

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Código	CC-HS-IN-12
Versión	1
Fecha de elaboración	04-2023
Fecha de autorización	04-2023
Páginas	Página 1 de 6

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

1.1. NOMBRE COMERCIAL Y SINÓNIMOS Solfix	1.2. NOMBRE QUÍMICO Y SINÓNIMOS Imidacloprid: 1-(6-cloro-3-piridin-3-ilmetil)-N-nitroimidazolidin-2-ilidenamida. FAMILIA QUÍMICA Neonicotínico, clorado FÓRMULA QUÍMICA CONDENSADA $C_9H_{10}ClN_5O_2$ % INGREDIENTE 0.8% imidacloprid
1.3. USO Insecticida	1.4. DATOS DEL FABRICANTE O IMPORTADOR Insecticidas Nacionales Corey, S.A. de C.V. DOMICILIO COMPLETO Carretera a San Isidro Mazatepec Km5 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 H302+H312+H332: Nocivo en caso de ingestión, por contacto con la piel o si se inhala. H315+H320: Provoca irritación cutánea y ocular.
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. P270- No beber, comer o fumar mientras se manipula este producto. P280- Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para la cara/los ojos. P501- Eliminar el recipiente a través de un gestor autorizado.

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Código	CC-HS-IN-12
Versión	1
Fecha de elaboración	04-2023
Fecha de autorización	04-2023
Páginas	Página 2 de 6

SECCIÓN 3. INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1. INGREDIENTES	3.2. CONCENTRACIÓN	3.3. No. CAS	3.4. No. ONU
Imidacloprid	0.8%	138261-41-3	2588
Inertes	99.2%	ND	

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS**A) CONTACTO CON LOS OJOS**

Lavar con abundante agua limpia y corriente por lo menos 15 minutos, cuidando que los párpados estén abiertos.

B) CONTACTO CON LA PIEL

Quitar la ropa contaminada y lavar en forma abundante la piel con agua fría y jabón.

C) INGESTIÓN

Dar a beber agua solo si el afectado esta consciente. No inducir vómito En todos los casos, trasladar de inmediato a un centro asistencial.

D) INHALACIÓN

Trasladar al afectado al aire fresco.

4.1. DATOS PARA EL MÉDICO

Neurotóxico.

4.2. ANTÍDOTO (DOSIS EN CASO DE EXISTIR)

No tiene específico. Realizar tratamiento sintomático.

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

NIEBLA DE AGUA ESPUMA CO₂ PQS OTROS

5.2. EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

El personal debe ingresar utilizando ropa adecuada para combatir incendios y equipo de respiración autónoma.

5.3. PROCEDIMIENTO Y PRECAUCIONES EN EL COMBATE DE INCENDIO

Asperjar con agua para enfriar sector no afectado. Utilizar como medios de extinción los ya señalados. Aislar la zona afectada. El personal debe ingresar utilizando ropa adecuada para combatir incendios y equipo de respiración autónoma.

5.4. CONDICIONES QUE CONDUCEN A OTRO RIESGO ESPECIAL

ND

5.5 PRODUCTOS DE LA COMBUSTIÓN NOCIVOS PARA LA SALUD

Óxidos de nitrógeno, ácido clorhídrico, dióxido y monóxido de carbono.

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

Aislar el sector afectado, las personas utilizar los elementos de protección adecuados. Contener el derrame con sustancias inertes acidificadas (arena, tierra). Barrer y recoger en recipientes claramente identificados, finalmente trasladar a un botadero autorizado para este tipo de sustancias, de acuerdo a lo dispuesto por la autoridad competente.

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Código	CC-HS-IN-12
Versión	1
Fecha de elaboración	04-2023
Fecha de autorización	04-2023
Páginas	Página 3 de 6

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

Exposición de los trabajadores: El personal involucrado en el manejo del producto debe utilizar todos los elementos de protección personal recomendados

Prevención del fuego: El producto no es inflamable. Sin embargo, se debe evitar fumar, uso de celulares, lámparas y enchufes que no sean aptos para explosiones o el uso de cualquier elemento que pudiese generar chispa.

Explosión: Producto no explosivo.

Medidas de precaución personal:

Medidas para prevenir la generación de aerosol y polvo: Mantener ventilación adecuada, en caso de barrer el piso hacerlo, usando un inerte humedecido, y mantener el residuo en tambores claramente identificados

Materiales o sustancias incompatibles para el contacto del producto: Todas aquellas inflamables o reactivas al agua o ácidas. Sustancias de pH extremos

Aspectos técnicos: En bodega autorizada y envases claramente identificados

Condiciones de almacenamiento

Recomendados: Lugar fresco y seco, con buena ventilación, los productos deben ser almacenados en estanterías, separados del piso.

No recomendados: Almacenar junto a alimentos y medicinas de uso animal o humano, semillas y cualquier otros que entre en contacto directo con hombres y animales (muebles)

Embalajes

Recomendados: Envases sellados, con etiqueta visible

No recomendados: Aquellos que presenten fisuras u fugas, con etiquetas en mal estado o sin ellas.

