

I. IDENTIDAD DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Nombre del Producto	PIRIDIONE[®] 450 SC
Registro	PQUA N° 1536 - SENASA
Nombre Común	Pyrimethanil + Iprodione
Nombre Químico	Pyrimethanil: <i>N</i> -(4,6-dimethylpyrimidin-2-yl)aniline Iprodione : 3-(3,5-dichlorophenyl)- <i>N</i> -isopropyl-2,4-dioxoimidazolidine-1-carboxamide
Tipo de Formulación	Suspensión Concentrada (SC) Fungicida Agrícola

Formulado por:
SINO CROP SCIENCE CORP LIMITED
29 Xiaohang Road, Nanjing.
CHINA

Importado y Distribuido por:
NEOAGRUM S.A.C.
Pj. Camino de Acceso N°2-Urb Cajamarquilla.
Lurigancho - Lima - Perú

TELÉFONOS DE EMERGENCIA:

CICOTOX: 328 7700
ESSALUD: 411 8000 (opción 4)
CISPROQUIM: 0800-050-847

II. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE COMPONENTES

<u>Componentes</u>	<u>N° CAS</u>	<u>Contenido w/v</u>
Pyrimethanil	53112-28-0	200 g/L
Iprodione	36734-19-7	250 g/L
Aditivos	--	c.s.p. 1L

Información del ingrediente activo:

Grupo Químico: Pyrimethanil: Anilino pirimidina
Iprodione: Dicarboximide

Peso molecular: Pyrimethanil: 199.1 g/mol
Iprodione: 330.17 g/mol

Coef. de partición octanol-agua: Pyrimethanil: $\log K_{ow} = 2.84$ a 20 °C (pH 7)
Iprodione: $\log K_{ow} = 3.0$ a 20°C (pH 7)

Presión de vapor: Pyrimethanil: 1.1 mPa a 25°C
Iprodione: 0.0005 mPa a (25 °C)

Solubilidad en agua: Pyrimethanil: 121 mg/l, 20 °C (pH 7),
Iprodione: 6.8 mg/L, 20 °C (pH 7)

III. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Categoría toxicológica:	Ligeramente Peligroso. Cuidado - Franja azul.
Riesgo para la salud:	Nocivo si es absorbido por la piel. Nocivo en caso de ingestión. Baja toxicidad por inhalación.

IV. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

En caso de ingestión, no provoque el vómito ni administre nada a la persona, a menos que así lo indique un profesional de la salud.

En caso de contacto con los ojos, lavarlos con abundante agua fresca por 15- 20 minutos.

En caso de contacto con la piel, quitarse la ropa contaminada y lavarse con abundante agua y jabón.

En caso de inhalación, colocar a la víctima en una zona ventilada. Aplicar respiración artificial, si la respiración es deficiente o ha cesado.

Antídoto: No tiene antídoto específico. Efectuar tratamiento sintomático y de fortalecimiento.

V. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Agentes de extinción	Utilice espuma, polvo químico seco (PQS AB), CO ₂ , la espuma o agua aplicada en forma de neblina. No usar chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego. Aproximarse siempre a favor del viento.
----------------------	---

Protección Personal	Ver sección VIII.
---------------------	-------------------

Productos de combustión y/o descomposición	Se pueden generar gases tóxicos durante la combustión. Ver sección X.
--	--

VI. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE PÉRDIDAS ACCIDENTALES

Medidas de Protección Personal:	Ver sección VIII.
---------------------------------	-------------------

Precauciones para evitar la contaminación:	No contaminar cursos o fuentes de agua, ni la red de alcantarillado. Descontaminar los equipos y herramientas de limpieza.
--	---

Métodos de limpieza	Absorber el producto derramado utilizando arena o tierra húmeda. Recoger con pala y colocar en un recipiente cerrado y rotulado, para su posterior disposición. Eliminar los restos de acuerdo a lo dispuesto por las autoridades competentes. Lavar con agua y detergente el piso contaminado, evitando que el agua escurra; recogerla con material absorbente. En caso de derrames, recoger el producto y depositarlo en los sitios destinados por las autoridades locales para este fin.
---------------------	---

VII. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones de manipulación:	Evite contacto con la piel y los ojos. No beba, coma ni fume cuando use el producto. Mantener fuera del alcance de niños y animales, almacenar alejado de alimentos, bebidas, y lugares de alimentación de animales. No comer beber o fumar durante la manipulación. Usar equipo de protección personal apropiado.
Precauciones de almacenamiento:	Manipulación sólo por personas capacitadas. Use el equipo de protección personal apropiado. Almacenar en envase original en lugar fresco, seco y bien ventilado, alejado de alimentos, bebidas y forrajes y lugares de alimentación de animales. Evitar temperaturas debajo de 0°C y por encima de 35°C.
Estabilidad de almacenamiento:	El producto es estable conservado en su empaque original sellado y bajo condiciones normales de almacenamiento.

