

DOBLETE SUPER

Características

DOBLETE SUPER® es un herbicida de contacto no selectivo, eficaz para el control de las malezas que se indican más adelante. Este producto puede utilizarse previo a la siembra o plantación de los cultivos, en aplicación total o en forma dirigida, utilizando campana.

Utilícelo en post-emergencia a la maleza.

Evite que la aspersion bañe su cultivo.

Composición porcentual:

Paraquat: Ion 1,1'-dimetil

-4,4' bupiridinio

No menos de: 8.7%

(Equivalente a 100.0 g de I.A./L)

Diquat: Ion 1,1'-etilen -2,2' bupiridilio

No menos de: 8.7%

(Equivalente a 100.0 g de I.A./L)

Registro Local: RSCO-MEZC-1217-301- 008-017.

Presentaciones disponibles: 0.9 y 5 L.

Instrucciones de uso

Siempre calibre el equipo de aplicación.

Método para preparar y aplicar el producto:

Generalmente se usan de 400 a 600 L de agua limpia por hectárea tratada en aplicaciones terrestres.

Es más económico y se obtiene mejor control aplicándolo cuando la maleza tenga una altura máxima de 15 cm.

Todas las aplicaciones de DOBLETE SUPER® requieren de una buena cobertura. Use volúmenes de agua y dosis máximas cuando el follaje a tratar sea denso. Se recomienda usar boquillas de abanico plano Tee-Jet 8003 o 8004 o boquillas de impacto TK4 o TK5. En aplicaciones terrestres aplique las dosis altas cuando la vegetación sea densa o en el primer tratamiento, ya que DOBLETE SUPER® destruye todos los tejidos verdes. Para cultivos en surcos, use campana de protección. No aplique cuando haya cultivos establecidos a menos de 1 km de distancia o cuando los vientos sean capaces de arrastrar la niebla del producto. No aplique con vientos arriba de 8 km/hora.

Tiempo de reentrada a las áreas tratadas: 24 horas.

Contraindicaciones:

Aplique por las mañanas muy temprano cuando las temperaturas sean bajas. No aplique cuando exista demasiado viento y/o calor excesivo. No permita que la aspersion sea desviada a cultivos vecinos.

Manejo de resistencia:

El repetido uso del producto o de herbicidas con el mismo modo de acción puede provocar el desarrollo de poblaciones no sensitivas al herbicida. Ciertas prácticas agronómicas como la rotación de cultivos, pueden reducir la posibilidad del surgimiento de esta maleza. En campos donde se sospecha su presencia, es importante aprovechar estrategias integradas para manejar tales poblaciones.

Incompatibilidad:

Para realizar mezclas con DOBLETE SUPER® asegúrese de que los productos estén aprobados para su uso en los cultivos aquí recomendados. No realice mezclas con productos de fuerte reacción alcalina.

