	FICHA TÉCNICA	CÓDIGO: FT-P-A-058
	PRODUCTO TERMINADO ASTUTO 200 SC.	VERSIÓN: 2
	SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL	FECHA: 22/AGO/2016
	I+D AGROQUÍMICOS	

### 1. NOMBRE

**ASTUTO 200 SC**, Registro Nacional ICA No. 1540.

### 2. DESCRIPCIÓN

**ASTUTO 200 SC** es un insecticida en forma de suspensión concentrada; el cual tiene como ingrediente activo fipronil 200 g/l.

### 3. CARACTERÍSTICAS

**ASTUTO 200 SC**, es un insecticida amplio espectro con acción por contacto y por ingestión. Es un potente alterador del sistema nervioso central de los insectos, vía bloqueo de los canales de cloro regulados por el ácido gamma aminobutírico (GABA).

### 4. ESPECIFICACIONES

#### CARACTERÍSTICA DE CALIDAD: ESPECIFICACION

Aspecto físico: Líquido viscoso Blanco no translúcido.

Densidad (g/ml): 1.050-1.150

pH (Dispersión): 6,0 – 8,0 (1% agua desionizada)

Disolución en agua: Dispersión lechosa al 1 % .

Contenido Fipronil (g/L): 188-212

Tamaño de partícula: Menor de 10 um.

Suspensibilidad: Mayor del 90,0 %

Viscosidad (KU): 55.0-80



 La Compañía Amiga.	FICHA TÉCNICA	CÓDIGO:
	PRODUCTO TERMINADO ASTUTO 200 SC.	FT-P-A-058
	SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL	VERSIÓN: 2
	I+D AGROQUÍMICOS	FECHA: 22/AGO/2016

## 5. APLICACIONES Y USOS

### USOS Y DOSIS

CULTIVO	PLAGA	DOSIS L/ha	P.C.	P.R.
Pasto Kikuyo ( <i>Pennisetum clandestinum</i> )	Chinche de los pastos ( <i>Collaria scenica Stal</i> )	0,16 L/ha	21 días	12 horas

## 6. PRESENTACIÓN

**ASTUTO 200 SC** se ofrece al mercado en las presentaciones de 250 ml y 1 litro.

## 7. CONDICIONES DE SEGURIDAD EN EL ALMACENAMIENTO Y LA MANIPULACIÓN

### ALMACENAMIENTO


Almacenar **ASTUTO 200 SC** bajo llave en un lugar fresco, seco y ventilado, en sus envases y empaques originales, debidamente cerrados y con su etiqueta adherida para evitar posibles deterioros y accidentes. No almacenar en casa de habitación ni almacenar o transportar cerca de alimentos para humanos y animales domésticos, fertilizantes, semillas y/o plaguicidas para evitar intoxicación.

**ASTUTO 200 SC** tiene una fecha de vencimiento de 2 años.

### INDICACIONES DE MANEJO

- 7.1 Lea la etiqueta antes de usar el producto.
- 7.2 Manténgase fuera del alcance de los niños.
- 7.3 Evite contaminar con **ASTUTO 200 SC** las aguas que vayan a ser utilizadas para consumo humano o para riego de cultivos.
- 7.4 En caso de contacto prolongado con la piel se pueden producir irritaciones. Cámbiese la ropa y los zapatos contaminados, lávese con abundante agua y jabón la parte afectada.
- 7.5 Después de la aplicación, lávese la piel con abundante agua y jabón, lo mismo que las ropas antes de usarlas de nuevo.
- 7.6 En caso de contacto con los ojos, lávese inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos.



 La Compañía Amiga.	FICHA TÉCNICA	CÓDIGO: FT-P-A-058
	PRODUCTO TERMINADO ASTUTO 200 SC.	VERSIÓN: 2
	SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL	FECHA: 22/AGO/2016
	I+D AGROQUÍMICOS	

7.7 En caso de ingestión debe hacerse lavado gástrico y no inducir el vómito.

7.8 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 deposítelo en el lugar destinado por las autoridades locales para este fin.

7.9 **ASTUTO 200 SC** es un INSECTICIDA clasificado toxicológicamente como de CATEGORIA II, MODERADAMENTE PELIGROSO.

### 8. CONSIDERACIONES AMBIENTALES

Es importante en el manejo de este producto o material conocer la información de uso y seguridad y utilizar todo el contenido para evitar la generación de desperdicios. Se debe evitar verter este producto por los canales de aguas lluvias o al suelo.

En todo el ciclo se debe cumplir con la normatividad vigente relacionada con el manejo, uso y disposición de este producto o material en aras de prevenir la afectación del medio ambiente.

### 9. GARANTÍA

El fabricante garantiza que las características físico químicas del producto corresponden a las anotadas en esta etiqueta y que mediante registro oficial de venta, se verifico que es apto para los fines aquí recomendados, de acuerdo a las indicaciones de empleo.

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
<b>Cargo:</b> Profesional Tecnológico I Agroquímicos <b>Fecha:</b> 22/Ago/2016	<b>Cargo:</b> Coordinador Técnico Y Servicios De Mercadeo <b>Fecha:</b> 22/Ago/2016  <b>Cargo:</b> Líder Tecnológico Agroquímicos <b>Fecha:</b> 22/Ago/2016	<b>Cargo:</b> Sistema De Gestión Integral <b>Fecha:</b> 22/Ago/2016