



### Información Adicional

### Información General

- Es un producto para tratamiento de semillas "a campo" de la última tecnología en activos insecticidas, como lo es Clothianidin.
- Mayor eficacia en el control de pulgones e insectos de suelo.
- Mayor velocidad de emergencia provocada por el vigor que le aporta el Clothianidin junto con el Prothioconazole.
- Garantía de movilidad del producto dentro de la plántula, dada por la estrobilurina Fluoxastrobin.
- Control de Mancha amarilla de semilla, y acción sobre el inóculo proveniente del rastrojo.
- Control de Bipolaris (Mancha Borrosa o marrón del trigo y la cebada)
- Muy buen control de Carbones y Fusarium dado por la perfecta sinergia entre dos excelentes activos: Prothioconazole y Tebuconazole.
- Mayor flexibilidad en el momento de aplicación de fungicidas foliares. Aumenta la ventana de aplicación.
- El Prothioconazole le da una absorción sostenible, el Tebuconazole rápida penetración y el Fluoxastrobin buena distribución.
- El mesocótilo y el coleoptilo son más cortos pero más fuertes lo que le da mayor tolerancia a las heladas (el mesocótilo es la parte mas sensible de la planta).
- Mayor longitud de raíces lo que implica mejor absorción de agua y mayor tolerancia a sequías.

### Composición

- **Prothioconazole:** 3H-1,2,4-Triazol-3-thiona, 2-(2-(1-clorociclopropil)-3-(2-clorofenil)-2- hidroxipropil)-1,2-dihidro: 3.75 g
- **Clothianidin:** (E)-1-(2-cloro-1,3-thiazol-5-ilmetil-2-nitroguanidina: 25.0 g
- **Fluoxastrobin:** metanona, [2-[[[6-(2-clorofenoxi)-5-fluoro-4-pirimidinil]oxi]fenil](5,6-dihidro-1,4,2-dioxazin-3-il) -,O-metiloxima: 3.75 g
- **Tebuconazole:** alfa-[2-(4 clorofenil) etil]-alfa-(1-1 dimetiletil)-1H-1,2,4 triazol-1etanol:0.5 g
- **Coadyuvantes c.s.p.:** 100 ml

### Clase Toxicológica

- **Clase III. Poco peligroso. Irritante ocular. Sensibilizante dermal.**

### Recomendaciones de uso

- **CHUCARO** es un producto formulado para ser usado con equipos específicos para tratamiento de semilla. Cuando no se posea este tipo de tecnología puede usarse tambor curasemilla u hormigonera, cuidando en estos casos de obtener una buena

distribución del producto entre semillas y en la semilla.

- No es recomendado el mezclado en la sembradora o el paleo.
- El volumen de aplicación deberá ser de 1 a 1,5 litros de caldo por cada 100 kg de semilla de trigo.
- Es importante que la semilla se encuentre clasificada, limpia de tierra y cuerpos extraños y dentro de los rangos de calidad en cuanto a germinación.

## Modo de acción

**Chucaro** es un insecticida - fungicida para tratamiento de semillas. Tiene acción sistémica y de contacto permitiendo un buen establecimiento del cultivo.

- **Fungicida:** actúa en forma preventiva, curativa y erradicativa, controlando aquellas enfermedades que desde la semilla son llevadas a las estructuras reproductivas (carbonos).
- **Insecticida:** actúa por contacto, ingestión y repelencia controlando aquellas plagas que atacan al cultivo

**Chucaro** está constituido por los ingredientes activos: Clothianidin, Prothioconazole, Fluoxastrobin y Tebuconazole.

- **Clothianidin** es un ingrediente activo insecticida perteneciente a la clase química de las nitroguanidinas. Actúa sobre los receptores acetilcolina nicotínicos (nAChR) en el sistema nervioso de los insectos, motivo por el cual está especialmente indicado para combatir a aquellas plagas que se han mostrado resistentes a los insecticidas inhibidores de la acetilcolinesterasa. La principal acción del Clothianidin está dada por la ingestión y el contacto.
- **Prothioconazole** es un fungicida sistémico de la clase química de la triazolintionas. Actúa interfiriendo la ruta metabólica del ergosterol inhibiendo su síntesis como producto de la demetilación del lanosterol en la posición 14 □ 24 metilen dihidrolanosterol.
- **Tebuconazole** es un fungicida con propiedades preventivas, curativas y erradicantes. Tiene actividad sistémica. Actúa inhibiendo la biosíntesis del ergosterol del hongo parásito de la planta huésped, impidiendo la multiplicación del hongo.
- **Fluoxastrobin** es un fungicida de la familia de las estrobirulinas. Su acción preventiva está dada por la inhibición del proceso germinativo de la spora, siendo su acción curativa y erradicativa basada en la inhibición del crecimiento del micelio una vez establecida la enfermedad.

## Plagas

Cultivo	Dosis	Plaga/Enfermedad	Momento de aplicación
Trigo	125-150 cc/100kg	<b>Bicho Torito</b> (diloboderus abderus) <b>Ciclocephala</b> (ciclocephala signiaticolis) <b>Colaspis</b> (colaspis sp) <b>Gusano Alambre</b> (conoderus sp) <b>Tizón de Plántulas</b> (fusarium graminearum) <b>Carbón Cubierto</b> (Tilletia caries) <b>Carbón volador</b> (Ustilago nuda fsp tritici) <b>Mancha Amarilla</b> (Dreschlera tritici repentis) <b>Pulgón verde de los cereales</b> (Schizaphis Graminium)	Tratamiento de semillas pre-siembra.