

HOJA DE SEGURIDAD

SECCION 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL PROVEEDOR	
Nombre del Producto	: IMIDACLOPRID 70 WP
Código del Producto	:
Proveedor	: TRUSTCHEM CO. LTD
Fono Emergencia	: (56-2) 836 80 00 (Agrospec S.A.). (56-2) 635 38 00 (CITUC).
SECCION 2: COMPOSICIÓN / INGREDIENTES	
Nombre Químico	: 1-(6-Cloro-3-piridinilmetil)-N-nitro2-imidazolidinimina
Fórmula Química	: $C_9H_{10}ClN_5O_2$
Sinónimos	: Imidacloprid.
Concentración	: 70 %
Nº CAS	: 138261-41-3
Nº UN	: No aplica.
SECCION 3: IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS	
Marca en Etiqueta	: Insecticida.
Peligros para la salud de las personas, efectos de una sobreexposición agua (por una sola vez)	: Ningún caso de envenenamiento por Imidacloprid ha sido reportado ni informado.
Inhalación	: Puede producir tos, irritación nasal entre otros.
Contacto con la piel	: Puede producir irritación dérmica, enrojecimiento y picazón entre otros.
Contacto con los ojos	: Puede producir lagrimeos, irritación en los ojos.
Ingestión	: Es peligroso si es ingerido, puede producir vómitos, diarrea entre otros.

Efectos de una sobreexposición crónica (largo plazo)	:	Puede producir alergias sobre todo en personas con enfermedades preexistentes.
Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición al producto	:	Problemas dermales, asma y problemas pulmonares crónicos.
b) Peligros para el medio ambiente	:	Es un producto que es metabolizado en suelos y plantas generando metabolitos no tóxicos.
c) Peligros especiales del producto	:	Imidacloprid es un producto considerado levemente irritante y por lo tanto debe ser usado con precaución.

SECCION 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo con

Inhalación	:	Llevar a la persona afectada a un lugar fresco, si se requiere dar respiración artificial, llamar a un médico.
Contacto con la piel	:	Retirar las ropas contaminadas y lavar las zonas afectadas con abundante agua y jabón, en caso de ser necesario acudir a un médico.
Contacto con los ojos	:	Lavar con abundante agua limpia de forma de irrigar toda la zona ocular por un periodo no menor a 15 minutos. En caso de ser necesario acudir a un médico especialista.
Ingestión	:	Inducir al vómito dando a beber 2-3 vasos de agua o leche, realizar dicha maniobra por una persona especializada, lavar la boca con agua. Nunca de ingerir o beber a una persona inconsciente. Buscar asistencia médica en forma inmediata.
Notas para el médico tratante	:	Tratar de acuerdo a la sintomatología.

SECCION 5: MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA EL FUEGO

Agentes de Extinción	:	Cualquier agente de extinción es posible utilizar para una emergencia: espuma química, dióxido de carbono o polvo seco ABC.
Procedimientos especiales para combatir el fuego	:	Proceder de acuerdo a la emergencia.
Equipos de protección personal para el combate del fuego	:	Utilizar un equipo autónomo de respiración y ropa de protección adecuada a la emergencia.

SECCION 6: MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES O FUGAS

Medidas de Emergencias a tomar si hay derrames del material	:	Evitar que el producto contamine cauces de agua naturales o artificiales.
Equipo de protección personal para atacar la emergencia	:	Usar vestimenta que cubra el cuerpo, así como también guantes, anteojos y mascarilla.
Precauciones a tomar para evitar daños al ambiente	:	Evitar esparcir el producto al aire.
Métodos de limpieza	:	Aspiración o barrer son los mejores métodos de limpieza, por lo que se recomienda no esparcir producto en polvo en el aire.
Método de eliminación de desechos	:	En recintos autorizados por la autoridad sanitaria.

