

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Código	CC-HS-IN-16
Fecha de elaboración	04/2023
Fecha de autorización	04/2023
Páginas	Página 1 de 7

MIDASH**SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA**

1.1. NOMBRE COMERCIAL Y SINÓNIMOS Midash	1.2. NOMBRE QUÍMICO Y SINÓNIMOS (EZ)-1-(6-cloro-3-piridilmetil)-N-nitroimidazolidin-2-ilidenamina FAMILIA QUÍMICA Neonicotinoides FÓRMULA QUÍMICA CONDENSADA $C_9H_{10}ClN_5O_2$ % INGREDIENTE 70%
1.3. USO Insecticida	1.4. DATOS DEL FABRICANTE O IMPORTADOR Westfix, S.A. de C.V. DOMICILIO COMPLETO Av. Lázaro Cárdenas #2315, Col. Valle del Álamo, Guadalajara, Jalisco.
1.5. EN CASO DE EMERGENCIA COMUNICACIÓN WESTFIX: (01) 33 30025300 SINTOX: 01(800)0092800, (01)55986659 SETIQ: 01(800)0021400, (01)55591588	

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

2.1. CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA H302 Nocivo en caso de ingestión. H315 Provoca irritación cutánea. H319. Provoca irritación ocular grave.
2.2. SEÑALIZACIÓN  
2.3. OTROS PELIGROS P260 No respirar el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. P264 Lavarse concienzudamente tras la manipulación. P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Código	CC-HS-IN-16
Fecha de elaboración	04/2023
Fecha de autorización	04/2023
Páginas	Página 2 de 7

P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.

P281 Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

P308+P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.

P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.

P332+P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

P362 Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

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.

P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

P301+P312 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal.

P330 Enjuagarse la boca.

P391 Recoger el vertido.

P405 Guardar bajo llave.

P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la legislación vigente.

SECCIÓN 3. INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1. INGREDIENTES	3.2. CONCENTRACIÓN	3.3. No. CAS	3.4. No. ONU
Acefate	70.0%	138261-41-3	2588
Inertes	30.0%	ND	

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

A) CONTACTO CON LOS OJOS

Lavar inmediatamente con agua corriente abundante por lo menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Retirar los lentes de contacto si es posible.

B) CONTACTO CON LA PIEL

Quitar las ropas contaminadas y lavar las partes afectadas con jabón y abundante agua por 15 minutos.

C) INGESTIÓN

En caso de ingestión inducir el vómito, solo si la persona esta consiente. Llevar al médico Inmediatamente

D) INHALACIÓN

Llevar a la persona al aire fresco, abrigar. Llevar al médico inmediatamente.

4.1. DATOS PARA EL MÉDICO

Proporcionar tratamiento de apoyo, ya que no existe un antídoto específico para la intoxicación por neonicotinoides. Los pacientes con cambios significativos en el estado mental deberían ser manejados idealmente en el entorno de cuidados intensivos, al menos inicialmente.

Utilice la descontaminación GI, controlar la agitación extrema con lorazepam o propofol. Considere la posibilidad de monitorización cardíaca, especialmente en pacientes con factores de riesgo para enfermedad coronaria. En una intoxicación grave, envíe al paciente a un entorno de cuidados intensivos para recibir asistencia respiratoria.

4.2. ANTÍDOTO (DOSIS EN CASO DE EXISTIR)

Tratamiento sintomático, revisar presión y frecuencia del pulso, hacer lavado gástrico.

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Código	CC-HS-IN-16
Fecha de elaboración	04/2023
Fecha de autorización	04/2023
Páginas	Página 3 de 7

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

NIEBLA DE AGUA ESPUMA CO₂ PQS OTROS

5.2. EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

Use el equipo de aire autónomo de presión positiva (SCBA).

Use ropa protectora contra los productos químicos, esta puede proporcionar poca o ninguna protección térmica.

El traje de protección estructural de los bomberos provee protección limitada UNICAMENTE en situaciones de incendio; no es efectivo en derrames con posible contacto directo con la sustancia. Hacer un dique de contención para el agua que controla el fuego para su desecho posterior; no desparrame el material

5.3. PROCEDIMIENTO Y PRECAUCIONES EN EL COMBATE DE INCENDIO

Cómo acción inmediata de precaución, aislé en todas direcciones, el área del derrame o escape como mínimo 50 metros (150 pies) para líquidos, y 25 metros (75 pies) para sólidos.

