HERBICIDA

Tiestes RS

Concentrado Emulsionable (EC)
Herbicida

COMPOSICIÓN: **Cletodim, 120 g/l (12,0% p/v; 12,8% p/p)**

Inscrito en el Registro Oficial de Productos Fitosanitarios con el No. **ES-01681**

USO RESERVADO A AGRICULTORES Y APLICADORES PROFESIONALES
A FIN DE EVITAR RIESGOS PARA LAS PERSONAS Y EL MEDIO AMBIENTE, SIGA LAS INSTRUCCIONES DE USO

CARACTERÍSTICAS

TIESTES RS, es un herbicida sistémico, selectivo y no residual, para el control de malas hierbas gramíneas anuales y perennes en post-emergencia de las mismas, en un amplio rango de cultivos de hoja ancha. Tras la aplicación, el producto es rápidamente absorbido por las partes tratadas de las plantas y es rápidamente traslocado hacia el sistema radicular y hacia las partes aéreas en crecimiento. Los típicos síntomas en malas hierbas gramíneas susceptibles son visibles a las 1-2 semanas tras la aplicación y consisten en una ralentización del crecimiento y clorosis de las hojas de las plantas tratadas, seguido de la muerte de toda la planta.

Clasificación del modo de acción de la sustancia activa según HRAC:

GRUPO	1 (A)	HERBICIDA

APLICACIONES Y DOSIS AUTORIZADAS

Cultivo	Agente	Dosis (l/ha)	Nº Apl. (intervalo, días)	Volumen (l/ha)	Tipo de aplicación	Momento de aplicación	PS (días)
Ajo	Gramíneas anuales y plurianuales	1-1.5	1 (-)	200-400	Pulverización normal con tractor + Manual con lanza/pistola y mochila	Aplicar desde el estadio “la hoja (> 3 cm) claramente visible” (BBCH 12) hasta el estadio “El bulbo o fuste ha alcanzado el 50 % de su diámetro final” (BBCH 45).	56

Caf KARYON, SL - www.karyon.es - ® Marca y Logo Registrados de Caf KARYON, SL
Oficina Comercial C/ Chile, 10. 28290 LAS ROZAS, Madrid 91 594 69 70 comercial@karyon.es
Administración 957 651 400 karyon@karyon.es - Registros y Asuntos Regulatorios 626 861 973 registros@karyon.es

Cultivo	Agente	Dosis (l/ha)	Nº Apl. (intervalo, días)	Volumen (l/ha)	Tipo de aplicación	Momento de aplicación	PS (días)
Alcachofa	Gramíneas anuales y plurianuales	1-1.5	1 (-)	200-400	Pulverización normal con tractor + Manual con lanza/pistola y mochila	Aplicar desde el estadio "desarrollo de la segunda hoja, o par de hojas verdaderas o verticilio" (BBCH 12) hasta el estadio "órganos florales o botones florales visibles" (BBCH 51).	40
Alfalfa	Gramíneas anuales y plurianuales	1-1.5	1 (-)	200-400	Pulverización normal con tractor	Aplicar desde el estadio "desarrollo de la segunda hoja, o par de hojas verdaderas o verticilio" (BBCH 12) hasta el estadio "desarrollo de 9 o más hojas verdaderas o pares de hojas o verticilios" (BBCH 19).	40
Algodonero	Gramíneas anuales y plurianuales	1-1.5	1 (-)	200-400	Pulverización normal con tractor	Aplicar desde el estadio "2a hoja, desplegada" (BBCH 12) hasta el estadio "9 o más hojas desplegadas); brotes laterales no visibles" (BBCH 19).	100
Cacahuete	Gramíneas anuales	1-1.5	1 (-)	200-400	Pulverización normal con tractor	Aplicar desde el estadio "2a hoja verdadera desplegada" (BBCH 12) hasta el estadio "las hojas del 50% de las plantas se tocan entre las hileras" (BBCH 35).	60

