

## PESTRIN 28 ZC

### FICHA TECNICA

FORMULADOR:	JIANGSU MINDLEADER CROP SCIENCE CO., LTD 9 KongLian Road, Salinization new material industrial park, Huaian, Jiangsu CHINA.
TIPO DE PRODUCTO	FUNGICIDA
INGREDIENTE ACTIVO	Clothianidin.....8.50 Lamda Cyhalothrin.....17.00  (255 gramos de i.a. por L de producto comercial)
Nombre quimico IUPAC	(E)-1-(2-chloro-1,3-thiazol-5-ylmethyl)-3-methyl-2-nitroguanidine.....14,50 (R)- $\alpha$ -cyano-3-phenoxybenzyl (1S,3S)-3-[(Z)-2-chloro-3,3,3-trifluoropropenyl]-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate and (S)- $\alpha$ -cyano-3-phenoxybenzyl (1R,3R)-3-[(Z)-2-chloro-3,3,3-trifluoropropenyl]-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate ..... 13,50
FORMULACION	ZC
PROPIEDADES FISICAS/QUIMICAS	Estado Físico: Líquido Densidad: 1.135 No es inflamable
INFORMACION GENERAL Y MODO DE ACCION	PESTRIN 28 ZC, es un insecticida de amplio espectro compuesto por dos ingredientes activos; uno de ellos Clotianidin que es un neonicotinoide, nitroguanidina sistémica con actividad insecticida para aplicación al suelo, foliar y tratamiento de semillas. Posee también actividad traslaminar. Actúa sobre el receptor nicotínico de la acetilcolina del sistema nervioso central, primero estimulando las membranas post-sinápticas y paralizando la conducción nerviosa. Lambda-cihalotrin, actúan por contacto e ingestión con un rápido efecto de choque, de la familia de los piretroides, es efectivo para el control de insectos masticadores, picadores y chupadores. Lambda-cihalotrin afecta el sistema nervioso central mediante la intervención de los canales de sodio, causando hiper-excitación y bloqueo nervioso, seguido por la muerte del insecto.

### RECOMENDACIONES DE USO

**-Forma de aplicación:** Se recomienda el uso de aspersora de espalda, y equipo accionado con tractor, es recomendable que verifique el equipo a utilizar y se asegure que el mismo se encuentra en perfectas condiciones de funcionamiento y debidamente calibrado. Usar boquillas de cono. Usar volúmenes de mezcla de 200 a 400 L/Ha para aplicaciones terrestres.

**Forma de preparación de la mezcla:**

Al momento de preparar la mezcla verificar inicialmente el pH del agua a utilizar en esta. Para un buen funcionamiento del producto se requiere que el pH de la mezcla este entre 5.0 a 6.5, tomando en cuenta este valor haga la corrección al agua previamente al mezclar con el producto en caso sea necesario. Hacer una pre mezcla con todo el producto a usar y un poco de agua hasta que se forme una mezcla uniforme. La misma se vierte en un tanque donde se hará la mezcla final y el cual este lleno al 50 % de su capacidad, agitarlo y luego completar el agua a utilizar. Calibre el equipo adecuadamente previo a la aplicación y lávelo inmediatamente después de usarlo. Calibrar siempre el equipo con agua, antes de aplicar el producto. Asegúrese que el equipo de aplicación este en buenas condiciones. Utilice equipo de protección al manipular el

producto durante la preparación de la mezcla, carga y aplicación tales como botas de hule, mascarilla, gafas, guantes, dosificador y equipo de aplicación en buen estado sin fugas.

**-Periodo de reingreso:** 24 horas

**-Días a cosecha:** Melón, pepino, sandía = 7 días; Arroz = 18 días; Tomate, chile y papa = 7 días; Tabaco = 10 días; Brocoli, coliflor y repollo = 7 días; Maíz = 3 días; Frijol = 14 días; Cítricos = 14 días.

**-Fitotoxicidad y compatibilidad:** No es fitotóxico en los cultivos en que se recomienda, si es utilizado de acuerdo a las dosis y modo de aplicación.

Es compatible con la mayoría de plaguicidas agrícolas de uso común. Evite su mezcla con productos alcalinos. Si desea aplicar en mezcla con otros productos, deberá hacer una prueba previamente para comprobar efectos fitotóxicos y compatibilidad bajo su propio riesgo.

**RECOMENDACIONES DE USO PARA NICARAGUA:**

Cultivos	Plagas a controlar	Dosis L/Ha	Observaciones
Arroz - <i>Oryza sativa.</i>	Gusano defoliador - <i>Spodoptera spp.</i>  Sogata – <i>Tagosodes oriziculus.</i>  Minador del arroz – <i>Hydrelia wirthi.</i>	Aplicar dosis de 0.2 a 0.5 L/Ha	La aplicación dependerá de la dinámica poblacional del insecto plaga, se recomienda un intervalo de 5 a 7 días o bien al observarse la presencia de los primeros insectos en el cultivo.  No hacer más de 2 aplicaciones por ciclo de cultivo.
Melón - <i>Cucumis melo.</i>  Pepino – <i>Cucumis sativus.</i>  Sandía – <i>Citrullus sp.</i>	Mosca blanca - <i>Bemisia tabaci.</i>  Afidios - <i>Aphis spp.</i>  Chicharritas – <i>Empoasca spp.</i>	Aplicar dosis de 0.3 a 0.5 L/Ha	No aplicar a plántulas pequeñas de cucurbitas  La aplicación dependerá de la dinámica poblacional del insecto plaga, se recomienda un intervalo de 5 a 7 días o bien al observarse la presencia de los primeros insectos en el cultivo.  No hacer más de 2 aplicaciones por ciclo de cultivo.

**Nota:** Lea detenidamente la etiqueta y panfleto y seguir las instrucciones de uso.

V/March/2020