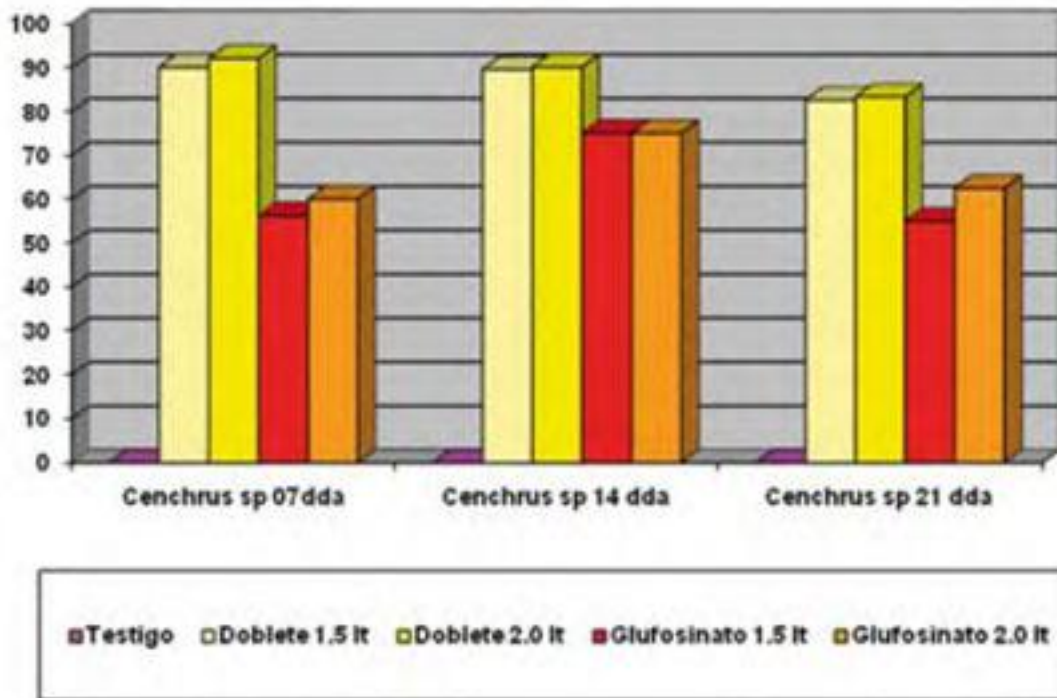
Fitotoxicidad:

DOBLETE SUPER® por ser un herbicida de contacto no selectivo, es fitotóxico a cualquier parte verde si no se emplea adecuadamente y si no se siguen las medidas necesarias.

Resultados de Campo

RESULTADOS DE CAMPO:

Eficacia de Doblete Super contra Zacate Cadillo



Recomendaciones por cultivo

Cultivos:

- Aguacatero
- Cítricos
- Jitomate
- Maíz
- Manzano
- Sorgo
- **Precauciones y advertencias de uso**
- Lea cuidadosamente la etiqueta. No coma, beba o fume cuando esté manejando el producto. Revise que el equipo de aplicación no tenga fugas. Evite inhalar el concentrado o la aspersion durante la aplicación o preparación de la mezcla. Cuando aplique este producto mediante aspersora manual, la concentración de la mezcla no debe rebasar 1%. Es decir, en una aspersora conteniendo 15 litros de agua no deben diluirse más de 150 ml

de DOBLETE SUPER® No permita que durante la aplicación, la aspersion caiga sobre la piel. No aplique este producto con equipo nebulizador. No aplique este producto con aplicador manual de ultrabajo volumen.

- **Use el equipo de protección adecuado:**
- **Al preparar o mezclar:** Use mascarilla contra partículas o neblinas, lentes industriales o careta, guantes resistentes a productos químicos, camisa de manga larga y pantalón largo u overol, mandil, gorra y botas de hule.
- **Al aplicar:** Use camisa de manga larga, pantalón largo y zapatos cerrados o botas impermeables y guantes resistentes a productos químicos.
- Si observa algún malestar durante el trabajo, deténgase y llame a un médico inmediatamente.

Descontamine el equipo de aplicación lavándolo con detergente o con una solución alcalina. No coloque este producto en un recipiente diferente al original. Nunca trasvase el producto a una botella de refresco u otro envase de bebida o comida. Lávese las manos y cara antes de comer, beber o fumar. Después de la jornada de trabajo, báñese, cámbiese y use ropa limpia.

- **EN CASO DE INTOXICACIÓN, LLEVE AL PACIENTE CON EL MÉDICO Y MUÉSTRELE LA ETIQUETA**

- **Medidas de protección al ambiente:**

- Este producto es de baja toxicidad para los peces. Durante el manejo del producto, se deberá evitar la contaminación del aire, suelos, ríos, lagunas, arroyos, presas, canales o depósitos de agua, lavando o vertiendo en ellos residuos de plaguicidas o envases vacíos. Conservemos un campo limpio. Lave el envase tres veces antes de desecharlo y agregue el agua de enjuague al tanque de la aspersora, posteriormente inutilícelo, perforándolo. Maneje el envase vacío y sus residuos conforme lo establece la Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos.

