

## DROPP ULTRA

Defoliante



### Información Adicional

### Información general

Defoliante para algodón, a base de Thidiazuron y Diuron.  
Suspensión concentrada

### Plagas

Cultivo	Dosis	TC	Momento de Aplicación
Algodón	500 ml/ha	7	Cuando el 65% de las cápsulas se encuentren abiertas, y el resto de las cápsulas cosechables en madurez fisiológica.

### Composición

thidiazuron (N-fenil-N-1,2,3, tiodiazol-5-il-urea) .....  
12 g  
diuron (3-(3,4-diclorofenil)-1,1-dimetilurea)  
..... 6 g  
solventes y emulsionantes c.s.p. ....  
100 ml

### Recomendaciones de uso

Llene la pulverizadora con agua hasta la mitad de su volumen, agregue la cantidad necesaria de **DROPP ULTRA SC®** directamente en el tanque y complete el llenado con agua. Es recomendable mantener los agitadores o el retorno en actividad durante la preparación del caldo y la aplicación.

Para la aplicación deberán utilizarse equipos con agitadores. Se pueden utilizar equipos terrestres usando picos con pastillas tipo herbicida (abanico plano), que permitan arrojar 200 litros de agua/ha. En equipos aéreos (avión o helicóptero) se deben utilizar entre 20-50 litros de agua/ha o 6-7 litros de gasoil/ha. Es necesario logra un buen mojado de toda la planta, ya que la sistemía del tidiazurón es desde la superficie de la hoja hacia el peciolo, pero no hacia otras hojas. Para ello se recomienda, en aplicaciones terrestres, volúmenes de caldo de 140-200 lts/ha dependiendo del follaje y densidad del cultivo. Elegir velocidades de avance moderadas para evitar un excesivo movimiento del botalón, lo que lleva a una mala distribución de las gotas en los diferentes estratos. Para aplicaciones aéreas se recomiendan 20 lt/ha de caldo de aplicación. La defoliación comenzará entre los 2 y 5 días posteriores a la aplicación, llegándose a la defoliación total a los 10-14 días. Cuando se decida emplear DROPP ULTRA SC® deberán tenerse en cuenta los siguientes factores: Temperaturas promedio del día superiores a 22°C, alta luminosidad, buena humedad del suelo, cultivo parejo y plantas de mediano o pequeño porte, favorecen la acción del producto. Temperaturas medias inferiores a los 22°C, cultivos densos e irregulares, lluvias inmediatamente después de la aplicación y fuerte

enmalezamiento, son factores que retardan o limitan la acción del preparado.

No aplicar **DROPP ULTRA SC®** en horas de insolación. Hacerlo por la mañana o al atardecer. No aplicar **DROPP ULTRA SC®** en condiciones de sequía. No aplicar **DROPP ULTRA SC®** sobre rebrotes (lotes tardíos).

### **Modo de acción**

**DROPP ULTRA SC®**, promueve la actividad metabólica en la zona de abscisión de manera que la planta se desprende de las hojas y abre las cápsulas. La abscisión está influenciada por la interacción de hormonas, las cuales conducen a un colapso de las paredes celulares en la zona de abscisión. Esto se produce solamente cuando el nivel de auxinas, citoquininas y giberelinas (retardadores de abscisión y senescencia) bajan lo suficiente, o cuando los niveles de ácido absícico (acelerador de la senescencia) se incrementan, provocando que las células de la zona de abscisión respondan a los incrementos de etileno, haciendo que éstas se separen (defoliación).

### **Ventajas y resultados**

**DROPP ULTRA SC®** es un defoliante hormonal cuyo uso en el cultivo del algodón produce la caída de las hojas aún cuando estén verdes, quedando las plantas sin residuos foliares que puedan teñir, ensuciar o dañar la fibra de algodón en su cosecha. El uso de **DROPP ULTRA SC®** permite la cosecha mecánica y manual, facilitando la recolección de capullos, y reduciendo el número de pasadas y el tiempo total de cosecha. El metabolismo natural de la planta continúa aún después de su aplicación, permitiendo que las cápsulas y las hojas sigan con su proceso de maduración normal.

### **Clase toxicológica**

- **CLASE IV. Producto que normalmente no ofrece peligro.**