

Código: CRE-HS084  
Nombre: **IPRODIONE 500SC**  
Esta hoja de seguridad se ajusta a la NTC 4435  
EMERGENCIAS QUÍMICAS - CISPROQUIM  
Servicio gratuito 24 horas  
Línea Nacional: 018000-916012, Bogotá: 2886012

Febrero 2013  
Re-emplaza Mayo 2011

Página 1 de 6

## HOJA DE SEGURIDAD IPPON<sup>®</sup> 500 SC

### 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO / PRESENTACIÓN DE LA COMPAÑÍA

**Nombre:** IPPON<sup>®</sup> 500 SC  
**Uso:** Fungicida  
**Importado y Distribuido por:** CHEMINOVA AGRO DE COLOMBIA S.A.  
**Teléfonos de emergencia:** CISPROQUIM  
Desde Bogotá: 288 60 12      Línea Nacional: 01 8000 916012  
Desde Perú: 080 050 847      Desde Venezuela: 0800 1005012  
Desde Ecuador: 1800 593005 (Quito, La Sierra, Centro y Norte).

### 2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Composición	CAS No.	EEC No.	P/P %	g/L
Iprodione (Ingrediente activo – IA)	[36734-19-7]	253-178-9		500

Nombre común	Nombre químico	Familia química	Fórmula
Iprodione	3-(3,5-dichlorophenyl)-N-isopropyl-2,4-dioxoimidazolidine-1-carboxamide	Dicarboxamida	C <sub>13</sub> H <sub>13</sub> Cl <sub>2</sub> N <sub>3</sub> O <sub>3</sub> .

Componentes Peligrosos	Símbolo	Frases de riesgo	(Clasificación CE)
Iprodione	Xn, N	R 40, R51/53	

### 3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

**Frases de riesgo:** Nocivo por ingestión. Irrita los ojos.  
**Peligros críticos para el hombre:** Ligeramente peligroso si entra en contacto con los ojos. Mantenga fuera del alcance de los niños.  
**Riesgo Ambiental (IA):** 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.  
**Síntomas relacionados con la utilización**  
▪ Contacto con los ojos: Irritante leve a los ojos

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación:	Llevar la víctima al aire fresco. Si no respira suministrar respiración artificial. Si la respiración es difícil administre oxígeno. Buscar atención médica.
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.
Contacto con la 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.
Contacto con los ojos:	Remover lentes de contacto, lavar inmediatamente con abundante agua, por lo menos durante 15 minutos. Puede usarse agua fría. Buscar atención médica inmediata.
Efectos y Síntomas:	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.

#### Consulte un centro toxicológico

### 5. MEDIDAS CONTRA EL FUEGO

Peligros de incendio:	No Inflamable. Emisión de gases tóxicos en caso de incendio.
Medios de extinción adecuados:	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 EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Precauciones personales:	Lentes anti-salpicaduras. Ropa de protección completa. Equipo de respiración anti-valores. Equipo de respiración autónomo para evitar irritación. Botas, guantes No tocar los contenedores dañados o el producto derramado a menos que esté usando la ropa de protección adecuada. Si fue contaminada la ropa, removerla inmediatamente. Cuando se trate el derrame no comer, beber o fumar. Llevar puesto prendas de protección.
--------------------------	--

Detener la fuga en caso de poder hacerlo sin riesgo.

Precauciones ambientales y métodos de limpieza:	Absorber con un material inerte y recoger en contenedores apropiados para su disposición. Alejar el personal no
---	---

involucrado, aislar el área y prohibir su ingreso. Mantener lejos a las personas y animales, prevenir la entrada hacia vías navegables, alcantarillados, sótanos o áreas confinadas. No introducir agua en los contenedores. No descargar en drenajes, superficies de agua o nacimientos.

## 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manipulación:	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. CONTROL A EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Medidas técnicas:	Proporcionar ventilación de extracción u otros controles de ingeniería para mantener las concentraciones de vapores en el aire por debajo de su valor límite respectivo. Comprobar la proximidad de ducha de seguridad en el lugar de trabajo. Cabinas de extracción localizada, aislamiento del área con esclusas en plantas de producción.
Medidas de Higiene:	No coma, beba o fume cuando maneje el producto. Lávese las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar los compuestos y antes de comer, beber, fumar, utilizar los lavabos y al final del día. . Cámbiese inmediatamente la ropa manchada o mojada. Lave la ropa antes de su reuso. Dúchese al concluir el trabajo. Disponga de instalaciones para lava ojos y duchas de seguridad. Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Evite la inhalación del producto.
Equipo de protección personal:	
- protección respiratoria:	Equipo de respiración anti-vapores. Respirador con filtro para vapores orgánicos.
- protección de manos:	Guantes de nitrilo, posterior a su uso se desechan y se tratan como residuo para destrucción
- protección de ojos:	Gafas de seguridad, con protección lateral no perforada. En caso de utilizar máscara, que sea tipo media cara.
- protección del cuerpo y piel:	Traje de una pieza que incluya protección de la cabeza de tela impermeable tipo tyvek; botas de caucho o PVC de media caña.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia y Olor:	Líquido inodoro, blanco y opaco.
Punto de ebullición:	112.38 °C.
pH:	7.1 solución al 1%
Densidad:	1.182 g/ml a 20 °C.