- **Condiciones de almacenamiento y transporte:**

- No se almacene ni transporte junto a productos alimenticios, ropa, forrajes y semillas. Consérvese en su envase original cerrado mientras no se use. Almacénese en un lugar seguro, bajo llave, a la sombra y protegido de la intemperie. Almacénese a menos de 35°C.

- **Garantía:**

- Syngenta Agro, S.A. de C.V. garantiza que el producto es apto para los fines recomendados por la empresa, por lo que se obliga a cubrir al consumidor los gastos razonablemente erogados y a reemplazar el producto defectuoso en el domicilio indicado en la etiqueta, siempre y cuando éste haya sido adquirido en su envase original, protegido por el sello de garantía y dentro del periodo de caducidad del mismo. No aplica cuando la efectividad del mismo haya sido influenciada por condiciones climáticas y del suelo, resistencia, técnica de aspersion, se haya utilizado en especies diferentes a las indicadas o por el uso de un método de aplicación distinto al sugerido en las instrucciones.

Por lo que no asume responsabilidad alguna por daños o accidentes ocasionados durante

su transporte, almacenamiento, manejo, aplicación inadecuada, así como la desviación e interpretación errónea de las instrucciones de uso.

- **MODERADAMENTE TÓXICO**
-

Ficha técnica Doble Super

Nombre comercial: **Doble Super**

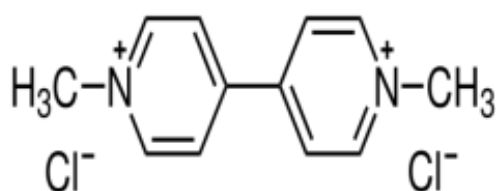
A) Ingredientes activos: Paraquat: ion de 1,1 dimetil 4,4 dipiridilo (en forma de cloruro de paraquat)
Diquat: ión 1,1-etilen-2,2' dipiridilo (como sal dibromuro de Diquat)

B) Concentraciones: Paraquat: Equivalente a 100 g de ac eq. / L
Diquat: Equivalente a 100 g de ac eq. / L

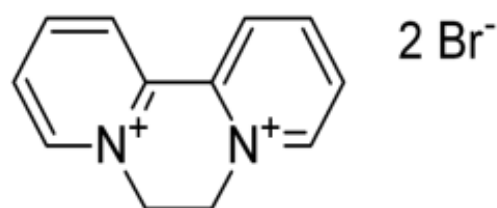
C) Fórmulas condensadas Paraquat: C₁₂ H₁₄ N₂ Cl₂
Diquat: C₁₂ H₁₂ Br₂ N₂

D) Fórmulas desarrolladas:

Paraquat



Diquat



E) Clase química: Bipiridilos

F) Pesos moleculares: Paraquat 257.16
Diquat 344.05

G) Propiedades físicas-químicas

- Formulación: Suspensión acuosa

- Apariencia: Líquido verde / azul
- Olor: Distintivo, fuerte
- Solubilidad: Soluble en agua
- Gravedad específica: 1.1 g/cc a 20°C
- pH: 5.0 – 6.5
- Punto de ebullición: aprox; 100°C
- Combustibilidad: No combustible
- Temperatura de ebullición: Aprox 100 °C
- Punto de destello: No flamable

H) Uso: **Herbicida agrícola**

Doblete es un herbicida agrícola desecante de contacto, no selectivo para el control de maleza de hoja ancha difícil y zacates.

Doblete, No tiene efecto residual en el suelo y se inactiva al contacto con este.

Se aplica en pre-emergencia al cultivo y postemergencia a la maleza. Las aplicaciones post-emergentes al cultivo deben dirigirse a la maleza sin tocar al cultivo.

