

**YARDA® 500 WP
(Iprodione)****I. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA**

| | |
|--|--|
| Identificación del producto | Nombre común del i.a.: Iprodione Nombre químico del i.a. (IUPAC): Iprodione: 3-(3,5-dichlorophenyl)-N-isopropyl-2,4-dioxoimidazolidine-1-carboxamide |
| Tipo de formulación: | Polvo Mojable |
| Uso: | Fungicida Agrícola |
| Identificación del fabricante/ formulador / suministrador | SINOCHEM NINGBO CHEMICALS CO. LTD. China |
| DISTRIBUIDOR | SILVESTRE PERÚ SAC. Dirección: Calle Arica 242 Miraflores Lima 18 - Perú. Teléfonos: (01) 617-3300 Fax: (01) 617-3312. |
| Teléfonos de emergencia: | CICOTOX: 0-800-1-3040 Silvestre: (01) 617-3300 |

II. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

| <u>Componentes</u> | <u>Contenido</u> |
|---|-----------------------------|
| Iprodione | 500 g/kg |
| Aditivos | 500 g/kg |
| Nº CAS (i.a.) Iprodione | 36734-19-7 |
| <u>Información del ingrediente activo</u> | |
| Familia química: | Dicarboximida |
| Peso molecular: | 330.17 g/mol |
| Clasificación OMS: | Ligeramente peligroso (III) |

III. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

| | |
|------------------------------|--|
| Marca en la etiqueta: | - LIGERAMENTE PELIGROSO. Franja azul. |
| Riesgo para la salud: | Se ha demostrado que YARDA 500 WP es de baja toxicidad oral aguda en estudios que se llevaron a cabo en ratas. En ojos es moderadamente irritante. Se debe evitar el contacto directo con los ojos. Es moderadamente irritante a la piel. Se debe evitar el contacto directo con la piel. Es ligeramente peligroso por esta vía. |

| | |
|---|--|
| Peligros al Medio Ambiente: | Es tóxico para organismos marinos. Contaminante marino. Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. |
| IV. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS | |
| Inhalación | - Trasladar al aire fresco y observar al paciente hasta que se recupere. Administrar respiración artificial u oxígeno de ser necesario. |
| Contacto con la piel | - Si el producto entra en contacto con la piel, remover inmediatamente la ropa contaminada y lavar la piel enérgicamente con jabón y dejar correr el agua por al menos 15 minutos. Si ocurre algún síntoma característico buscar atención médica. Ducharse inmediatamente. |
| Contacto con los ojos | - Lavar inmediatamente con agua corriente por 15 a 20 minutos manteniendo los párpados abiertos. Si la irritación persiste transportar al centro médico más cercano. |
| Ingestión | - No inducir el vómito, transportar al paciente al centro médico más cercano. Si el vómito ocurre de forma espontánea, mantener la cabeza debajo de los muslos para evitar la aspiración |
| Indicaciones para el médico | |
| Tratamiento / Antídoto | - No hay antídoto conocido, el tratamiento es sintomático. |
| V. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS | |
| Agentes de extinción: | - Aspersión de agua, usar extinguidores a base de químico seco, espuma, o CO ₂ , |
| Productos peligrosos de descomposición: | - Las partículas de pesticidas pueden ser llevadas en el aire. Óxidos de nitrógeno, dióxido y monóxido de carbono. |
| Equipo de protección: | - Siempre lleve puesto la ropa protectora completa y equipo de respiración autónomo. Aproximarse al fuego desde la dirección que sopla el viento. |
| Otras informaciones | - Este producto puedes inflamarse por altas temperaturas o en contacto con fuego. |
| VI. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE PÉRDIDAS ACCIDENTALES | |
| Medidas de protección personal. | - Observar todas las medidas de protección y precauciones de seguridad al recoger el material derramado (ver numeral 8). |
| Precauciones a tomar para evitar daños al Medio Ambiente | - Prevenir la entrada hacia vías de alcantarillas, o fuentes de aguas superficiales o subterráneas. |
| Medidas de limpieza / recuperación | - Acumular o barrer. Transfiera el material derramado a envases adecuados para su recuperación o desecho debidamente rotulados. Mantenga el polvo a un mínimo. |
| Indicaciones adicionales | - Indicaciones relacionadas a la eliminación de residuos (ver numeral 13). |

