

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

AQUILES

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

HERBICIDA AGRÍCOLA

CONCENTRADO EMULSIONABLE - EC

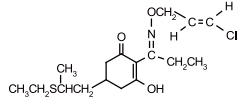
Reg. PQUA N° 1171 – SENASA

Nombre Común (ISO):

Clethodim 240 g/L

Nombre Químico: (5RS)-2-[(E)-1-{(2E)-3-cloroaliloxiimino}propil]-5-[(2RS)-2-(etiltilio)propil]-3-hidroxiciclohex-2-en-1-ona

Fórmula estructural:



Fórmula empírica:

C₁₇H₂₆ClNO₃S

Propiedades físico químicas del formulado:

Aspecto: Líquido, de color amarillento y olor aromático.

Estabilidad en el almacén: Estable en condiciones de almacenamiento estándar por 2 años.

pH: 8 (a 20°C)

Titular del registro: HORTUS S.A.

Formulado y Envasado por:



Almirante Pastene 300, Providencia
Santiago, Chile
Teléfono: (56 2) 24706800
Fax: (562) 24689100

Importado y distribuido por:



Calle Sucre 270, Ate. Lima, Perú
Tel.: 717-9040 / 717-9041 Fax: 718-8684
RUC: 20101637221 - RU N° 141097

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

- Este producto es nocivo. Evite el contacto con la piel y con la ropa.
- Peligroso si se inhala. Evite respirar polvo o neblina.
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.
- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para conservar alimentos o agua para consumo.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Almacenar en un lugar fresco, seco y con buena ventilación, lejos de la casa - habitación.
- No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes.
- Utilice ropa protectora durante el manejo y aplicación para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas.
- Conservar el producto en su envase original, etiquetado y cerrado en lugar fresco y seco.
- Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento.

NO CORROSIVO

NO INFLAMABLE

NO EXPLOSIVO

LIGERAMENTE PELIGROSO
CUIDADO

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

PRIMEROS AUXILIOS

- Grupo químico: Cyclohexanedione Oxime.
- En caso de intoxicación llamar al médico o llevar al paciente al centro médico y mostrarle la etiqueta. No deje solo al intoxicado.
- En caso de contacto con los ojos: Lavar los ojos con abundante agua por lo menos 15 minutos, cuidando que los párpados estén levantados. Si existe irritación consultar con un médico.
- En caso de contacto con la piel: Retirar inmediatamente la ropa y zapatos contaminados.
- Lavar la zona expuesta con abundante agua y jabón.
- En caso de ingestión: administrar mediana cantidad de agua y no induzca el vómito. Si el paciente está inconsciente, no dar nada por vía oral. Mantener la respiración.
- En caso de inhalación: Retirar a la persona del área contaminada y trasladarla a un lugar con aire fresco. Brindar respiración artificial si fuera necesario.
- Indicaciones al médico: Tratamiento sintomático y de soporte.
- Antídoto: No tiene antídoto específico.
- Teléfonos de emergencia:
 - CICOTOX: 0800-13040
 - CISPROQUIM: 0800-50847
 - ESSALUD: 117

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 dépositelo 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

- No contaminar ríos, estanques o arroyos con los desechos o envases vacíos.
- No contaminar las fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobrantes del producto.
- Respetar una banda de no aplicación de 5 metros.
- Peligroso para animales domésticos, fauna y flora silvestre. No permitir animales en el área tratada.
- Aplicar por las mañanas o muy en las tardes. Evitar la deriva por el viento.
- 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 para este fin y evitar su lixiviación hacia aguas subterráneas.

CARACTERÍSTICAS DE EQUIPOS Y ROPA DE PROTECCIÓN

- El equipo de protección personal para el aplicador consiste de casaca impermeable con capucha, pantalón impermeable, anteojos, mascarilla, guantes de látex o neopreno y botas.

INSTRUCCIONES DE ALMACENAMIENTO

- Almacenar en ambientes destinados para tal fin, adecuadamente ventilados e identificados, donde los niños no tengan acceso.
- Deposite siempre sobre parihuelas.
- Mantenga el contenido en su envase original. Nunca trasvase.

MANEJO DE DERRAMES

En caso de derrame, cubrir el área con una mezcla de proporción 3:1 de arena, tierra, aserrín u otro material inerte y una sustancia fuertemente ácida diluida. 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 DE USO Y MANEJO

AQUILES es un herbicida sistémico, selectivo, post-emergente, para el control de gramíneas anuales y perennes. Actúa inhibiendo la síntesis de ácidos grasos, a través de la inhibición de la Acetil coA Carboxilasa (ACCasa). Es absorbido por el follaje y traslocado hacia las raíces y partes aéreas en crecimiento, a través del floema. Las plantas afectadas cambian de color (amarillo, violeta y marrón), para luego morir desintegrándose lentamente en el suelo. La selectividad entre gramíneas y hojas anchas es atribuido a las formas de ACCasas presentes y la compartimentalización de estas formas, presentes entre las células de la planta.

