2). H315- Provoca irritación cutánea (Categoría 2) H320- Provoca irritación ocular (Categoría 2B).
2.2. SEÑALIZACIÓN 
2.3. OTROS PELIGROS P101- Si se necesita consultar a un médico tener a la mano el recipiente o la etiqueta del producto. P102- Mantener fuera del alcance de los niños. P103- Leer la etiqueta antes del uso.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Código	CC-HS-IN-08
Fecha de elaboración	04/2023
Fecha de autorización	04/2023
Páginas	Página 2 de 6

P260- No respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.
P262- Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa.
P270- No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.
P273- No dispersar en el medio ambiente.
P280- Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para la cara/ojos.
P301+P310- En caso de ingestión llamar inmediatamente a un centro de toxicología o médico.
P404- Almacenar en un recipiente cerrado.
P501- Eliminar el recipiente a través de un gestor autorizado.

SECCIÓN 3. INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1. INGREDIENTES	3.2. CONCENTRACIÓN	3.3. No. CAS	3.4. No. ONU
Diazinon técnico 95%	26.3%	333-41-5	3017
Xileno	66%	133-20-7	
Ingredientes inertes	7.7%	ND	

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

A) CONTACTO CON LOS OJOS

Enjuague los ojos inmediatamente con un chorro de agua por 15 minutos. Mantenga los ojos abiertos durante el enjuague. Consiga atención médica de inmediato.

B) CONTACTO CON LA PIEL

Quite la ropa contaminada, y lave la piel con agua y jabón corriente por 20 minutos. Se puede presentar absorción cutánea del producto. Si la irritación persiste repita el lavado. Consiga atención médica de inmediato.

C) INGESTIÓN

Si el producto ha sido ingerido, **no provoque el vómito**; en caso de ser necesario, provocarlo bajo supervisión médica introduciendo el dedo por la boca hasta la parte posterior de la garganta. Repetir el procedimiento o administre agua tibia salada. Si la persona esta inconsciente, asegúrese que pueda respirar sin dificultad. Nunca dar nada por la boca a una persona inconsciente. Ponga en reposo a la víctima. Consiga atención médica de inmediato.

D) INHALACIÓN

Retire a la víctima del área. Si se presenta paro respiratorio, de respiración artificial inmediatamente. Consiga atención médica lo más pronto posible.

4.1. DATOS PARA EL MÉDICO

Diazinon 25 pertenece a la familia de los insecticidas organofosforados que actúan como inhibidores de la enzima acetilcolinesterasa. Los síntomas **leves** comunes de una intoxicación incluyen; cefalea, visión borrosa, debilidad, ansiedad, temblor de lengua y párpados. **Moderados**; además de los síntomas anteriores se presentan náuseas, vómito, sialorrea, epifora, diaforesis, bradisfigmia y fasciculaciones musculares. **Agudos**; miosis, disnea, cianosis, edema pulmonar, pérdida del control de los esfínteres, contracción de la pupila, salivación, descarga acuosa nasal, debilidad severa, diarrea, calambres, sensación de asfixia, convulsiones, coma y bloqueos cardíacos.

4.2. ANTÍDOTO (DOSIS EN CASO DE EXISTIR)

En caso de intoxicación, administrar carbón activado (30 a 40 gr. en 200 ml. de agua), seguido de 15 gr. de sulfato de sodio disuelto en 200 ml. de agua como catártico. sulfato de atropina: adultos 1 a 2 mg i.m. o i.v. lenta. niños 0.05 mg/kg. i.m. o i.v. aplicar atropina cada 5-15 min. hasta que aparezca signos de atropinización, en los pacientes cianóticos, facilite primero la respiración pulmonar y luego administre la atropina. el toxogonin o pralidoxima para intoxicación ligera a moderada 250 mg i.m. (diluido y lentamente), intoxicación grave; 1gr. en 250 ml. de solución fisiológica. El uso de morfina, epinefrina o noradrenalina, está contraindicada (ver etiqueta del producto).

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Código	CC-HS-IN-08
Fecha de elaboración	04/2023
Fecha de autorización	04/2023
Páginas	Página 3 de 6

SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS**5.1. MEDIO DE EXTINCIÓN**

NIEBLA DE AGUA ☐ ESPUMA ☐ CO₂ ☐ PQS ☐ OTROS ☐

5.2. EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

Todo el personal expuesto a humos, neblinas o polvos debe de usar equipo respiratorio autónomo y traje de protección especial.