Cultivo	Agente	Dosis (l/ha)	Nº Apl. (intervalo, días)	Volumen (l/ha)	Tipo de aplicación	Momento de aplicación	PS (días)
Cebolla	Gramíneas anuales y plurianuales	1-1.5	1 (-)	200-400	Pulverización normal con tractor + Manual con lanza/pistola y mochila	Aplicar desde el estadio “2a hoja (> 3 cm) claramente visible” (BBCH 12) hasta el estadio “el bulbo o fuste ha alcanzado el 50% de su diámetro final” (BBCH 45).	56
Colza	Gramíneas anuales	1	1 (-)	200-400	Pulverización normal con tractor	Aplicar desde el estadio “2 hojas, desplegadas” (BBCH 12) hasta el estadio “2 entrenudos perceptibles” (BBCH 32).	120
Girasol	Gramíneas anuales y plurianuales	1-1.5	1 (-)	200-400	Pulverización normal con tractor	Aplicar desde el estadio “1er par de hojas desplegadas” (BBCH 12) hasta el estadio “9 o más hojas, desplegadas” (BBCH 19).	100
Leguminosas de grano (Exclusivamente judía para grano, haba para grano y guisante para grano)	Gramíneas anuales	1	1 (-)	200-400	Pulverización normal con tractor	-	56
Patata	Gramíneas anuales y plurianuales	1-1.5	1 (-)	200-400	Pulverización normal con tractor + Manual con lanza/pistola y mochila	Aplicar desde el estadio “2a hoja del tallo principal, desplegada (> 4 cm)” (BBCH 12) hasta el estadio “30% de las plantas se tocan entre las hileras” (BBCH 33).	56

HERBICIDA

Cultivo	Agente	Dosis (l/ha)	Nº Apl. (intervalo, días)	Volumen (l/ha)	Tipo de aplicación	Momento de aplicación	PS (días)
Remolacha azucarera	Gramíneas anuales y plurianuales	1-1.5	1 (-)	200-400	Pulverización normal con tractor + Manual con lanza/pistola y mochila	Aplicar desde el estadio “2 hojas (1er par de hojas), desplegadas” (BBCH 12) hasta el estadio “30% de las plantas se tocan entre las hileras” (BBCH 33).	56
Tomate	Gramíneas anuales y plurianuales	1-1.5	1 (-)	200-400	Pulverización normal con tractor + Manual con lanza/pistola y mochila	Aplicar desde el estadio “2a hoja verdadera del tallo principal, desplegada” (BBCH 12) hasta el estadio “9 o más brotes apicales laterales, visibles” (BBCH 29).	30
Zanahoria	Gramíneas anuales y plurianuales	1-1.5	1 (-)	200-400	Pulverización normal con tractor + Manual con lanza/pistola y mochila	Aplicar desde el estadio “2a hoja verdadera desplegada” (BBCH 12) hasta el estadio “se alcanza el 50% del diámetro esperado para la raíz” (BBCH 45).	40

Usos menores autorizados por procedimiento nacional

Cultivo	Agente	Dosis (l/ha)	Nº Apl. (intervalo, días)	Volumen (l/ha)	Tipo de aplicación	Momento de aplicación	PS (días)
Adormidera	Gramíneas anuales y plurianuales	1	1 (-)	200-400	Pulverización normal con tractor	Aplicar desde el estadio "el desarrollo de la 2ª hoja o par de hojas verdaderas" (BBCH 12) hasta el estadio "el tallo o la roseta han alcanzado el 20% de la longitud o grosor final" (BBCH 32)	120
Camelina	Gramíneas anuales y plurianuales	1	1 (-)	200-400	Pulverización normal con tractor	Aplicar desde el desarrollo de la 2ª hoja o par de hojas verdaderas hasta que el tallo o la roseta han alcanzado el 20% de la longitud o grosor final (BBCH 12-32)	120

CONDICIONAMIENTOS DE USO

Herbicida contra malas hierbas en post-emergencia, autorizado para una única aplicación por campaña.

Aplicación profesional agraria al aire libre, mediante pulverización normal dirigida al suelo, con tractor o con lanza y/o mochila, en post-emergencia del cultivo, según las condiciones indicadas en la tabla anterior.

Aplicar con todas las malas hierbas gramíneas completamente emergidas y con suficiente follaje para que puedan absorber el producto, antes de que entren en competencia con el cultivo.

Asegurar un mojado óptimo de las malas hierbas.

El momento óptimo de aplicación sobre las malas hierbas gramíneas va desde el estadio de 3 hojas hasta el ahijado en anuales y con tallos de 15-20 cm de longitud en perennes.

TIESTES RS puede aplicarse en todo tipo de suelos.

Para una completa absorción, TIESTES RS precisa tras la aplicación de, como mínimo, 1 hora sin que se produzcan precipitaciones.

