

Titus[®]

HERBICIDA

FICHA TÉCNICA

Titus[®] es un producto selectivo para el control de la maleza aquí indicada en los cultivos de maíz, papa y jitomate (tanto en trasplante como en siembra directa).



HERBICIDA

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Ingrediente Activo: Rimsulfuron
 Familia Química: sulfonilureas
 Presentaciones: 50g.
 Categoría Toxicológica: IV (Banda verde)
 Registro sanitario: RSCO-HEDE-0286-301-034-025

COMPOSICIÓN DEL PRODUCTO

Ingrediente Activo: Rimsulfuron equivalente a 250g de i.a./Kg.
 Ingredientes Inertes: Dispersantes y diluyentes.

RECOMENDACIONES DE USO

| CULTIVO | MALEZA | DOSIS g/ha | RECOMENDACIONES | LMR (ppm)* Rimsulfuron |
|----------|---|------------|---|------------------------|
| Maíz | Avena loca (<i>Avena fatua</i>) Cañita o maicillo (<i>Sorghum bicolor</i>) Zacate de agua (<i>Echinochloa colonum</i>) Zacate brillante (<i>Brachiaria extensa</i>) Zacate choneano (<i>Echinochloa crusgalli</i>) Zacate cola de zorra (<i>Setaria sp.</i>) Zacate guinea (<i>Panicum maximum</i>) Zacate johnson (<i>Sorghum halepense</i>) Zacate liendrilla (<i>Eragrostis mexicana</i>) Zacate panicum (<i>Panicum dichotomiflorum</i>) Zacate pitillo (<i>Ixophorus unisetus</i>) Zacate tierno (<i>Setaria viridis</i>) Aceitilla (<i>Bidens pilosa</i>) Andán (<i>Gallinsoga parviflora</i>) Chual (<i>Chenopodium murale</i>) Chual cimarrón (<i>Chenopodium ficifolium</i>) Girasol (<i>Helianthus annuus</i>) Hierba de pollo (<i>Stellaria media</i>) Lechosilla (<i>Euphorbia spp.</i>) Golondrina (<i>Euphorbia hirta</i>) Malva terciopelo (<i>Abutilon theophrasti</i>) Mostaza silvestre (<i>Brassica spp.</i>) Mostacilla (<i>Sisymbrium irio</i>) Quelite o bledo (<i>Amaranthus hybridus</i>) Quelite o bledo rojo (<i>Amaranthus retroflexus</i>) Rabanillo (<i>Raphanus raphanistrum</i>) Trébol (<i>Melilotus sp.</i>) | 40 - 50 | <p>Post- emergencia: Aplique 1 - 3 semanas después de que la maleza haya germinado y antes de que sobrepase los 15 cm de altura. Cuando el cultivo de maíz cuente con 3 a 5 hojas verdaderas (antes de que cumpla 20 días de sembrado). El herbicida marca Titus® es un producto sistémico post-emergente que se aplica de manera dirigida a la maleza, evitando que la aspersión caiga sobre el cogollo del maíz, recomendándose únicamente su aplicación para maíz sembrado en valles altos, nunca en maíces sembrados en regiones costeras.</p> <p>Al ser asperjado utilizando boquillas de abanico plano tipo Tee-jet y caminando a paso normal, Titus® ejerce control sobre la maleza aquí indicada. Los síntomas aparecen en un lapso de 5-7 días después de la aplicación pero la muerte de la maleza no es apreciable sino hasta 2 ó 3 semanas después del tratamiento, dependiendo de las condiciones ambientales y la susceptibilidad de la maleza.</p> | 0.1 |
| Jitomate | Zacate johnson (<i>Sorghum halepense</i>) Quelite o bledo (<i>Amaranthus sp.</i>) Golondrina (<i>Euphorbia hirta</i>) Gloria de la mañana, enredadora, campanita (<i>Ipomoea sp.</i>) | 50 - 100 | <p>Post-emergencia: Aplique el herbicida marca Titus® a dosis de 50 - 100 g/ha sobre maleza pequeña que se encuentre en crecimiento activo, después de que el cultivo tenga 2 hojas verdaderas. Usualmente la maleza pequeña (menor de 5 cm de altura o diámetro) es controlada más fácilmente. Use un surfactante no iónico en todas las aplicaciones de Titus® a dosis de 0.125 - 0.250 % v/v (esto es, de 1/4 - 1/2 L por 200 L de agua). Las aplicaciones post-emergentes del herbicida Titus® pueden ser hechas sólo después de que los jitomates tengan más de 2 hojas verdaderas emergidas. Si el cultivo de jitomate se encuentra bajo el sistema de acolchado plástico, haga las aplicaciones entre las hileras del cultivo, sobre la maleza que se encuentre fuera del área del plástico. Ajuste el equipo para mantener la aplicación fuera del área del plástico y, haga la calibración usando proporcionalmente menos cantidad de la mezcla de la aspersión, basándose en el área de suelo que se desea tratar. La aplicación total de Titus® en jitomate, no debe exceder de 280 g. de producto por año.</p> | 0.05 |

MODO DE ACCIÓN:

Titus® es absorbido por las raíces y el follaje de la maleza inhibiendo rápidamente el crecimiento de las especies susceptibles.



Conozca más de nuestro programa en: www.reddecustodia.com



Registro Sanitario: RSCO-HEDE-0286-301-034-025

Banda Precautoria: Verde

Categoría toxicológica: 4

Titular del registro: DuPont Mexicana, S. de R.L. de C.V.,

Para cuidar su salud y garantizar la efectividad del producto lea y entienda las instrucciones de la etiqueta antes de usar el producto.