REG.: **RSCO-MEZC-1217-301- 008-017**

I) Modo de acción:

Su efecto herbicida se produce al formar radicales peróxido que provocan el trastorno rápido de la membrana celular y del citoplasma, ocurriendo el colapso de la estructura celular y finalmente la desecación total de los tejidos verdes

Efecto Sinérgico:

Amos activos complementan el espectro de control

J) Recomendaciones de uso:

CULTIVO	DOSIS L/Ha	OBSERVACIONES	MALEZAS
Aguacate, Manzano, Cítricos, Maíz,	2.0 a 3.0	Aplicar en maleza menor de 15 cm.	Alfombrilla Amargosa Tomatillo Lechuguilla <i>Drymaria cordata</i> <i>Parthenium hysterophorus</i> <i>Physalis sp.</i> <i>Agave lechuguilla</i>

Sorgo, Tomate (Jitomate)			Morraja Bledo rojo Verdolaga Quelite cenizo Pata de gallo Zacate Gramma Zacate arrocillo Zacate rayado Coquillo Pata de gallo	<i>Sonchus asper</i> <i>Amaranthus retroflexus</i> <i>Portulaca oleracea</i> <i>Chenopodium album</i> <i>Digitaria ciliaris</i> <i>Cynodon dactylon</i> <i>Paspalum conjugatum</i> <i>Echinochloa crus-galli</i> <i>Cyperus esculentus</i> <i>Eleusine indica</i>
--------------------------------	--	--	--	--

K) METODO PARA APLICAR EL PRODUCTO:

Generalmente se usan de 400 a 600 L de agua limpia por hectárea tratada en aplicaciones terrestres. Es más económico y se obtiene mejor control aplicándolo cuando la maleza tenga una altura máxima de 15 cm. Todas las aplicaciones de **Doblete Súper** requieren de una buena cobertura. Use volúmenes de agua y dosis máximas cuando el follaje a tratar sea denso. Se recomienda usar boquillas de abanico plano Tee-Jet 8003 ó 8004 o boquillas de impacto TK4 ó TK5.

Aplique las dosis altas cuando la vegetación sea densa o en el primer tratamiento, ya que **Doblete Súper** destruye todos los tejidos verdes. Para cultivos en surcos, use campana de protección.

No aplique cuando los vientos sean capaces de arrastrar la niebla del producto. No aplique con vientos arriba de 8 kph.

RECOMENDACION IMPORTANTE: Cuando prepare **Doblete** utilice agua limpia, libre de sedimentos.

L) CONTRAINDICACIONES:

Aplique por las mañanas muy temprano cuando las temperaturas sean bajas. No aplique cuando exista demasiado viento y/o calor excesivo. No permita que la aspersión sea desviada a cultivos vecinos.

FITOTOXICIDAD:

Doblete Súper por ser un herbicida de contacto no selectivo, es fitotóxico a cualquier parte verde si no se emplea adecuadamente y si no se siguen las medidas necesarias.

INCOMPATIBILIDAD:

Para realizar mezclas con **Doblete Súper** asegúrese de que los productos estén aprobados para su uso en los cultivos aquí recomendados. No realice mezclas con productos de fuerte reacción alcalina.

M) CARACTERISTICAS Y BENEFICIOS

CARACTERISTICAS	BENEFICIOS
-----------------	------------

Controla particularmente, la maleza de hoja ancha difícil	Al controlar Amargosa, Correhuela Bejuco café y Tripa de pollo entre otra soluciona problemas que los glifosatos no pueden eliminar
Rápido control de las malezas	El campo queda limpio y el cultivo sin competencia inmediatamente
No requiere de humedad en el suelo	Puede aplicarse en época de secas sin que se afecte su desempeño.
No es volátil	No hay riesgo de que mediante la presión de vapor se dañe al cultivo