

### 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

**Nombre del producto:** BOTRYKILL 500 WP

**Nombre Común:** Iprodione 500 g/kg WP

**Nombre Químico:** 3-(3,5-dichlorophenyl)-N-isopropyl-2,4-dioxoimidazolidine-1-carboxamide

**Número de CAS:** 36734-19-7

**Registro PQUA N°:** 2450 – SENASA

**Uso:** Fungicida

**Tipo de Formulación:** Polvo mojable (WP)

**Concentración:** 500 g/Kg

**Grupo Químico:** Dicarboximide

**Formulado por:**

**SHANGHAI E-TONG CHEMICAL CO., LTD.**

N° 23, Lane 5398, Shenzhuan Road, Songjiang District, Shanghai, China

**Teléfono:** +86-21-51698968 **Fax:** +86-21-64138597

**Importado por:**

**CROP BUSINESS SAC**

Av. Melgarejo N° 580 Dpto. 301 Urb. Sta. Patricia I Etapa – La Molina - Lima

### 2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES

Ingrediente	N° CAS	Contenido %
Iprodione	36734-19-7	50 min
Aditivos		50 max

### 3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

**Efecto potencial a la salud**

**Efecto inmediato**

**Piel:**

Causa ligera irritación dermal. Se puede notar enrojecimiento e hinchazón en individuos sensibles y se puede agravar la irritación dermal en personas con lesiones preexistentes en la piel.

**Ojos:**

Puede causar enrojecimiento y lacrimación.

**Ingestión:**

Puede ser dañino si es ingerido. Puede causar dolores de cabeza, mareos, náuseas, vómitos e irritación gastrointestinal.

#### 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

**Piel:**

En caso de contacto, lave inmediatamente con abundante jabón y agua en circulación durante al menos 15 minutos. Consiga asistencia médica. Retire la ropa contaminada y lávela antes de reutilizar.

**Ojos:**

En caso de contacto o sospecha de contacto, mantenga los párpados abiertos y enjuague los ojos con abundante agua en circulación por al menos 15 minutos. Consiga atención médica inmediatamente después de enjuagar.

**Inhalación:**

Si es inhalado, retire hacia aire fresco. Si no respira, administre respiración artificial, de preferencia boca a boca. Si respira con dificultad del oxígeno. Consiga atención médica. Mantenga al paciente caliente y tranquilo en aire fresco hasta que llegue el médico.

**Ingestión**

Si es ingerido y el paciente está consciente dar 2-3 vasos de leche o agua e induzca al vómito. No haga que una persona inconsciente vomite. Consiga atención médica.

**Nota al médico:**

No hay antídoto específico. Trate sintomáticamente. Se debe considerar la posibilidad que haya ocurrido de una sobreexposición a otros materiales que ha este producto.

#### 5. MEDIDAS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS

**Medios de extinción:**

Dióxido de carbono, químicos secos, espuma.

**Instrucciones para combatir el fuego:**

Los bomberos deben usar aparatos de respiración y ropa protectora cuando controlen incendios relacionados con productos químicos.

#### 6. MEDIDAS PARA ESCAPE ACCIDENTAL

**Procedimiento en caso de derrames:**

No contamine los cursos de agua, reservorios o sistemas de drenaje público cuando limpie los derrames. Use arena o materiales absorbentes. Descargue los materiales barridos en un contenedor disponible y claramente identificado. Siga las regulaciones para la disposición de los envases de las autoridades locales.

#### 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Mantenga lejos de los de los alimentos y productos alimenticios. Mantenga los envases cerrados en un lugar seco y fresco, de preferencia bajo llave. Use solo en un lugar bien ventilado. No coma, beba, fume, ni mastique chicle durante la manipulación del producto. No arroje los envases o empaques para evitar daños y derrames.

## 8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

### Controles de ingeniería:

Use sistemas cerrados cuando sea posible. Trabaje en lugares bien ventilados.

### Equipo de protección

Utilice casco, gafas, o máscara para polvo, overol, guantes de plástico o jebe, trabaje con botas.