VIII. CONTROL DE EXPOSICIÓN Y MEDIDAS DE PROTECCIÓN PERSONAL

Protección respiratoria:	Usar protector facial y mascarilla.
Protección de las manos:	Utilizar guantes resistentes a químicos. Lave la parte externa de los guantes con agua y jabón antes de su retirada. Inspeccione regularmente si hay fugas.
Protección de los ojos	Utilizar gafas de seguridad y mascarilla. El empleador debe proporcionar una fuente para el lavado de ojos o alternativas apropiadas dentro del área de trabajo para uso de emergencia.
Protección a la piel:	Lavar las manos y las zonas expuestas al producto, después de la manipulación y cambiar la ropa. Lavarse antes de beber, comer, fumar o ir al baño.

IX. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia :	Líquido ligeramente viscoso
Color:	Blanco
Olor :	Inodoro
Densidad :	1.060 – 1.120 g/ml a 20°C
pH :	6.0 – 9.0
Persistencia en espuma:	Max 50 ml al minuto
Inflamabilidad:	No inflamable
Corrosividad:	No corrosivo
Explosividad:	No explosivo

X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Condiciones a evitarse:	Exposición por periodos prolongados a luz solar directa, y aislar de fuentes de calor, llamas o chispas.
Incompatibilidad:	Es compatible con la mayoría de plaguicidas uso común, excepto con aquellos de reacción alcalina o fuertemente ácida. Se recomienda realizar una prueba previa de compatibilidad.

XI. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad oral aguda:	DL ₅₀ (rata): > 4000 mg/kg
Toxicidad dermal aguda:	DL ₅₀ (rata): > 4000 mg/kg
Toxicidad por inhalación:	CL ₅₀ Inhalatoria (4h) (rata) > 3000 mg/m ³
Irritación dermal:	No es irritante a la piel (conejo).
Irritación ocular:	No es irritante a los ojos (conejo).
Sensibilización dérmica:	Ligeramente sensibilizante para cobayos.

XII. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Pyrimethanil

Toxicidad en aves:	LC ₅₀ en pato Mallard (<i>Anas platyrhynchos</i>): > 2000 mg/kg
Toxicidad en peces:	LC ₅₀ (96 h) trucha arco iris (<i>Oncorhynchus mykiss</i>): (96 h) 10.56 mg/L
Toxicidad en Daphnia:	CE ₅₀ en <i>Daphnia magna</i> (48h): 2.9 mg/l
Toxicidad en abejas :	DL ₅₀ (oral y contacto) (24h) >100 µg i.a./abeja
Toxicidad en lombriz de tierra:	LC ₅₀ <i>Eisenia foetida</i> 625 mg/kg de suelo.

Iprodione

Toxicidad en aves:	LC ₅₀ en patos (<i>Anas platyrhynchos</i>): 10,000 mg/kg
Toxicidad en peces:	LC ₅₀ (96 h) trucha arco iris (<i>Oncorhynchus mykiss</i>): 4.9 mg/Kg
Toxicidad en Daphnia:	CE ₅₀ en <i>Daphnia magna</i> (48h): 0.6 mg/l
Toxicidad en abejas :	DL ₅₀ (oral y contacto): 50 µg i.a./abeja
Toxicidad en lombriz de tierra:	LC ₅₀ <i>Scenedesmus subcapicatus</i> 2.0 mg/L de suelo.

XIII. DISPOSICIÓN DE RESIDUOS

No contaminar las fuentes de agua, lagos, ríos, estanques o arroyos con los restos de la aplicación, sobrantes del producto, con los desechos o envases vacíos.

Después de usar el contenido destruya el envase y deposítelo en los sitios destinados por las autoridades locales para este fin.

XIV. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Número ONU	2902
Grupo de embalaje	III
Clase de riesgo:	6.1
Clase de riesgo para el medio ambiente	9

	HOJA DE SEGURIDAD	Revisión: 00 Aprobado: JR Fecha: 19-05-17 Página 5 de 5
		

XV. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

- Frasas de seguridad
- R40: Evidencia limitada de un efecto carcinogénico.
 - R50: Muy tóxico para organismos acuáticos.
 - R51: Tóxico para organismo acuáticos.
 - R53 Puede causar efectos adversos en el medio ambiente acuático.
-
- S1/2 – Conservar bajo llave y fuera del alcance de los niños.
 - S3/9/14/49: Mantener en su envase original en un lugar fresco y bien ventilado y lejos de materiales incompatibles por el fabricante.
 - S13: Consérvese el recipiente en un lugar bien ventilado.
 - S20/21 – No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.
 - S23 – No respirar los gases/ humos / vapores / aerosoles (especificados por el proveedor).
 - S24/25 – Evitar el contacto con los ojos y la piel.
 - S29/35 – No tirar los residuos por el desagüe; eliminar los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles.
 - S36/37/39 – Usar indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.
 - S45 – En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico.
 - S57 – Utilice un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.
 - S60 –Este material y su contenido deben ser eliminados como residuo peligroso.

XVI. INFORMACIÓN ADICIONAL

La información presente en este documento intenta aportar recomendaciones de carácter general respecto a la salud y la seguridad en base a nuestro conocimiento sobre la manipulación, el almacenamiento y el uso del producto. Los datos consignados en esta Hoja de Seguridad provienen de fuentes confiables y está a su vez desarrollada por personal capacitado. El uso de la información y de los productos está fuera del control del proveedor, por lo tanto la Empresa no se responsabilizará por el mal uso de las mismas. Determinar las condiciones del manejo y uso seguro del producto es responsabilidad del usuario.