

ZASTRON®

500 WG

1.- IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA / PREPARADO Y LA COMPAÑIA

| | |
|--------------------------|--|
| Nombre del producto: | ZASTRON® 500 WG |
| N° de registro: | PQUA N° 2377 – SENASA |
| Titular de registro: | INSUMOS AGRÍCOLAS PERUANOS S.A.C |
| Uso propuesto: | Fungicida de uso agrícola |
| Tipo de formulación: | Gránulos dispersables (WG) |
| Proveedor: | Point Agro China Ltd. |
| Dirección: | Rm 1206, Kaisa Plaza, 1091 East Renmin Road Jiangyin, Jiangsu, China |
| Teléfonos de emergencia: | SAMU: 106 INAP S.A.C.: (01) 4997831 |

2.- COMPOSICION / INFORMACION DE LOS INGREDIENTES

Nombre químico (IUPAC): methyl (E)-2-{2-[6-(2-cyanophenoxy)pyrimidin-4-yloxy]phenyl}-3-methoxyacrylate
Formula química: C₂₂H₁₇N₃O₅

| Composición | N° CAS | g/Kg |
|--------------|-------------|-----------|
| Azoxystrobin | 131860-33-8 | 500 g/Kg |
| Aditivos | | Hasta 1Kg |

3.- IDENTIFICACION DE LOS RIESGOS

Marca en la etiqueta: Ligeramente peligroso.

Contacto con la piel: Ligeramente irritante. No es sensibilizante.

Contacto con los ojos: Puede ocasionar irritación moderada.

Inhalación: Poco peligroso. Puede ocasionar irritación de las vías respiratorias.

Ingestión: Poco peligroso. Puede provocar dolores abdominales y diarrea.

4.- MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con la piel: Retire la ropa contaminada inmediatamente. Lave con abundante agua y jabón por 15-20 minutos, inclusive el cabello y debajo de las uñas. Consulte a un médico si se presentan síntomas de intoxicación y la irritación persiste.

Contacto con los ojos: Lave inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos. Mantenga los párpados abiertos para lavar la superficie del ojo completamente. Consulte a un médico inmediatamente.

Inhalación: Trasladar a la víctima a un lugar fresco y bien ventilado. Mantener a la víctima en reposo y bajo supervisión hasta que desaparezca el malestar. En caso de que sea necesario, aplicar respiración artificial y consultar a un médico o un centro de atención de emergencia.

Ingestión: Nunca le dé nada por la boca a una persona inconsciente. Si el paciente está consciente y alerta, darle de 2 a 3 vasos de leche, o agua. No inducir el vómito salvo si lo recomienda un médico. Consiga ayuda médica inmediatamente.

Indicación al médico: No hay un antídoto específico. El tratamiento se debe basar en una evaluación de los síntomas del paciente.

5.- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA LOS INCENDIOS

Propiedades inflamables: Producto no inflamable, no explosivo, no corrosivo.

Métodos de extinción: Utilizar químicos secos, CO₂, espuma, arena y agua a presión.

Procedimientos especiales para combatir el fuego: Aislar el área, impedir la entrada de personal no autorizado. Como en todos los fuegos con químicos, utilizar equipo de protección, guantes, protección ocular, botas y equipo de respiración. En zonas bien ventiladas usar máscara completa con filtro combinado. En espacios cerrados, usar equipo de respiración autónomo (SCBA). No pisar el producto. Ventilar los humos tóxicos.

Si se utiliza agua para contener el fuego, utilizar barreras para prevenir la contaminación del suelo, el alcantarillado y los cauces de agua.

6.- MEDIDAS DE DERRAME ACCIDENTAL

Precauciones personales: Protegerse adecuadamente utilizando equipo de protección facial, botas, guantes y protección ocular. Mantener al personal no autorizado fuera del área. No caminar a través del área contaminada. Evitar respirar el polvo y evitar el contacto con el material.

Métodos de limpieza: Contener el vertido del producto. Cerrar el área y prohibir el acceso a personal no autorizado.

Aspirar, palear o barrer el material y disponer en un contenedor para su reutilización o disposición final. De ser posible humedecer para evitar la formación de polvaredas.

Evitar que el producto vertido entre en los desagües o cauces de agua, con el fin de minimizar el riesgo de polución.

Proceder siguiendo las regulaciones locales.

Contactar a las autoridades competentes, en caso de que la situación no pueda ser controlada.

7.- MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Manipulación: Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evitar la inhalación del polvo. Lavarse con abundante agua y jabón después del manipuleo. Lavarse las manos antes de comer, beber o fumar. Mantener en el envase original. Abrir en el momento de utilizarse. Utilizar todo el contenido.

Almacenamiento: Conservar el producto en su envase original en un lugar bien ventilado y fresco. Evitar la generación de polvaredas. Manténgase alejado de los niños y de personal no autorizado. Manténgase alejado de la comida y de los alimentos para animales.

No contamine otros pesticidas, fertilizantes, agua, comida o piensos en el almacenamiento.

Condiciones de almacenamiento: En lugar seco a menos de 40°C.

