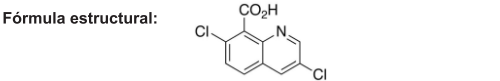


“LEA ESTA HOJA INFORMATIVA ANTES DE USAR EL PRODUCTO”
“MANTÉNGASE BAJO LLAVE, FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS”

TANTORAC®

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA
HERBICIDA AGRÍCOLA
SUSPENSIÓN CONCENTRADA - SC
Reg. PQUA N° XXXX - SENASA

Nombre Común (ISO): Quinclorac 350 g/L
Nombre Químico: 3,7-dichloroquinoline-8-carboxylic acid



Fórmula empírica: C₁₀H₅Cl₂NO₂
Peso molecular: 242.06 g/mol

Propiedades físico químicas del formulado
Aspecto: Líquido viscoso de color Beige.
Estabilidad en el almacén: Estable durante un periodo de dos años
pH: 2.5 – 5.5 (20°C, solución acuosa al 1%)

Titular del Registro: HORTUS S.A.

Formulado por:

Almirante Pastene 300.
Providencia. Santiago, Chile.
Teléfono: (56-2) 24706800
Fax: (56-2) 24689100

Importado y distribuido por:

Calle Sucre 270 Ate. Lima, Perú.
Telf.: 717-9040 / 717-9041 Fax: 718-8684
R.U.C. 20101637221
RU N° 141097

- PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN**
- Este producto es de cuidado, no ingerir.
 - Causa daño temporal a los ojos.
 - 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, aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 12 horas después de la aplicación.
 - Almacenar el producto bajo techo, en un lugar fresco, seco y ventilado.
 - No almacenar, ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes.
 - Ningún envase que haya contenido plaguicidas, debe utilizarse para conservar alimentos o agua para consumo.

NO CORROSIVO NO INFLAMABLE NO EXPLOSIVO

“LEA ESTA HOJA INFORMATIVA ANTES DE USAR EL PRODUCTO”
“MANTÉNGASE BAJO LLAVE, FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS”

- PRIMEROS AUXILIOS**
- **Grupo químico:** Quinolinecarboxylic acid
 - Este producto no tiene antidoto específico: el tratamiento es sintomático.
 - En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente o lleve al paciente al centro médico y muéstrele la etiqueta.
 - En caso de ingestión: no inducir al vómito. No administrar nada por vía oral si la persona está inconsciente o padece convulsiones.
 - En caso de contacto con los ojos: Lavarlos con abundante agua por lo menos durante 15 minutos, cuidando que los párpados estén levantados.
 - En caso de contacto con la piel: Retirar la ropa y calzado contaminado, bañarse con abundante agua y jabón.
 - En caso de inhalación: Retirar a la persona del área contaminada y trasladarla a un ambiente ventilado. Brindar respiración artificial si fuera necesario.
 - **Teléfonos de emergencia:** **CICOTOX:** 0800-1-3040. **ESSALUD:** 0801-10200. **CISPROQUIM:** 080-050-847. **HORTUS S.A:** 01-717-9040.

- 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 utilícelo triturándolo o perforándolo y deposítelo en el lugar destinado por las autoridades locales para este fin.
 - Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.
 - Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.



- MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DEL AMBIENTE**
- Peligroso para organismos acuáticos.
 - No contaminar ríos, estanques o arroyos con los desechos y 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 10 metros.
 - Peligroso para animales domésticos, fauna y flora silvestre. No permitir animales en el área tratada.
 - El producto no debe aplicarse en zonas con napas freáticas superficiales o en suelos altamente permeables.
 - En caso de derrames recoger el producto, depositarlo en los sitios destinados por las autoridades locales para este fin.

ENVASES EN LOS QUE SE COMERCIALIZA:
Botella: 100 ml, 250 ml, 500 ml y 1L. **Bidón:** 5L y 20L.
Tambor: 200L.

MANEJO DE DERRAME: Los derrames de líquidos sobre el piso u otra superficie impermeable deben ser contenidos con sustancias inertes alcalinizadas con arena y tierra. Barrer y recoger en recipientes claramente identificados. Finalmente, trasladar a un botadero autorizado para este tipo de sustancias, de acuerdo a lo indicado por la autoridad competente.

INSTRUCCIONES PARA LAVAR LOS EQUIPOS DE APLICACIÓN
Verter los remanentes en un lugar determinado para este fin, lejos de fuentes de agua, estanques y drenajes. En caso de taparse las boquillas durante la aplicación no limpiar con la boca, clavos o alambres. Utilizar para la faena, agua y un cepillo apropiado.

