

**"LEA CUIDADOSAMENTE LA HOJA INFORMATIVA ANTES DE
USAR EL PRODUCTO"**

**"MANTÉNGASE BAJO LLAVE, FUERA DEL ALCANCE DE LOS
NIÑOS"**

MISIONERO

HERBICIDA AGRICOLA

SUSPENSION CONCENTRADA - SC

Reg. PQUA N° XXXX - SENASA

Titular del registro: Hortus S.A. Calle Sucre N°270 Ate.

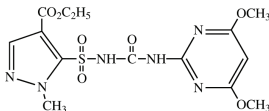
Lima - Perú

Ingrediente activo: Pyrazosulfuron ethyl 300 g/L

Nombre químico (IUPAC):

ethyl 5 - (4 - 6 - dimethoxypyrimidin - 2 - ylcarbamoxy)sulfamoyl)- 1- methylpyrazole - 4 - carboxylate.

Fórmula estructural:



Fórmula empírica: C₁₄H₁₈N₆O₈S

Peso molecular: 414.4 g/mol

Propiedades físico químicas del formulado

Aspecto: Líquido blanco y olor característico.

Estabilidad en el almacén: Estable durante un período de dos años. Almacenar en lugar seco y a temperaturas no inferiores a 5° C y no superiores a 25° C. Condiciones de almacenamiento estándar.

No forma espuma persistente menor a 10 cc.

Formulado por:



**Zhejiang Longyou East Anasac
Crop Science Co., Ltd.**

Town South Donghua District, Longyou County
Zhejiang, China
Tel: +86-(0)570-7855158

Importado y distribuido por:



Calle Sucre 270 Ate. Lima - Perú
Tel.: 717-9040 Fax: 718-8684
RUC: 20101637221 - RU N° 141097

CAPACIDAD Y TIPO DE ENVASES

CAPACIDAD	TIPO DE ENVASE
1L	Botella:
500 ml	- Polietileno de alta densidad (PEAD).
250 ml	- Polietileno Tereftalato (PET).
100 ml	
5 L	Bidón: Polietileno de alta densidad (PEAD).
20 L	Balda: Polietileno de alta densidad (PEAD).
200 L	Tambor: Polietileno de alta densidad (PEAD).

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

-No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.

-Conservar el producto en su envase original, etiquetado y cerrado.

-Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.

-Utilice ropa protectora durante el manipuleo y aplicación de **MISIONERO**, al igual que para entrar al área tratada en las primeras 24 horas.

Este producto puede ser mortal si se ingiere.

NO CORROSIVO

NO INFLAMABLE

NO EXPLOSIVO

**"LEA CUIDADOSAMENTE LA HOJA INFORMATIVA ANTES DE
USAR EL PRODUCTO"**

**"MANTÉNGASE BAJO LLAVE, FUERA DEL ALCANCE DE LOS
NIÑOS"**

PRIMEROS AUXILIOS

"EN CASO DE INTOXICACIÓN, LLAME AL MÉDICO INMEDIATAMENTE O LLEVE AL PACIENTE AL MÉDICO Y MUESTRELE ESTA ETIQUETA"

-Grupo químico: SULFONYLUREAS.

-Contacto cutáneo: Quitar inmediatamente la ropa contaminada. Lavar la zona expuesta con abundante agua fría y jabón.

-Contacto ocular: Lavar los ojos con abundante agua potable tibia, por lo menos 15 minutos, cuidando que los párpados estén bien abiertos. Si existe irritación consultar con un médico.

-Inhalación: Trasladar al paciente al aire fresco. Si no respira darle respiración artificial. Mantenerlo en lugar oscuro, abrigado y en reposo.

-Ingestión: NO PROVOCAR VÓMITO, el disolvente puede provocar secuelas en vías respiratorias. Mantener al afectado en un lugar tranquilo, abrigado y en reposo. Trasladar en forma inmediata a un centro asistencial.

-Antídoto: No tiene antídoto específico. Realizar tratamiento sintomático.

-Posibles síntomas: irritación ocular y cutánea con descamación de la piel, irritación de las mucosas de las vías respiratorias a nivel de nariz, garganta y bronquios (tos). Dolor abdominal, salivación, náuseas y vómito.

-En caso de emergencia llamar gratis a **CICOTOX: 0800-1-3040. ESSALUD EN LÍNEA: 411-8000 OPCIÓN 4.**

MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS

-Después de usar el contenido enjuague tres veces este envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación y luego inutilícelo triturándolo o perforándolo y deposítelo en los sitios destinados por las autoridades locales para este fin.

-Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.

-Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio.

MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DEL AMBIENTE

-Peligroso para organismos acuáticos, plantas acuáticas y semiacuáticas.

-No contaminar ríos, estanques o arroyos con los desechos o envases vacíos.

-No contaminar las fuentes de agua con los restos de aplicación o sobrantes del producto.

-Respetar una banda de no aplicación hacia cuerpos de agua de al menos 5 m.