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

Guantes de neopreno, látex, nitrilo.

Protección de los ojos:

Antiparras

Protección de la piel y el cuerpo:

Traje completo de Tyvek con capucha

Otros equipos de protección:

Protector facial, botas de goma sin forro interior

8.2. VENTILACIÓN

ND


HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Código	CC-HS-IN-12
Versión	1
Fecha de elaboración	04-2023
Fecha de autorización	04-2023
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) NA	9.4. TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN (°C) NA
9.5. DENSIDAD (g/mL) 1,5 (a 20°C, técnico)	9.6. DENSIDAD DE VAPOR (aire=1) NA
9.7. PESO MOLECULAR NA	9.8. ESTADO FÍSICO Sólido
9.9. VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN (Butil acetato=1) NA	9.10. SOLUBILIDAD EN AGUA Solubilidad en agua 0,5 g/L (técnico)
9.11. PRESIÓN DE VAPOR (mPa, 20°C) 4 x 10 ⁻⁷ mPa (técnico, 20°C)	9.12. % DE VOLATILIDAD NA
9.13. LÍMITES DE INFLAMABILIDAD O EXPLOSIÓN NA	9.14. OTROS DATOS Color: Gránulos blancos grisáceos Olor: Característico
INFERIOR NA SUPERIOR NA	

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. SUSTANCIA Estable durante dos años en almacenamiento en lugar fresco y seco	10.2. CONDICIONES A EVITAR Almacenar junto a alimentos y medicinas de uso animal o humano, semillas y cualquier otros que entre en contacto directo con hombres y animales (muebles)
10.3. INCOMPATIBILIDAD (SUSTANCIA A EVITAR) Corrosivos, de pH extremos menores a 3 y mayores a 10	10.4. PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICIÓN Óxidos de nitrógeno, ácido clorhídrico, monóxido y dióxido de carbono
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) INGESTIÓN ACCIDENTAL Malestar estomacal, temblores, espasmos musculares. B) INHALACIÓN Dificultad para respirar, congestión pulmonar, temblores. C) PIEL (CONTACTO Y ABSORCIÓN) Dermatitis. D) OJOS Irritación ocular.
11.2. POR EXPOSICIÓN CRÓNICA ND

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Código	CC-HS-IN-12
Versión	1
Fecha de elaboración	04-2023
Fecha de autorización	04-2023
Páginas	Página 5 de 6

SUSTANCIA QUÍMICA CONSIDERADA COMO	CANCERÍGENA <input type="checkbox"/>	MUTAGÉNICA <input type="checkbox"/>	TERATOGENICA <input type="checkbox"/>	OTROS <input type="checkbox"/>
INFORMACIÓN COMPLETA (DL₅₀, CL₅₀, ETC.) Oral ratas > 2000 mg/kg Dermal ratas > 2000 mg/kg Inhalatoria Ratras > 5 mg/L (4 horas)				

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

<p>Inestabilidad: Inestable en medio fuertemente ácido</p> <p>Persistencia / Degradabilidad: Se degrada en principalmente por acción microbiológica y en estratos superficiales por fotólisis. Baja movilidad en el suelo</p> <p>Bio-acumulación: Bajo potencial</p> <p>Comportamiento sobre el medio ambiente: En suelo y agua se degrada principalmente por acción microbiana</p> <p>Posible impacto sobre el ambiente: Se degrada en principalmente por acción microbiológica, por oxidación del anillo imidazolidinico y por hidrólisis del ácido 6 cloro nicotínico, a compuestos sin actividad biológica. Presenta baja movilidad en suelos, por lo que no representa mayor riesgo para la contaminación aguas subterráneas.</p> <p>Ecotoxicidad: Altamente toxico para animales (peces, invertebrados acuáticos) y plantas acuáticas (algas y plantas vasculares).</p>

SECCIÓN 13. ELIMINACIÓN DE PRODUCTOS

<p>Método recomendado para disponer el producto, sus residuos, desechos en forma segura de acuerdo a la legislación vigente: Neutralizar con sustancias inertes acidificadas (arena o tierra con ácido clorhídrico al 10% o ácido acético al 20%).</p> <p>Eliminación desechos: Barrer y recoger en recipientes claramente identificados, finalmente trasladar a un botadero autorizado para este tipo de sustancias, de acuerdo a lo dispuesto por la autoridad competente.</p> <p>Método recomendado para la eliminación de envases o embalajes contaminados, de acuerdo a la legislación vigente: Confinar los envases en lugar claramente identificado, hasta que la autoridad defina destino final</p>
--

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

<p>Leyenda correcta en el embarque: PLAGUICIDA, SOLIDO, TOXICO, N.E.P.</p> <p>Nombre Técnico: Imidacloprid</p> <p>ONU o Número ID: 2588</p> <p>Clase o división: 6.1</p> <p>Tipo de empaque: I</p>	
---	--

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

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Código	CC-HS-IN-12
Versión	1
Fecha de elaboración	04-2023
Fecha de autorización	04-2023
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.