5.3. PROCEDIMIENTO Y PRECAUCIONES EN EL COMBATE DE INCENDIO

Aislar el área de peligro. Mantenerse contra viento. mantener a las personas innecesarias alejadas del producto. No combata el fuego dirigiendo el chorro de agua directo a los materiales involucrados, ya que esto puede causar salpicaduras. Prevenga diques colectores de agua para el combate de incendios y para prevenir su dispersión.

5.4. CONDICIONES QUE CONDUCEN A OTRO RIESGO ESPECIAL

Muchos vapores son más pesados que el aire, algunos vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire, algunas son oxidantes o pueden encender materiales combustibles. Eliminar todas las fuentes de ignición y no tocar el material derramado para evitar posible contaminación de equipos.

5. PRODUCTOS DE LA COMBUSTIÓN NOCIVOS PARA LA SALUD

Puede generar óxido de sulfuro, compuestos con fosfuros y otros materiales peligrosos desconocidos que se pueden formar durante la combustión. La combustión incompleta podría formar monóxido de carbono y/o otros asfixiantes.

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL**RECOMENDACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAME**

Evite que el material alcance el sistema de drenaje o alcance cuerpos de agua. póngase la ropa y equipo de protección personal y detenga la fuga y limpie el derrame o fuga de inmediato, recogerlo con escoba y pala, mantenga a las personas alejadas. colecte el material derramado en tambores marcados con la leyenda de material peligroso. Avise a las instituciones de atención de emergencias y a las autoridades ambientales. Enjuague el área con sosa caustica al 5% para desactivar el producto.

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

Manténgase en un lugar seco y fresco, bien ventilado y preferentemente en los dedicados al almacenamiento de plaguicidas. Manténgase lejos del alcance de los niños y de alimentos, en su envase original. Tenga una estación de lavajos y una regadera de emergencia cercana al área de manipulación del producto. No utilice la misma ropa de trabajo para jornadas posteriores sin antes lavarla. Al término de la jornada báñese y póngase ropa limpia. Lavarse las manos antes y después de ir al baño, antes comer se debe asear completamente. Solo personas mayores de 18 años podrán manejar y aplicar este producto. Las mujeres embarazadas o que estén amamantando no deberán tener contacto con ningún tipo de plaguicida.

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

Guantes de nitrilo.

Protección de los ojos:

Gafas de protección.

Protección de la piel y el cuerpo:



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Código	CC-HS-IN-08
Fecha de elaboración	04/2023
Fecha de autorización	04/2023
Páginas	Página 4 de 6

Botas de hule (butilo nitrilo), Botas dieléctricas de piel y ropa de trabajo, use casco o cofia.

Otros equipos de protección:

Protección respiratoria: use siempre respirador de media cara y cartuchos para plaguicidas aprobados por niosh / msha. En presencia de concentraciones mayores a 10 veces el límite de exposición permisible o represente un peligro inmediato para la vida o la salud deberá de usar equipo de respiración autónomo. Los respiradores de media cara no deberan usarse en atmosferas que contienen menos del 19.5 % de Oxígeno. No se debe usar barba o vello facial, o alguna otra condición que impida el contacto entre la cara y el borde del respirador, el usuario deberá de confirmar la integridad del respirador y repare o cambie las piezas faciales o los filtros cuando sea necesario.

8.2. VENTILACIÓN

Mantenga las áreas laborales con buena ventilación. La aplicación de este producto deberá de realizarse en áreas abiertas, no esta autorizado para uso doméstico.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. TEMPERATURA DE EBULLICIÓN (°C) ND		9.2. TEMPERATURA DE FUSIÓN (°C) ND	
9.3. TEMPERATURA DE INFLAMACIÓ (°C) 82.2°C para Diazinon, 28°C para xileno		9.4. TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN (°C) 360°C ingrediente activo, 464 °C Xileno	
9.5. DENSIDAD RELATIVA 0.938 g/mL		9.6. DENSIDAD DE VAPOR (aire=1) ND	
9.7. PESO MOLECULAR 304.3 (ingrediente activo)		9.8. ESTADO FÍSICO Líquido	
9.9. VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN (Butil acetato=1) 304.3 (ingrediente activo)		9.10. SOLUBILIDAD EN AGUA 0.004% (Emulsificable)	
9.11. PRESIÓN DE VAPOR (mPa, 20°C) 9.7X10 ⁻⁵ para Diazinon, 8 para Xileno		9.12. % DE VOLATILIDAD Aprox. 70%	
9.13. LÍMITES DE INFLAMABILIDAD O EXPLOSIÓN ND		9.14. OTROS DATOS Apariencia: Líquido viscoso Color: amarillento Olor: Solvente	
INFERIOR	ND		
		SUPERIOR	ND