**Piel:** Guantes impermeables lavables. Utilice camisas de manga larga.

**Ojos:** Utilice gafas o mascarilla.

**Inhalación:** Utilice un respirador aprobado para pesticidas en polvo.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:	Polvo
Olor:	inodoro
Color:	blanco a gris
pH:	4.0-6.0
Densidad:	1.2 +/- 0.2 a 20 °C
Humedad:	1.0% máximo
Inflamabilidad:	No inflamable

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### Vida útil:

El tiempo de vida útil del Iprodione formulado es de 2 años si se mantiene bajo las condiciones indicadas.

### Estabilidad química:

Estable bajo condiciones secas normales.

### Condiciones a evitar:

Evite la contaminación con sustancias reactivas (ácidos fuertes, bases fuertes, agentes oxidantes).

### Productos peligrosos de la descomposición:

Cianide, cloruro de hidrógeno y compuestos cloruros, dióxido de carbono, monóxido de carbono y óxidos de nitrógeno.

### Polimerización peligrosa:

No ocurre

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad oral aguda DL50 (mg/Kg): > 2150 mg/Kg

Toxicidad dermal aguda DL50 (mg/Kg): >2150 mg/Kg

Toxicidad inhalatoria aguda CL50 (mg/L): CL50 (4h) para ratas: > 5.0 mg/L aire. Irritación dermal: No irritante

Irritación ocular: No irritante

Sensibilización: No sensibilizante

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### Toxicidad acuática:

CL50 (trucha arco iris): 4.1 ppm

### Toxicidad en aves:

Codorniz bobwhite: > 2000 mg/Kg peso corporal

### Toxicidad en insectos benéficos:

Abeja: >100 µg/abeja contacto y oral

## 13. CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN DE RESIDUOS

La eliminación debe ser realizada según las regulaciones locales, regionales y federales.

## 14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

UN No. : 3077

Clase: 9

Grupo de empaque: III

Nombre propio de embarque: IPRODIONE 50%

Hazchem: N/A

## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

### Frase-S

- S1/2 Mantenga guardado y fuera del alcance de los niños.  
S13 Mantenga lejos de alimento, bebida y alimento de animales  
S20/21 Cuando lo use, no coma, beba o fume  
S23 No respire la niebla  
S35 Este material y su envase debe ser eliminado de manera segura  
S36/37/39 Utilice ropa protectora, guantes y protección facial.  
S45 En caso de accidente o si siente malestar, busque asistencia médica inmediatamente  
(muestre la etiqueta de ser posible)

Categoría de peligro:	T	Tóxico
	Xi	Irritante
Frase-R:	R/24/25	Tóxico en contacto con la piel y si se ingiere
	R26	Muy tóxico por inhalación
	R/36/37/38	Irritante a los ojos, sistema respiratorio y piel
	R48/25	Tóxico: peligro de un serio daño a la salud por exposición prolongada si es ingerido.
	R50/53	Muy tóxico para organismos acuáticos. Puede causar efectos adversos a largo plazo en ambientes acuáticos

## 16. INFORMACIÓN ADICIONAL

Toda la información y las instrucciones proporcionan en esta hoja de datos de seguridad de materiales (MSDS) se basan en el estado actual de conocimientos científicos y técnicos en la fecha indicada en el MSDS presentes y se presentan de buena fe y creían que es correcto. Esta información se aplica a productos como dicho. En caso de nuevas fórmulas o mezclas, es necesario comprobar que no aparezca un nuevo peligro. Es responsabilidad de las personas en la recepción de esta MSDS para garantizar que la información aquí contenida está correctamente leída y entendida por todas las personas que pueden utilizar, manejar, enajenar o de cualquier manera entran en contacto con el producto. Si el destinatario posteriormente produce formulaciones que contengan este producto, es responsabilidad exclusiva de los destinatarios para asegurar a la transferencia de toda la información relevante de esta MSDS propia de nuestra MSDS.