AQUILES no debe ser aplicado en condiciones de prolongada falta de humedad, en condiciones de estrés hídrico, temperaturas extremas, anegamiento o tamaño excesivo de las malezas. Se recomienda dejar un intervalo de 10 días antes de aplicar herbicidas de hoja ancha y fertilizantes nitrogenados.

Llenar el tanque del equipo aplicador con la mitad del volumen de agua que se va a utilizar, agregar la dosis requerida de **AQUILES** pre-disuelta en agua, luego completar con agua hasta el volumen recomendado, manteniendo agitación constante.

Se recomienda su uso con un dispersante agrícola para mejorar su penetración y contacto con la maleza. Acondicionar la solución a pH ligeramente ácido.

"CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO"

CULTIVO	MALEZAS		DOSIS (L/200 L*)	P.C. (Días)	L.M.R (ppm)
	Nombre Común	Nombre Científico			
Algodón (<i>Gossypium hirsutum</i> L.)	Grama china	<i>Sorghum halepense</i>	0,30–0,35	50 - 75	0,05
	Grama dulce	<i>Cynodon dactylon</i> L.			
	Pata de Gallina	<i>Eleusine indica</i>			
	Cadillo	<i>Cenchrus equinatus</i>			
Cebolla	Pata de Gallina	<i>Eleusine indica</i>	0.25 - 0.5	50	0.35
	Grama dulce	<i>Cynodon dactylon</i>			
	Rabo de zorro	<i>Setaria verticillata</i>			
	Cebadilla	<i>Aloperucus panicus</i>			
	Plumilla	<i>Bromus unioloides</i>			
	Arroz	<i>Leptochloa filiformis</i> <i>Oryza sativa</i>			

P.C: Periodo de Carencia.

* Dosis/200L, se usaran la dosis de **AQUILES** para un volumen de aplicación de aproximadamente 200 L agua/ Ha para algodón, realizando una previa calibración del equipo de pulverización.

MODO DE ACCIÓN: Inhibidor de la síntesis de ácidos grasos, por la inhibición de la acetil CoA carboxilasa (ACCasa).

MÉTODO DE APLICACIÓN: **AQUILES** se aplica en cultivos de hoja ancha para control de malezas de hoja angosta. Puede usarse cualquier equipo de pulverización.

EQUIPOS DE APLICACIÓN Y CALIBRACIÓN: Los equipos de aplicación manual o mecánico deben tener el agitador operativo para garantizar la uniformidad de la mezcla. También debe estar en buen estado la boquilla (tipo abanico) y el manómetro para garantizar el tamaño de gota adecuado que permita una buena cobertura. Antes de la aplicación debe calcularse el volumen de agua necesario para dar una buena cobertura en toda el área tratada. Para realizar la aplicación las malezas deben estar en activo crecimiento, se mantengan turgentes. Evite aplicar cuando exista rocío o lámina de agua sobre la superficie foliar de las plantas a tratar. El suelo debe estar en capacidad de campo, no debe haber viento mayor a 10 km por hora y la humedad relativa no sea elevada.

TAMAÑO DE GOTA: El tamaño de gotas debe ser de 250 micras a 375 micras de diámetro.

FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN: **AQUILES** se aplica en post-emergencia temprana de las malezas, éstas últimas en estado de 2 a 3 hojas verdaderas. Se recomienda aplicarlo en estado de activo crecimiento de las malezas. Se aplica una vez por ciclo/campaña/año.

PERÍODO DE REINGRESO: 12 horas.

COMPATIBILIDAD: **AQUILES** es compatible con la mayoría de los fungicidas e insecticidas de uso común. No se debe mezclar con productos de reacción alcalina. En caso de requerirse mezcla con otro producto, se recomienda hacer pruebas de fitocompatibilidad.

FITOTOXICIDAD: **AQUILES** es totalmente selectivo, si se utiliza de acuerdo a las instrucciones de uso de esta etiqueta. Se recomienda esperar al menos 30 días después de aplicar **AQUILES** antes de instalar el siguiente cultivo en rotación.

RESPONSABILIDAD CIVIL: El titular de registro garantiza que las características físico químicas contenidas 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.