Inflamabilidad: NO inflamable  
Explosividad: No explosivo  
Viscosidad: Dinámico: 1049 cP

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable a presión y temperaturas normales.  
Condiciones a evitar: Reactivo con agentes oxidantes, ácidos y álcalis.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### Toxicidad aguda

	DL <sub>50</sub> Oral mg/Kg	DL <sub>50</sub> Dérmica mg/Kg	CL <sub>50</sub> Inhalación (4h) mg/L aire
Ratas	>2000	>2000	>20

Irritación: Ojos Ligeramente peligroso. (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 EC<sub>50</sub>: 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 PARA DISPOSICIÓN

Métodos de Eliminación: Recoger mecánicamente y eliminar como residuo. Llevar a recipientes cerrables y etiquetados, y disponer por incineración.

Eliminación de los envases vacíos: 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 Adicional: Consulte el programa de manejo de envases de la Cámara de la Industria para la protección de cultivos de la ANDI. Ubique el centro de recolección de envases más cercano a su zona.  
<http://www.andi.com.co/camaras/Procultivos/index.asp>

## 14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

UN no.: 3082  
Tierra-Carretera/Ferrocarril

Nombre de envío adecuado: Sustancias peligrosas para el medio ambiente, líquido, N.O.S solución (iprodione).  
Clase ADR/RID: Clase 9: sustancias varias  
Grupo de empaque: III  
No. De identificación de peligros: 90

**MAR**

Nombre de envío adecuado: Sustancias peligrosas para el medio ambiente, líquido, N.O.S solución (iprodione).  
Clase ADR/RID: Clase 9: sustancias varias  
No. De páginas IMDG: 9028  
Grupo de empaque: III

**AIRE**

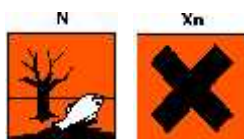
Nombre de envío adecuado: Sustancias peligrosas para el medio ambiente, líquido, N.O.S solución (iprodione).  
Número ONU/ID: 3082  
Clase IATA-DGR: Clase 9: sustancias varias

**Vías de navegación interior**

Nombre de envío adecuado: Sustancias peligrosas para el medio ambiente, líquido, N.O.S solución (iprodione).  
Clase ADNR: Clase 9: sustancias varias  
UN/NA (Europa): 3082  
Grupo de empaque: III

## 15. INFORMACIÓN REGULATORIA

### Símbolo e indicador de peligro



N Peligroso para el ambiente  
Xn Nocivo

### Frases R

R 40 Posibles efectos cancerígenos.  
R 51/53 Tóxico para los organismos acuáticos. A largo plazo, puede provocar efectos negativos en sistemas acuáticos.

### Frases S

S 2 Mantenga fuera del alcance de los niños  
S 13 Mantenga lejos de alimentos, bebidas y piensos.  
S 20/21 No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.  
S 29/35 No tirar los residuos por el desagüe, elimínelos con todas las precauciones posibles.  
S 35 Este producto y su envase deben ser dispuestos en un sitio seguro  
S 36/37 Usar ropa de protección y guantes  
S 46 En caso de ingestión, acuda inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase.  
S 51 Úsese únicamente en lugares bien ventilados  
S 56 Elimínese esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos.

### Uso del producto:

La clasificación y el etiquetado se han realizado de acuerdo con las normativas 87/548/EEC y 88/379/EEC de la EU, incluidas las enmiendas correspondientes y la información relativa al uso previsto.

### En Colombia:

Categoría toxicológica: II (Moderadamente Peligroso)  
Dictamen toxicológico No.: DT-1131-2007 Ministerio de la Protección Social

## 16. INFORMACIÓN ADICIONAL

El contenido y el formato de esta ficha de seguridad están de conformidad con la Directiva de la Comisión Europea No. 93/112/CE e ISO 11014-1.

Restricciones recomendadas: Siga estrictamente las prescripciones y modo de uso descritas en la etiqueta.

Esta información es aplicable solamente a los propósitos señalados para el producto, complementa la información técnica de la etiqueta pero no la sustituye en forma alguna. Está basada en la mejor información disponible a la fecha de su expedición, no implica seguro o garantía alguna, y se da con base en la buena fe. La información relacionada con este producto puede no ser 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.

## 17. BIBLIOGRAFÍA

The ePesticide Manual. 12th Edition  
Recomendaciones relativas al transporte de sustancias peligrosas. 13ª Edición. UN, 2003.  
Ficha de datos de seguridad IPPON 500 SC.  
ACTUALIZACION FEBRERO 2013