| VII. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO | |
|---|--|
| Indicaciones para manipulación segura. | <ul style="list-style-type: none"> - Realizar la preparación de la mezcla en lugares ventilados. - Tener agua limpia disponible, para lavar los ojos y piel en caso de contaminación. - Durante el uso del producto utilice equipo de protección; no coma, beba o fume. - Al terminar el trabajo, báñese con abundante agua y jabón. - Lavar las ropas utilizadas durante el trabajo con agua y jabón, inmediatamente después de utilizarlas. |
| Indicaciones adicionales para las condiciones de almacenamiento. | <ul style="list-style-type: none"> - Almacenar el producto en un área limpia, fría, seca y bien ventilada, fuera del alcance de los niños y personas no autorizadas. Equipar el almacén con extinguidores, palas, escoba, baldes, detergente, jabón y agua. - No almacenar junto a alimentos, agua, semillas, fertilizantes o equipos de seguridad contra pesticidas (Ej. respiradores). - Mantener el producto en su envase original y revisarlos frecuentemente en busca de rotura y fugas. |
| Estabilidad de almacenamiento: | <ul style="list-style-type: none"> - Si es estable en almacén, cuando se dan las condiciones adecuadas de almacenamiento adecuadas. |
| VIII. CONTROL DE EXPOSICIÓN Y MEDIDAS DE PROTECCIÓN PERSONAL | |
| Equipo de protección personal | <ul style="list-style-type: none"> - Utilizar un equipo de protección personal completo. |
| Protección respiratoria: | <ul style="list-style-type: none"> - Respirador o mascarilla. |
| Protección visual | <ul style="list-style-type: none"> - Gafas o máscara facial de metacrilato o similar. |
| Otros equipos de protección | <ul style="list-style-type: none"> - Utilizar guantes de goma (nitrilo, neopreno, latex, vitol o similar). - Botas de jebe (PVC o similar). |
| SEGUIR SIEMPRE LAS INSTRUCCIONES DE LA ETIQUETA CUANDO SE MANEJE ESTE PRODUCTO. | |
| IX. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS | |
| Estado físico: | Polvo Sólido |
| Color: | Grisáceo. |
| Olor: | Inodoro |
| pH | 5-6 |
| Inflamabilidad: | No inflamable |
| Corrosividad: | No corrosivo |
| Explosividad: | No explosivo |
| X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD | |
| Estabilidad: | Estable bajo condiciones normales de manejo y de almacenamiento. |
| Condiciones a evitar: | Evitar condiciones de alta temperatura o fuego. |
| Incompatibilidad: | Bases fuertes, acidos fuertes, agentes fuertemente oxidantes. |
| Peligro de descomposición: | En caso de incendio Iprodione se puede descomponer en cloruro de |

hidrógeno y óxidos de nitrógeno.

XI. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA
XVI. INFORMACIÓN ADICIONAL

| | |
|----------------------------------|--|
| Toxicidad oral aguda | (DL ₅₀) en ratas: 5000 mg/Kg |
| Toxicidad dermal aguda | (DL ₅₀) en ratas: > 2000 mg/kg |
| Toxicidad por inhalación: | > 5.0 mg/L |
| Irritación dermal | En conejos: moderadamente irritante |
| Irritación ocular | En conejos: moderadamente irritante |
| Sensibilización dérmica | No es sensibilizante de piel de (cobayos) |

XII. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

| | |
|---|--|
| Toxicidad en aves | - DL ₅₀ oral aguda en codorniz >2000 mg/kg |
| Toxicidad en peces y daphnia. | - CL ₅₀ trucha arco iris: 5.4 mg/L - CE ₅₀ en <i>Daphnia magna</i> : 0.5 mg/L |
| Toxicidad en abejas. | - Ligeramente toxico por vía oral y prácticamente no toxico por contacto. |
| Indicaciones generales / ecología. | - Impedir que el producto entre en cursos de agua, depuradoras o al alcantarillado. Es tóxico para organismos acuáticos. El producto es inmóvil en el suelo. Presenta rápida degradación en el suelo y agua. |

XIII. CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN DEL PRODUCTO

| | |
|---|---|
| Tratamiento de envases y bolsas de papel o plástico: | - Vacíe completamente la bolsa dentro del equipo de aplicación. Agujerear y/o perforarlos estos envases para que no sean reutilizados y colocarlos en un depósito destinado a este fin para luego ser eliminados de acuerdo a las disposiciones locales vigentes. |
| Gestión de residuos: | - Grandes cantidades de residuos del producto deberán ser eliminados mediante incineración controlada a altas temperaturas y/o dispuestos si la legislación nacional o local vigente lo permite. |

XIV. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Se requieren los códigos y clasificaciones de acuerdo con regulaciones y normas nacionales, para transporte seguro de sustancias peligrosas:

| | |
|-----------------------------|--|
| N°UN: | 2588. (UN, Naciones Unidas). PESTICIDA, SÓLIDO, TÓXICO, N.O.S. |
| Grupo de embalaje | N/A |
| Clase de Riesgo | 6.1. |
| Clasificación Toxicológica: | LIGERAMENTE PELIGROSO. |

XV. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

| | |
|------------------|--|
| Frases R | 23/24/25 - Tóxico por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel. |
| Frases S: | 2 Manténgase fuera del alcance de los niños 3 Consérvese en lugar fresco. Manténgase el recipiente en un lugar ventilado. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. S24 Evítese el contacto con la piel. S36/37/39 Usar ropa de protección personal, guantes adecuados y protección para los ojos/cara |

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 su mal uso de las mismas. Determinar las condiciones del manejo y uso seguro del producto es obligación del usuario.