CARACTERÍSTICAS DE EQUIPOS Y ROPA DE PROTECCIÓN:

- En caso de manipulación directa y de posible contacto con el producto, protegerse con guantes de goma.
- Usar ropa adecuada como: overol, delantal, anteojos, respirador, botas de jebe.

INSTRUCCIONES DE ALMACENAMIENTO

- Almacenar el producto en sus envases originales, etiquetado, sellado y consérvelo en un lugar fresco y seco.
- Manténgalo alejado del fuego directo.

INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO:
TANTORAC es un herbicida pre y post emergente temprano, selectivo al cultivo de arroz, usado para el control de malezas angostas como *Echinochloa cruz-galli*, ciperáceas y algunas de hoja ancha. Es absorbido rápidamente por las raíces y hojas y es traslocado acropétalmente. Actúa como un inhibidor de la biosíntesis de la pared celular de malezas sensibles.

Preparación de la mezcla: Previamente determine el gasto de caldo para la superficie a tratar. No prepare mayor cantidad de caldo del que realmente necesite. Asegúrese del buen funcionamiento del equipo de aplicación, poniendo especial énfasis en el sistema de agitación y el buen estado de la boquilla. Realice una pre dilución del producto, luego vierta en el tanque con el sistema de agitación en funcionamiento. Complete la cantidad de agua; acondicionada a pH 5-6, hasta completar el volumen deseado.

“CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO”					
CULTIVO	M A L E Z A S		DOSIS (L/Ha)	PC (días)	LMR (ppm)
	Nombre Común	Nombre Científico			
Arroz	Pata de gallina	<i>Eleusine indica</i>	1.0 -1.25	26	5
	Moco de Pavo	<i>Echinochloa crus-galli</i>			
	Correhuela	<i>Ipomoea quinquefolia</i>			
	Barita de San José	<i>Cyperus difformis</i>			
	Verdolaga	<i>Portulaca oleracea</i>			

PC: Periodo de Carencia en días. LMR: Límite máximo de residuos en ppm.

MODO DE ACCIÓN: **TANTORAC** se absorbe rápidamente desde las hojas y es translocado de manera acropétala y basipetala o es tomado a través del sistema radicular y translocado acropetalamente. Este modo de acción no está bien definido, pero ha sido propuesto como la inhibición de la síntesis de las paredes celulares, que conduce al retraso de la elongación radicular. Otras evidencias también sugieren el efecto potencial del Quinclorac en la producción de etileno.

MÉTODO DE APLICACIÓN: Asegúrese del buen funcionamiento del equipo de aplicación. Vierta agua acondicionada con pH 5.0 – 6.0, hasta la mitad del tanque. Realice una pre dilución del producto, luego vierta en el tanque con el sistema de agitación en funcionamiento. Complete la cantidad de agua; acondicionada pH 5.0 – 6.0, hasta completar el volumen deseado.

EQUIPOS DE APLICACIÓN Y CALIBRACIÓN: Puede aplicarse con cualquier equipo de pulverización accionado manualmente o motorizado.

TAMAÑO DE GOTA: Asegurarse que las gotas sean de tamaño mediano para garantizar una buena cobertura.

EFFECTOS SOBRE CULTIVOS SUCESIVOS: El herbicida puede tener efecto en cultivos sucesivos hasta por un periodo de 3 meses, por lo que debe evitarse la siembra de cultivos altamente susceptibles como Tomate, Algodón, Zanahoria o Frejoles y soya.

FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN: **TANTORAC** se aplica en etapa de desarrollo vegetativo del cultivo y cuando la maleza tenga un máximo de 4 hojas. Realizar una aplicación por campaña/año.

PERIODO DE REINGRESO: No ingresar al área tratada antes de 12 horas transcurridas desde la aplicación.

COMPATIBILIDAD: **TANTORAC** es compatible con la mayoría de plaguicidas de uso común. No es compatible con agentes oxidantes o reductores cuyo pH sean mayores a 9 o menores a 4. Es recomendable hacer pre-mezclas cuando se desconoce la compatibilidad.

FITOTOXICIDAD: No se ha observado ningún síntoma que pueda indicar la existencia de fitotoxicidad en el cultivo.

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.

LIGERAMENTE PELIGROSO
CUIDADO



v20171017