-Peligroso para los animales domésticos, fauna flora silvestre. No permitir animales en el área tratada.

-El producto no debe aplicarse en zonas de napa freática superficial o en suelos altamente permeables.

-El aplicador debe emplear todas las medidas necesarias para controlar la deriva.

-En caso de derrame recoger el producto y depositarlo en los sitios destinados por las autoridades locales para este fin.

INSTRUCCIONES DE ALMACENAMIENTO

-No almacenar en casas habitación. Almacene el producto en sitio seguro retirado de alimentos y medicinas de consumo humano o animal bajo condiciones adecuadas que garanticen la conservación del producto (lugar oscuro, fresco y seco). Siempre mantenga el producto en su empaque original, etiqueta y cerrado.

-No almacenar ni transportar junto con alimentos, medicinas, bebidas, forrajes, fertilizantes, herbicidas reguladores de crecimiento o semillas.

-Utilice equipo de protección durante la mezcla de aplicación (guantes de goma, delantal, botas de goma, gafas, careta, gorro, máscara contra polvo, respirador).

ADVERTENCIA: "Se prohíbe la utilización de este envase para contener alimentos o agua para consumo"



**LIGERAMENTE PELIGROSO
CUIDADO**

MANEJO DE DERRAME:

En caso de derrame, cubrir el área con una mezcla de proporción 3:1 de arena, tierra, aserrín u otro material inerte y carbonato de sodio. Transferir a un recipiente para su eliminación y transportar hacia un botadero autorizado para residuos peligrosos. En caso de fuego, asperjar con agua para enfriar el sector no afectado. Usar para extinguir las llamas, espuma o polvo seco tipo ABC. El personal calificado debe ingresar al sector afectado con ropa especial para combatir incendios y equipo de respiración autónoma. Aislar el sector afectado.

INSTRUCCIONES PARA LAVAR LOS EQUIPOS DE APLICACIÓN

Tratar los equipos de aplicación con una solución de bicarbonato de sodio o soda cáustica al 5%. Verter los remanentes en un lugar determinado para este fin, lejos de fuentes de agua, estanques y drenajes. Utilizar para la faena, agua y un cepillo apropiado.

CARACTERÍSTICAS DE LOS EQUIPOS DE APLICACIÓN Y ROPA DE PROTECCIÓN PARA

- Realizar la mezcla: guantes de goma, delantal, careta de protección.
- Carga, calibrar los equipos y realizar aplicaciones: guantes y botas de goma, overol, máscara o respirador.

MODO DE ACCIÓN

MISIONERO es un herbicida perteneciente al grupo de las sulfonilureas, recomendado en el cultivo de arroz para el control de malezas ciperáceas y algunas de hoja ancha. Es absorbido por el sistema radicular y foliar, trasladado a los meristemas y actúa inhibiendo la enzima acetolactatosintetasa (ALS). En especies sensibles, **MISIONERO** causa la detención de la división celular y por ello una inhibición del crecimiento foliar y radicular.

COMPATIBILIDAD

Incompatible con productos con pH mayor a 10 ó menor a 3. En caso de requerirse mezcla con el producto, se recomienda hacer pruebas de compatibilidad.

FITOTOXICIDAD

No presenta fitotoxicidad en los cultivos para los cuales se recomienda, si se siguen fielmente las instrucciones de la etiqueta.

FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN

Se recomienda una aplicación por campaña por año, en pre ó post emergencia temprana de la maleza, cuando ésta tenga al menos 3 hojas o cuando la planta de arroz tenga de 1 a 3 hojas.

Se recomienda realizar un riego antes de la aplicación del producto.

METODO DE APLICACIÓN

Se aplica diluido en agua mediante pulverización con equipos convencionales o bien por inmersión de la fruta mediante un baño.

EQUIPO DE APLICACIÓN Y CALIBRACIÓN

Puede aplicarse con bomba de mochila manual y a motor.

EFFECTO SOBRE OTROS CULTIVOS Y CULTIVOS SUCESIVOS

No afecta los cultivos siguientes dentro de una rotación si se siguen fielmente las instrucciones de la etiqueta

PERIODO DE REINGRESO

No ingresar al área tratada antes de 24 horas transcurridas desde la aplicación.

“CONSULTE A UN INGENIERO AGRÓNOMO”

CUADRO DE USOS

CULTIVO	MALEZAS		Dosis cc/Ha	PC (días)	LMR (ppm)
	Nombre común	Nombre científico			
Arroz	Pajilla Pata de gallina Coquito Cadillo	<i>Leptochloa uninervia</i> <i>Eleusine indica</i> <i>Cyperus difformis</i> <i>Cenchrus echinatus</i>	75	-	0.1

LMR: Límite máximo de residuos en ppm.

PC: Periodo de Carencia en días. No aplica debido que se aplica en pre-emergencia o post-emergencia.

Responsabilidad Civil: El titular de registro garantiza que las características físico químicas del producto contenido en este envase corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es eficaz para los fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas.