Este producto puede ser nocivo, si no se usa de acuerdo a las recomendaciones establecidas en la etiqueta.

| CULTIVO | MALEZAS | DOSIS (g/ha) | OBSERVACIONES | LMR (ppm)* Rimsulfuron |
|---------|--|--------------|--|------------------------|
| Papa | Quelite o bledo (<i>Amaranthus hybridus</i>) Andán (<i>Gallinsoga parviflora</i>) Verdolaga (<i>Portulaca oleracea</i>) Zacate pata de gallo (<i>Eleusine indica</i>) | 75 - 100 | Pre-emergencia: Aplique el herbicida marca Titus® a dosis de 75 - 100 g/ha inmediatamente después de tajar la semilla de papa sobre la cama de siembra. Para que se active Titus® en el suelo, es necesario que haya suficiente humedad durante los primeros 5 días después de la aplicación, ya sea proveniente de lluvia o de la aplicación de riego por aspersión. Si por alguna razón la cama de siembra no se encuentra libre de maleza al momento de la aplicación, añada un surfactante no iónico a la mezcla que esté al menos al 80% de concentración (a dosis de 1/4 - 1/2 L por cada 200 L de agua). Hay que tomar en cuenta que el control no será adecuado sobre maleza que tenga un sistema radicular bien establecido antes de la aplicación de Titus® . La aplicación total de Titus® en papa, no debe exceder de 175 g/ha de producto por año. | 0.01** |

Tiempo de re-entrada a las zonas tratadas: No entre o permita que otras personas entren al área tratada por un período de 4 horas después de la aplicación sin el siguiente equipo de protección: overol, guantes impermeables, calcetines y zapatos. No aplique este producto de manera que pueda entrar en contacto con personas ya sea de forma directa o a través del rocío provocado por la aplicación. * La fuente de referencia del Límite Máximo de Residuos (LMR) corresponde a lo autorizado por COFEPRIS/ EUA-EPA. Debido a que los valores de LMRs pudieran cambiar con el tiempo, se recomienda al usuario consultar las fuentes de referencia oficiales y para el caso de exportación queda bajo su responsabilidad el cumplimiento con los LMRs de los países destino. **Fuente de referencia de LMR: COFEPRIS/ Unión Europea.

CONTRAINDICACIONES:

En maíz:

- No aplique **Titus®** cerca de plantas o árboles deseados. Evite el acarreo de este producto a otras áreas.
- No aplique **Titus®** a suelos saturados con agua o en períodos de lluvias intensas.
- No aplique **Titus®** a maleza en condiciones adversas (sequía, inundación, heladas, presión por plagas o enfermedades).

En papa y jitomate:

- No haga aplicaciones aéreas de **Titus®**.
- No aplique el herbicida marca **Titus®** 40 días antes de la cosecha de jitomate ó 60 días antes de la cosecha de papa.
- No aplique **Titus®** en jitomates de invernadero o plantero, aplicar solo en jitomates en campo.
- Algunos factores ambientales como sequía, exceso de humedad en el suelo, heladas, baja temperatura, alta temperatura o variaciones extremas de temperatura, antes, durante y después de la aplicación de **Titus®** pueden causar clorosis temporal (color verde lima en las hojas). Dichos síntomas usualmente desaparecen entre 5 y 15 días posteriores a la aplicación.

FITOTOXICIDAD:

El herbicida marca **Titus®** no es fitotóxico al cultivo de maíz siempre y cuando se sigan las instrucciones de esta etiqueta; sin embargo, algunos híbridos de maíz son susceptibles a las aplicaciones con **Titus®**. Aplique **Titus®** solamente en maíz sembrado en valles altos, nunca en maíces sembrados en regiones costeras.

No aplique **Titus®** a maíces tratados con insecticidas organofosforados sistémicos al suelo, como Terbufos; sin embargo, este producto sí puede aplicarse en maíces tratados al suelo con carbosulfan, clorpirifos, carbofuran y fipronil. Evite la deriva de la aspersión a cualquier cultivo adyacente porque puede resultar en daño a dicho cultivo.

El herbicida marca **Titus®** no es fitotóxico a los cultivos de papa y jitomate, siempre y cuando se sigan las instrucciones de esta etiqueta; sin embargo, las variedades de jitomate pueden tener diferente respuesta a varios herbicidas. Cuando utilice **Titus®** por primera vez sobre una variedad en particular, limite el uso inicial a un área pequeña. Si no se presentan síntomas de daño en el cultivo 7 días después del tratamiento, puede tratar la demás superficie. Evite la deriva de la aspersión a cualquier cultivo adyacente porque puede resultar en daño a dicho cultivo.

El uso de surfactantes elaborados a base de aceites vegetales concentrados (COC) o de fertilizantes a base de nitrógeno en la solución, puede causar una clorosis temporal del cultivo, aunque dichos síntomas desaparecen entre 5 y 15 días posteriores a la aplicación.

INCOMPATIBILIDAD QUÍMICA

No mezcle **Titus®** con productos de alta reacción alcalina (pH = 8.0) o ácida (pH < 4.0).

MANEJO DE RESISTENCIA

Para prevenir el desarrollo de poblaciones resistentes, siempre respete las dosis y las frecuencias de aplicación; evite el uso repetido de este producto, alternándolo con otros grupos químicos de diferentes modos de acción y diferentes mecanismos de detoxificación y mediante el apoyo de otros métodos de control.

Fecha de actualización: Octubre 2020