



ARYSTA LIFESCIENCE COLOMBIA S.A

Carrera 2 Este No. 15 - 82

Madrid - Cundinamarca

Conmutador: (57)1 5 111 888

Línea de servicio al cliente: 018000 961048

www.arysta.com.co

PARA EMERGENCIAS LAS 24 HORAS:
CISPROQUIM: (57)12 886012 BOGOTA
01 8000 91 60 12 FUERA DE BOGOTA

1. PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

Nombre del Producto:	IPPON 500 SC
Uso General:	Fungicida
Tipo de Formulación:	Suspensión Concentrada
Importado y Distribuido por:	AGRIPHAR DE COLOMBIA S.A.S

2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Nombre:	CAS	Contenido
Iprodione	36734-19-7	500 g/L
3-(3,5-dichlorophenyl)-N-isopropyl-2-4-dioxoimidazolidine-1-carboxamide		
Ingrediente activo IA		

3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

EFFECTOS POTENCIALES PARA LA SALUD

OJOS: Ligeramente peligroso si entra en contacto con los ojos.

PIEL: Irritante.

INGESTIÓN: Nocivo por ingestión.

INHALACIÓN: Produce irritación en la nariz y la garganta,

EFFECTOS CRÓNICOS: No carcinógeno mutágeno ni teratógeno

RIESGO AMBIENTAL: Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. No permita que el producto contamine canales, aguas corrientes, aguas estancadas o el suelo.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

OJOS: Remover lentes de contacto, lavar inmediatamente con abundante agua, por lo menos durante 15 minutos. Puede usarse agua fría. Buscar atención médica inmediata.

PIEL: Despójese de la ropa contaminada y lave toda la zona de la piel expuesta al producto, con jabón suave y agua. A continuación, enjuague con agua caliente. Solicite atención médica si el malestar persiste.

INGESTIÓN: NO INDUCIR AL VÓMITO A MENOS QUE SEA INDICADO POR PERSONAL MÉDICO. No suministrar nada por la boca a una persona inconsciente. Retirar la ropa apretada, collares, corbatas, cinturones. Buscar atención médica.

INHALACIÓN: Llevar la víctima al aire fresco. Si no respira suministrar respiración artificial. Si la respiración es difícil administre oxígeno. Buscar atención médica.

EFFECTOS Y SINTOMAS: Contacto con los Ojos: Ligeramente peligroso en caso de contacto con los ojos

(irritante).

CONDICIONES AGRAVANTES: Una exposición repetida y prolongada no debería agravar el estado de salud.

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

PELIGROS DE INCENDIO: No Inflamable. Emisión de gases tóxicos en caso de incendio.

MEDIOS DE EXTINCIÓN: Extinguir mediante el empleo de: espuma, polvo químico seco, dióxido de carbono, o aspersión de agua, cuya cantidad debe ser limitada.

CONDICIONES A EVITAR: Evitar fuentes de ignición.

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA COMBATIR EL FUEGO: Usar un equipo de respiración autónoma o de aire autocontenido.

INFORMACIÓN ADICIONAL: Retirar el producto del área de incendio si lo puede hacer sin ningún riesgo, de lo contrario refrigerar los recipientes con agua para evitar la acumulación de presión debido al calor. Hacer un dique de contención para el agua que controla el incendio. Evitar que llegue a fuentes de agua. Los residuos de incendio se deben eliminar de manera apropiada. No inhalar gases de combustión y/o exposición.

6. MEDIDAS CONTRA VERTIDO ACCIDENTAL

DERRAMES PEQUEÑOS: Absorber el derrame con un material inerte (por ejemplo arena o tierra secas), a continuación colocar en un recipiente de desechos de productos químicos.

DERRAMES GRANDES: Aislar el área de riesgo e impedir la entrada a personal no autorizado o sin la protección requerida. Contener el líquido derramado con arena o tierra. Usar pala de plástico o aluminio para transferir el material de desecho absorbido a un recipiente adecuado. Impedir que el derrame se vierta en sifones y cunetas que conduzcan hacia corrientes de agua naturales.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

MANEJO: No se debe comer, beber ni fumar durante la manipulación de este producto. No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles. Usar indumentaria protectora adecuada. Si se ingiere, consultar inmediatamente al médico y mostrar el embalaje o la etiqueta.

Conservar a distancia de materiales incompatibles tales como agentes oxidantes, ácidos, álcalis.

Lavarse completamente con jabón y agua después de manipular el producto y antes de comer, beber o fumar.

ALMACENAMIENTO: Mantener en el empaque y envase original en un área segura destinada para plaguicidas con acceso a personal autorizado únicamente.

Almacenar lejos de fuentes de calor o chispa. No fumar. Mantener fuera del alcance de los niños, animales y personas que desconozcan su manejo. Almacenar en sitio ventilado, lejos de alimentos bebidas o forrajes. Proteger del congelamiento.

INFORMACIÓN ADICIONAL: Mantenga fuera del alcance de los niños. Mantenga alejado de comidas, bebidas y alimentos para animales. Mantener lejos de toda fuente de ignición.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

CONTROLES DE INGENIERÍA: Suministrar ventilación general y/o local con expulsión de aire para controlar los niveles presentes en el aire por debajo de las directrices de exposición. La buena ventilación general debería ser suficiente para la mayoría de las condiciones.