Mantener alejado al personal no autorizado.

Permanezca en dirección del viento.

Manténgase alejado de las áreas bajas.

5.4. CONDICIONES QUE CONDUCEN A OTRO RIESGO ESPECIAL

Los contenedores pueden explotar cuando se calientan.

5.5 PRODUCTOS DE LA COMBUSTIÓN NOCIVOS PARA LA SALUD

Posible formación de cloruro de hidrógeno, cianuro de hidrógeno, monóxido de carbono y óxidos de nitrógeno

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**

Aislar y señalizar el área. Mantener fuentes de calor y/o ignición alejadas. Usar los equipos de protección personal para evitar contacto con el producto derramado.

Precauciones Medioambientales

Evitar que el producto penetre en el suelo y cursos de agua.

Avisar a las autoridades competentes si el producto llega a alcanzar sistemas de drenaje o cursos de agua o si se contamina el suelo o la vegetación.

Métodos y materiales de aislamiento y limpieza

Cómo acción inmediata de precaución, aislé en todas direcciones, el área del derrame o escape como mínimo 50 metros (150 pies) para líquidos, y 25 metros (75 pies) para sólidos.

Mantener alejado al personal no autorizado

Permanezca en dirección del viento. Ventilar el área.

Recoger el material para su recuperación o disposición final de residuos peligrosos. Evitar el drenaje del residuo a desagües o cursos de agua.

Absorber el material con arena u otro material absorbente no combustible y colocar en los contenedores para su desecho posterior.

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

Recomendaciones Técnicas:

Medidas de precaución personal:

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Código	CC-HS-IN-16
Fecha de elaboración	04/2023
Fecha de autorización	04/2023
Páginas	Página 4 de 7

Asesorar sobre el manejo seguro del producto. Utilizar el producto únicamente en un área proveída con ventilación apropiada. Asesorar sobre la protección contra fuego y explosión. El polvo puede formar mezclas explosivas en el aire. Mantener lejos del calor y fuentes de ignición.

Almacenamiento:

Requerimientos para áreas de almacenamiento y contenedores. Mantener los contenedores herméticamente cerrados. Almacenar en el contenedor original. Almacenar en un lugar al que únicamente tengan acceso personas autorizadas. Asesorar sobre el almacenamiento común. Mantener lejos de comida, bebida y pienso. Mantener a una temperatura menor a 40°C

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:

Gafas de seguridad con protección lateral o amplia visión.

Protección de la piel y el cuerpo:

Delantal de PVC. Recomendamos el uso de botas/zapatos de seguridad. Ropa de algodón.

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.

8.2. VENTILACIÓN

ND

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. TEMPERATURA DE EBULLICIÓN (°C) 110°C	9.2. TEMPERATURA DE FUSIÓN (°C) ND
9.3. TEMPERATURA DE INFLAMACIÓN (°C) ND	9.4. TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN (°C) >225°C
9.5. PESO ESPECÍFICO (g/mL) 0.509	9.6. DENSIDAD DE VAPOR (aire=1) ND
9.7. PESO MOLECULAR (g/mol) 255.66	9.8. ESTADO FÍSICO Sólido
9.9. VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN (Butil acetato=1) ND	9.10. SOLUBILIDAD EN AGUA Dispersable
9.11. PRESIÓN DE VAPOR (mPa, 20°C) ND	9.12. % DE VOLATILIDAD ND
9.13. LÍMITES DE INFLAMABILIDAD O EXPLOSIÓN ND	9.14. OTROS DATOS Color: Beige Olor: característico
INFERIOR	SUPERIOR

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Código	CC-HS-IN-16
Fecha de elaboración	04/2023
Fecha de autorización	04/2023
Páginas	Página 5 de 7