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. SUSTANCIA Estable		10.2. CONDICIONES A EVITAR Contacto con oxidantes enérgicos, altas Temperaturas	
10.3. INCOMPATIBILIDAD (SUSTANCIA A EVITAR) Agentes oxidantes y materiales fuertemente alcalinos		10.4. PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICIÓN Bióxido de carbono, monóxido de carbono, pentóxido de fósforo, sulfuro de dimetilo y óxidos de nitrógeno.	
10.5. POLIMERIZACIÓN ESPONTÁNEA	PUEDEN OCURRIR	☐	NO PUEDEN OCURRIR ☒

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

EFFECTOS A LA SALUD
11.1. POR EXPOSICIÓN AGUDA

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Código	CC-HS-IN-08
Fecha de elaboración	04/2023
Fecha de autorización	04/2023
Páginas	Página 5 de 6

A) INGESTIÓN ACCIDENTAL

La exposición profesional puede causar síntomas relativamente incapacitantes como náusea, calambres, molestias en el pecho, sacudidas musculares, a menudo siguen a los síntomas iniciales mareos, ambliopía y dolor de cabeza solo después de un periodo de dos a ocho horas.

B) INHALACIÓN

Por la exposición se puede presentar opresión torácica, respiración difícil debida a la inundación del árbol bronquial con secreción, cianosis.

C) PIEL (CONTACTO Y ABSORCIÓN)

La absorción dérmica tiende a ser lenta y prolongada (ver datos para el medico).

D) OJOS

Por la exposición puede causar visión borrosa, miosis, ambliopía, papiledema.

11.2. POR EXPOSICIÓN CRÓNICA**ND**

SUSTANCIA QUÍMICA CONSIDERADA COMO	CANCERÍGENA ☐	MUTAGÉNICA ☐	TERATOGENICA ☐	OTROS ☐
STPS (NOM-010-STPS)	SI ☐	NO ☐	NO ☐	
FUENTE APROBADA	SI ☐	NO ☐		

INFORMACIÓN COMPLETA (DL₅₀, CL₅₀, ETC.)

DL50 ORAL: (RATA): 300 – 400 mg/kg. (I. A).

DL50 DERMAL (CONEJOS): 3600 mg/kg. (I. A).

CL50 INHALACIÓN (RATA): 3.5 mg/lit. 4 hrs. (I. A).

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

PELIGROS: Tóxico para peces y abejas. No contamine el agua de arroyos, ríos, lagos y estanques vertiendo el producto en ellos, o al lavar el equipo de aplicación. Recoja los envases vacíos, haga el triple lavado y perfórelos. En caso de algún derrame cúbralo de inmediato con arena, caolín o arcilla, deje que se absorba por completo; es los residuos al igual que los envases vacíos dispóngalos de acuerdo con lo establecido en la ley general del equilibrio

ECOLÓGICO Y PROTECCIÓN AL AMBIENTE EN MATERIA DE RESIDUOS PELIGROSOS. Haga las aplicaciones por la mañana o por la tarde para no dañar la fauna benéfica. no pastar en las áreas tratadas con este producto.

SECCIÓN 13. ELIMINACIÓN DE PRODUCTOS

Los envases vacíos generados de este producto deben enviarse a campo limpio o enviar a confinamiento con una empresa autorizada.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

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

Nombre Técnico: DIAZINON

Clase o división: 6.1

Subdivisión: 3

ONU o Número ID: 3017

Tipo de empaque: III



**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Código	CC-HS-IN-08
Fecha de elaboración	04/2023
Fecha de autorización	04/2023
Páginas	Página 6 de 6

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

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.