8.- CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

General: Evitar el manejo innecesario del producto, no abrirlo hasta el momento de la aplicación.

Ventilación: Proveer de un exhausto local o de un difusor de ventilación general.

Equipo de protección personal:

Protección respiratoria: Si el área no está bien ventilada, utilice un respirador NIOSH/MSHA.

Protección para los ojos: Utilizar gafas o máscara protectora de seguridad.

Protección para las manos: Utilizar guantes de nitrilo sin forro, largos y flexibles.

Protección para el cuerpo y la piel: Utilizar overoles y botas. Botas de goma, sin forro que lleguen hasta la rodilla. El pantalón debe ir encima de la bota para que el producto escurra sobre ella. El material empleado es el PVC. Consta de: casaca de algodón, mandil de PVC, pantalón de algodón con PVC, gorro en algodón y visera con protección facial.

9.- PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

| | |
|--|----------------------------------|
| Aspecto: | Granulado |
| Color: | Ligeramente marrón |
| Olor: | No hay olor característico |
| Concentración: | 500 g/Kg |
| pH: | 5 - 8 |
| Punto de fusión: | 116 °C (ingrediente activo) |
| Inflamabilidad: | No inflamable |
| Propiedades explosivas: | No explosivo. |
| Corrosividad: | No corrosivo. |
| Solubilidad: | 6 mg/L en agua a 20 °C |
| Densidad: | 0.562 g/ml |
| Coeficiente de Partición n-octanol/agua: | 2.5 a 20 °C (ingrediente activo) |

10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Este producto es estable por dos años en condiciones normales de almacenaje. Es inestable en medio alcalino.

Condiciones a evitar: Evitar temperaturas extremas de frío o calor.

Materiales a evitar: Sustancias fuertemente alcalinas o ácidas y oxidantes fuertes.

Polimerización peligrosa: Ninguna conocida a temperaturas y presión normales.

11.- INFORMACION TOXICOLOGICA

Toxicidad Oral Aguda: >2000mg/kg. Ligeramente peligroso.
Toxicidad Cutánea Aguda: >4000mg/kg. Ligeramente peligroso.
Toxicidad Aguda por Inhalación: >5mg/L. Ligeramente peligroso.
Irritación de los ojos: No irritante.
Irritación de la piel: No es irritante. No es sensibilizante.
Potencial carcinogénico: No es carcinogénico.
Potencial mutagénico: No es mutagénico.
Toxicidad reproductiva: No es teratógeno.

12.- INFORMACION AMBIENTAL

| | |
|----------------------------|---|
| Bioacumulación: | No se bioacumula (log Pow < 3). |
| Toxicidad Aguda – Peces: | CL50 96 horas 660 ug/L. |
| Toxicidad Aguda – Daphnia: | EC50 (48 H) 0.266 mg/L. |
| Toxicidad Aguda – Aves: | Oral DL50 > 2000 mg /kg. |
| Toxicidad para las abejas: | Ligeramente tóxico para abejas. |
| Biodegradabilidad: | 73.5 días (aeróbico), 54.1 días (anaeróbico). |

13.- CONSIDERACIONES DE DISPOSICION DE DESECHOS

Producto: Incineración en instalaciones autorizadas, en cámaras de alta temperatura con control de emisión de gases. Disponer de acuerdo con las leyes locales vigentes. No contaminar cursos o fuentes de agua con el producto o sus restos. Si no puede deshacerse del producto adecuadamente, contactar la agencia del medio ambiente.

Envases: Enjuagar tres veces y reciclarlo en una planta especializada para manejar desechos químicos. Cumplir con las regulaciones locales para la disposición final.

14.- INFORMACION DE TRANSPORTE

Nº UN.: 2902
Clase: 6.1
Envases grupo: III
Información Especial: Fungicida sólido.

15.- INFORMACION REGLAMENTARIA

Normas internacionales aplicables: OMS

| | | |
|--------------------------|---------|---|
| Frases de seguridad: | S 1/2 | Mantener fuera del alcance de los niños. |
| | S28 | En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente agua. |
| | S36/37 | Usar ropa y guantes protectores. |
| | S45 | En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta). |
| | S60 | Este material y/o sus envases deben de ser dispuestos como peligrosos. |
| | S61 | Evitar desechar al ambiente. |
| Indicaciones de peligro: | | Cuidado. Tóxico. Contaminante marino. |
| Frases de Riesgo: | R24 | Dañino si es ingerido. |
| | R 25 | Toxico por ingestión. |
| | R 36 | Irrita los ojos. |
| | R 50/53 | Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. |

16.- OTRA INFORMACION

La información proporcionada por Point Agro China Ltd. contenida aquí es dada en buena fe y para nuestro mayor conocimiento. Sin embargo, la garantía no está expresada o implícita. La información suministrada no constituye ni reemplaza la evaluación del riesgo que debe hacer cada usuario de acuerdo con la legislación sanitaria y de seguridad.

Preparado por: Área de Registros de Point Andina S.A.

Última actualización: Febrero, 2024.