10.1. SUSTANCIA Estable en las condiciones normales de uso y almacenaje.	10.2. CONDICIONES A EVITAR Altas temperaturas, fuentes de ignición.
10.3. INCOMPATIBILIDAD (SUSTANCIA A EVITAR) Ninguna específica	10.4. PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICIÓN ND
10.5. POLIMERIZACIÓN ESPONTÁNEA	PUUEEE OOCURRRIR <input type="checkbox"/> NO PUEEE OOCURRRIR <input checked="" type="checkbox"/>

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

EFECTOS A LA SALUD				
11.1. POR EXPOSICIÓN AGUDA				
A) CONTACTO CON LOS OJOS Puede causar irritación y ojos llorosos. Ardor y abrasión corneal.				
B) CONTACTO CON LA PIEL El contacto prolongado y/o repetido puede causar: picazón y erupción.				
C) INGESTIÓN Puede causar náuseas, mareos, aumento de la salivación, vómitos, entumecimiento y sequedad en la boca.				
D) INHALACIÓN Dificultad para respirar, dolor de cabeza maeros.				
11.2. POR EXPOSICIÓN CRÓNICA El envenenamiento leve y moderado puede causar náuseas, vómitos, diarrea, dolor abdominal, mareos, dolor de cabeza y sedación leve. Estas sustancias también pueden causar irritación ocular. Las ingestiones grandes y deliberadas han causado agitación, convulsiones, acidosis metabólica, coma, hipotermia, neumonitis, insuficiencia respiratoria, hipotensión, arritmias ventriculares y muerte. Se ha reportado lesión cáustica rara en el esófago. Esto probablemente se deba al componente solvente (N-metil- 2-pirrolidona (NMP)) del insecticida en oposición al neonicotinoide en sí.				
SUSTANCIA QUÍMICA CONSIDERADA COMO	CANCERÍGENA <input type="checkbox"/>	MUTAGÉNICA <input type="checkbox"/>	TERATOGÉNICA <input type="checkbox"/>	OTROS <input type="checkbox"/>
INFORMACIÓN COMPLETA (DL₅₀, CL₅₀, ETC.) Inhalación: CL50, 8h, rata: 1.62 mg/L. Oral: DL50, rata>300<500 mg/kg. Contacto con la Piel: DL50, conejo: 2000 mg/kg.				

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Ecotoxicidad DL50 para aves: 31 mg/kg CL50 Pez a 96 h.: 301 mg/L DL50 abejas 48 h.: 0.0037 µg/abeja CL50 lombrices 14 días: 10.7 mg/kg EC50 daphnia 48 h.: 242 mg/l
Persistencia y Degradabilidad ND
Potencial de bioacumulación ND
Movilidad en el suelo ND
Otros Efectos Adversos

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Código	CC-HS-IN-16
Fecha de elaboración	04/2023
Fecha de autorización	04/2023
Páginas	Página 6 de 7

ND

SECCIÓN 13. ELIMINACIÓN DE PRODUCTOS**Producto**

Incineración controlada: Es estable bajo temperaturas y presiones normales. La incineración a altas temperaturas (1000 °C) con suficiente tiempo de residencia lleva a la desintoxicación y destrucción completas y es el método más ambientalmente aceptado para la eliminación.

Desperdicios de contenedores de producto: Los contenedores combustibles deben ser eliminados en incineradores de pesticidas o en vertedores específicos. Los contenedores no combustibles deben ser triplemente lavados con agua, perforados y eliminados en vertedores específicos.

Embalaje

No cortar o perforar el embalaje o realizar trabajos que utilicen ó produzcan calor cerca de este. No retirar los rótulos hasta que el producto sea completamente removido y el embalaje se encuentre limpio. Disponer adecuadamente como residuo o enviar para recuperación en empresas acreditadas.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Leyenda correcta en el embarque: PLAGUICIDA SOLIDO, TOXICO, N.E.P.

Nombre Técnico: IMIDACLOPRID 70%

ONU o Número ID: 2588

Clase o división: 6.1

Tipo de empaque: I

**SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

Esta hoja de seguridad cumple con la normativa legal de: México: NOM-018-ST5-2015, 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.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD	
Código	CC-HS-IN-16
Fecha de elaboración	04/2023
Fecha de autorización	04/2023
Páginas	Página 7 de 7