Malas hierbas sometidas a condiciones de estrés como sequía, heladas, inundaciones, decaimiento natural u otras condiciones ambientales que impidan un correcto crecimiento activo pueden no ser controladas debidamente, al interferir estas condiciones en la absorción y translocación de TIESTES RS.

No aplicar con viento y, en cualquier caso, asegurarse de que la deriva no alcanza los cultivos y vegetación adyacente, especialmente los susceptibles, como los cultivos de gramíneas, cereales y maíz en particular. Debe considerarse el uso de boquillas anti-deriva para evitar que la deriva de la pulverización alcance las zonas vecinas, particularmente si se usa el producto en parcelas con cultivos adyacentes de cereales.

No aplicar con temperaturas o humedad ambiente muy altas o muy bajas; para la aplicación, el rango óptimo de temperaturas va de 8 a 25°C con una humedad ambiental por encima del 65%.

No efectuar labores de cultivo hasta, al menos, transcurrida una semana de la aplicación, para dar tiempo a que se produzca la translocación, especialmente en el caso de malas hierbas gramíneas perennes

Preparación del caldo

Llenar el tanque de pulverización hasta la mitad con agua limpia y poner en marcha el sistema de agitación. Agitar bien el envase y verter la cantidad necesaria de producto al tanque de pulverización. Acabar de llenar con agua el tanque de pulverización, manteniendo el sistema de agitación en funcionamiento hasta el final de la pulverización.

Cultivos de sustitución y rotación

Tras la normal cosecha del cultivo tratado, o tras un fallo del mismo por la causa que sea, puede instalarse inmediatamente cualquier cultivo de hoja ancha.
Se recomienda dejar transcurrir 4 semanas antes de sembrar cualquier cultivo de gramíneas tras un cultivo tratado.

ESTRATEGIAS DE PREVENCIÓN Y MANEJO DE RESISTENCIAS

Cepas de ciertas malas hierbas gramíneas (cola de zorra, avena, grama, digitaria, echinocloa, alpiste, cañota, cebadilla) han desarrollado resistencia a los herbicidas inhibidores de las Acetil CoA carboxilasas, lo que puede traducirse en un bajo nivel de control. Es por ello que deberán adoptarse estrategias para la prevención y gestión de la resistencia.

- Para la prevención y gestión de las resistencias de las malas hierbas a los herbicidas, seguir siempre las recomendaciones del HRAC.
- Siempre que sea posible maximizar el empleo de métodos de control cultural (por ej. rotación de cultivos, labrar, retrasar la siembra, etc.).
- Emplear secuencias de herbicidas efectivos con diferentes modos de acción dentro del mismo cultivo o en cultivos sucesivos.
- Aplicar el producto en el momento de aplicación adecuado sobre malas hierbas con crecimiento activo, sin rebajar la dosis de empleo, especialmente si se sospecha la presencia de altos niveles de resistencia.
- Identificar tan pronto como sea posible que herbicidas se muestra resistentes a las malas hierbas gramíneas presentes, lo que podrá ayudar en la elección del herbicida más apropiado a emplear.
- Efectuar un seguimiento regular de las parcelas para averiguar las razones de inadecuados niveles de control.

ALMACENAMIENTO

Mantenga el producto en su embalaje original.

CLASIFICACIÓN



PELIGRO

Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
Puede provocar somnolencia o vértigo.
Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

HERBICIDA

ADVERTENCIA

Las recomendaciones e información de facilitamos son fruto de amplios y rigurosos ensayos y estudios. Sin embargo, en la utilización pueden intervenir numerosos factores que escapan a nuestro control (preparación de mezclas, aplicación, climatología, etc.). La Compañía garantiza la composición, formulación y contenido. El usuario será responsable de los daños causados (falta de eficacia, toxicidad en general, residuos, etc.) por inobservancia total o parcial de las instrucciones de la etiqueta.

PARA TODA INFORMACIÓN, SOBRE EL USO DE ESTE PRODUCTO Y EN ESPECIAL TODO LO RELATIVO A RIESGOS Y SEGURIDAD, LÉASE DETENIDAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO O PÓNGASE EN CONTACTO CON EL SUMINISTRADOR.

Caf KARYON, SL - www.karyon.es - ® Marca y Logo Registrados de Caf KARYON, SL
Oficina Comercial C/ Chile, 10. 28290 LAS ROZAS, Madrid 91 594 69 70 comercial@karyon.es
Administración 957 651 400 karyon@karyon.es - Registros y Asuntos Regulatorios 626 861 973 registros@karyon.es