

HOJA DE SEGURIDAD

SECCION 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL PROVEEDOR	
Nombre del Producto	: IPRO DUST
Código del Producto	:
Proveedor	: AGROSPEC S.A.
Fono Emergencia	: (56-2) 836 80 00 (Agrospec S.A.). (56-2) 635 38 00 (CITUC).
SECCION 2: COMPOSICIÓN / INGREDIENTES	
Nombre Químico	: 3-(3,5-diclorofenil)-N-isopropil-2,4-dioxoimidazolidina-1-carboxamida Azufre
Formula Química	: C ₁₃ H ₁₃ Cl ₂ N ₃ O ₃ (Iprodion) S ₈ (Azufre)
Sinónimos	: No tiene.
Concentración	: 5 % Iprodion – 95 % Azufre.
Nº CAS	: 36734 – 19 – 7 (Iprodion) 7704-34-9 (Azufre)
Nº UN	: No aplicable.
SECCION 3: IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS	
Marca en Etiqueta	: Fungicida.
Peligros para la salud de las personas, efectos de una sobreexposición agua (por una sola vez)	: Ningún caso de envenenamiento por Iprodion y/ azufre 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	:	Iprodione 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.
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 fungicida no sistémico de acción curativa.
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 segura, 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 blanco levemente amarillento, inodoro.
Concentración	: 5.0 % (Iprodion).
pH (suspensión 10 %)	: 6 - 7
Temperatura de descomposición	: Sin información.
Temperatura de fusión	: > 100 °C
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	: muy poco soluble en agua, levemente soluble en diclorometano, soluble en tetracloruro de carbono.

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)	: Productos básicos y calor.
Productos peligrosos de la descomposición	: Cloruro de hidrógeno, Óxidos de nitrógeno, Anhídrido carbónico.
Productos peligrosos de la combustión	: Cloruro de hidrógeno, Óxidos de nitrógeno, Anhídrido carbónico.
Polimerización peligrosa	: No ocurre.

SECCION 11: INFORMACIÓN TOXICOLOGICA

Toxicidad aguda	: LD50 oral ratas macho > 2000mg/kg LC50 4 h ratas = >5.16 mg/l en aerosol, en polvo > 5.1 mg/l
Toxicidad crónica o de largo plazo	: En estudios a largo plazo en ratas y conejos no se encontró efectos nocivos.
Efectos locales	: Irritante a la piel, medianamente irritante en los ojos.
Sensibilización alérgica	: Sin información.

SECCION 12: INFORMACIÓN ECOLOGICA

Inestabilidad	: Producto relativamente estable en media levemente ácido, pero descompone en medio alcalino. Las soluciones alcalinas son degradadas por la luz ultravioleta, pero relativamente estable con la luz del sol.
Persistencia / Degradabilidad	: Producto que degrada rápidamente en suelos con formación de CO ₂ , siendo entre 20 – 120 días, por lo que la acumulación no ocurre.
Bio-acumulación	: Producto no bioacumulable.
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.**Nº UN** : No aplicable.**SECCION 15: NORMAS VIGENTES****Normas Internacionales aplicables** : No aplicable.**Normas nacionales aplicables** : CUIDADO, franja verde.**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.