PROTECCIÓN RESPIRATORIA: Un programa de protección respiratoria que llene los requisitos de OSHA y

ANZI Z88.2 debe observarse. En caso de ventilación insuficiente llevar una mascarilla certificada. Los respiradores de aire deben estar equipados con cartuchos aprobados por NIOSH para protección contra pesticidas.

PROTECCIÓN DE LA PIEL: Traje de una pieza que incluya protección de la cabeza de tela impermeable tipo tyvek; botas de caucho o PVC de media caña.

PROTECCIÓN DE LOS OJOS: Gafas de seguridad, con protección lateral no perforada. En caso de utilizar máscara, que sea tipo media cara.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

ASPECTO:	Líquido inodoro, blanco y opaco.
OLOR:	Característico
PUNTO DE EBULLICIÓN:	112,38 °C.
PUNTO DE INFLAMABILIDAD:	No Inflamable
pH:	7,1 solución al 1%
EXPLOSIVIDAD:	No explosivo.
VISCOSIDAD:	Dinámico: 1049 cP

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD: Estable a presión y temperaturas normales.

INCOMPATIBILIDAD: Reactivo con agentes oxidantes, ácidos y álcalis.

DESCOMPOSICIÓN PELIGROSA: No se genera ninguno cuando se utiliza y maneja conforme a la previsto.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

POR INGESTION: DL50 (rata) > 2000 mg/kg

POR INHALACION: CL50 (rata) > 20 mg/L (4 horas de exposición)

POR CONTACTO DERMICO: DL50 (rata) > 2.000 mg/kg

IRRITACIÓN:

Ojos: Ligeramente peligrosos. (Conejo)

Piel: No irritante. (Conejo)

Sensibilización: No sensibilizante. (Cobayo)

Valoración carcinogénica (I.A.): Clasificado como posible carcinógeno en humanos. Hay evidencia limitada de tumores hepáticos en organismos de estudio (ratas), pero no se han reportado casos en humanos. Información adicional: Ninguna.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

ECOTOXICIDAD I.A: Levemente a prácticamente No tóxico para las aves. Ligeramente Tóxico para organismos acuáticos: 5.93 mg/L, pez EC50: 0.70 mg/L, 48 horas, Daphnia.

PELIGROS AMBIENTALES: Tóxico para los organismos acuáticos. Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el ambiente acuático.

13. CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN

MÉTODOS DE ELIMINACIÓN: Recoger mecánicamente y eliminar como residuo. Llevar a recipientes cerrables y etiquetados, y disponer por incineración.

ELIMINACIÓN DE LOS ENVASES VACIOS: Desocupe completamente el envase, enjuáguelo tres veces

con agua y vierta el agua en la mezcla de aplicación. Disponga de igual forma que los residuos del producto. No utilice el envase para almacenar agua o alimentos; el envase contaminado es peligroso para la salud o el medio ambiente. Los envases empleados en el empaque de iprodione, se disponen por incineración en las plantas autorizadas. Disponga mediante incineración controlada en un incinerador con licencia. (Temperatura > 1000 °C, mínimo 2 segundos).

CLASIFICACIÓN DEL DESECHO: No Aplica.

INFORMACIÓN SOBRE ADMINISTRACIÓN DE DESECHOS: Al eliminar el contenido no usado, las opciones preferidas son enviar al recuperador autorizado, o a incineradores permitidos. Cualquier procedimiento de eliminación debe cumplir las regulaciones pertinentes (consúltese a la entidad ambiental correspondiente respecto de las reglas especificadas). No se debe verter en el alcantarillado, en terreno o en cualquier masa de agua.

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE:

CUMPLIR LA REGLAMENTACIÓN ESTABLECIDA EN EL DECRETO 1609 DE 2002

CATEGORÍA TOXICOLÓGICA: II Moderadamente peligroso

CLASIFICACION NACIONES UNIDAS: 9

NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN: UN 3082

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

- Decreto 1843 de 1991, uso y manejo de plaguicidas
- Ley 430 de 1998, desechos peligrosos
- Decreto 321 de 1999, mediante el cual se adopta el Plan Nacional de Contingencia contra derrames de hidrocarburos, derivados y sustancias nocivas.
- Decreto 1609 de 2002, mediante el cual se reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.
- Resolución 03759 de 2003 – ICA
- Decreto 1180 de 2003 – Licencias ambientales
- NTC 1692. Transporte de Mercancías Peligrosas. Clasificación y Rotulado.
- NTC 4435. Transporte de Mercancías. Hojas de Seguridad para Materiales. Preparación.

16. OTRA INFORMACIÓN

Escala NFPA No Disponible. Sugerida de acuerdo con las características:

Riesgo para la salud: 2 Riesgo de inflamación: 0

Riesgo de reacciones: 1 Otros:

ARYSTA LIFESCIENCE COLOMBIA S.A. considera que la información contenida en este documento es correcta y actual, pero aclara que fue recopilada de distintas fuentes por lo que no debe ser interpretada como una garantía para fines de responsabilidad legal por parte de la empresa. Corresponde al usuario, bajo su exclusiva responsabilidad, decidir si esta información es apropiada y útil.