SECCION 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Recomendaciones Técnicas	:	Este producto es un insecticida de contacto.
Precauciones a tomar	:	Evitar el contacto del producto. No aplicar contra el viento y una vez terminada la aplicación cámbiese toda la ropa, y lávese con abundante agua y jabón.
Recomendaciones sobre manipulación seguras, específicas	:	Para la aplicación del producto se recomienda el uso de equipo completo que incluye: botas, ropa, guantes y sombrero de goma.
Condiciones de almacenamiento	:	Utilizar un lugar fresco y seco, alejado de productos comestibles.
Embalajes recomendados	:	Se debe utilizar bolsas polietileno y sacos de polipropileno ó papel.

SECCION 8: CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Medidas para reducir la posibilidad de exposición	:	Utilizar guantes, vestimenta apropiada, mascarilla para evitar la inhalación de polvo y lentes o gafas protectores.
Parámetros de control	:	No aplicable.
Límites permisibles ponderado (LPP) y Absoluto (LPA)	:	Sin información.
Protección respiratoria	:	Mascarilla o máscara full face.
Guantes de protección	:	Guantes impermeables.
Protección de la vista	:	Gafas, lentes.
Otros equipos de protección	:	Máscara full face.

SECCION 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico	: Sólido.
Apariencia y olor	: Polvo amarillo pálido, inodoro.
Concentración	: 70 %
pH (suspensión 10 %)	: 6 - 8
Temperatura de descomposición	: Sin información.
Temperatura de fusión	: 136.4 – 143.8 °C (Ingrediente activo).
Temperatura de autoignición	: No aplicable.
Propiedades explosivas	: No explosivo.
Velocidad de propagación de la llama	: No aplicable.
Presión de vapor a 20°C	: No aplicable.
Solubilidad en agua y otros	: Insoluble en agua, soluble en solventes orgánicos como diclorometano.

SECCION 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad	: El producto y su calidad se mantienen inalterables si se mantiene en los envases recomendados y correctamente cerrados.
Condiciones que deben evitarse	: Evitar la humedad y el calor.
Incompatibilidad (materiales que deben evitarse)	: Corrosivos, de pH extremos menor a 3 y mayor a 10.
Productos peligrosos de la descomposición	: No corresponde los metabolitos son biológicamente inactivos.
Productos peligrosos de la combustión	: Monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de nitrógeno, ácido clorhídrico.
Polimerización peligrosa	: No ocurre.

SECCION 11: INFORMACIÓN TOXICOLOGICA

Toxicidad aguda	:	LD50 oral ratas macho > 464 mg/kg. LC 50 ratas (4h) > 4.64 mg/L.
Toxicidad crónica o de largo plazo	:	NOEL 2 años ratas 100 mg/kg dieta.
Efectos locales	:	No irritante a la piel y ojos.
Sensibilización alérgica	:	Sin información.

SECCION 12: INFORMACIÓN ECOLOGICA

Inestabilidad	:	Inestable en medio fuertemente ácido.
Persistencia / Degradabilidad	:	Producto que se degrada principalmente por acción microbiológica y en estratos superficiales por fotólisis. Baja movilidad en el suelo.
Bio-acumulación	:	Bajo potencial.
Efectos sobre el ambiente	:	Producto no peligroso para el ambiente.

SECCION 13: CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICIÓN FINAL

Método de eliminación del producto en los residuos	:	En algún vertedero autorizado. Para mayor información contáctese con su proveedor.
Eliminación de envases/embalajes contaminados	:	En algún vertedero autorizado. Para mayor información contáctese con su proveedor.

SECCION 14: INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

NCh2190, marcas aplicables	:	No aplicable.
Marcas en etiqueta	:	CUIDADO. Banda de color azul.
Nº UN	:	No aplica.

SECCION 15: NORMAS VIGENTES

Normas Internacionales aplicables : No aplica.

Normas nacionales aplicables : No aplica.

SECCION 16: OTRAS INFORMACIONES

Los datos consignados en esta hoja de seguridad fueron obtenidos de fuentes confiables. Sin embargo, estas se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o corrección. Las opiniones expresadas en esta hoja informativa son de profesionales capacitados, y la información que se entrega es la conocida actualmente sobre la materia.

Considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera de nuestro control, **Agrospec S.A.** no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar, establecer y ejecutar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.