

DANTOTSU[®] 50 WG

DANTOTSU[®] 50 WG

Clothianidin
Insecticida Agrícola / Gránulos Dispersables

Tolerancia EPA

Nueva molécula insecticida

Acción sistémica y translaminar

Rápida acción

Excelente persistencia

Excelente actividad oral y por contacto

Amplio espectro de control

Fuerte actividad insecticida a dosis bajas

Excelente eficacia contra insectos resistentes a insecticidas convencionales

Baja Toxicidad a mamíferos y medio ambiente, así como bajos riesgos de fitotoxicidad

FÒRMULA INGREDIENTE ACTIVO

Clothianidin:
(E)- 1-(2-cloro-1,3-thiazol-5-ylmethyl)-3-methyl-2-nitroguanidina
(Equivalente a 500 gr. de i.a./Kg.)
NO MENOS.....50.00.%

INGREDIENTES INERTES:

Diluyente, Dispersante y Agente humectable
NO MAS DE.....50.00%
TOTAL.....100.00%



En el blanco exacto!!

En el blanco exacto!!

Arysta LifeScience a través de FERQUIDO pone a la disposición de los productores arroceros de la Rep. Dominicana: **Dantotsu 50 WG**, insecticida neonicotinoide de última generación, de bajo impacto ambiental y alta eficacia biológica. Reúne las mejores ventajas técnicas comparativas frente a otros productos utilizados para el control de plagas en cultivos de vegetales.

MODO DE ACCION:

Dantotsu 50 WG actúa por contacto e ingestión en los insectos. Posee actividad altamente sistémica en la planta, de tipo acropétala. Su ingrediente activo, clothianidin, es absorbido rápidamente por las hojas, recorriendo el sistema vascular vía xilema. Después de ser absorbido por la planta, el ingrediente activo es metabolizado y permanece protegiendo el cultivo contra las plagas por días o semanas, dependiendo de la plaga, el cultivo y de las condiciones climáticas. El clothianidin también posee acción sistémica basipétala, por ser una sustancia medianamente liposoluble. **Dantotsu 50 WG** también presenta acción translaminar controlando insectos ubicados en el envés de las hojas.

MECANISMO DE ACCION:

Dantotsu 50 WG es un agonista (imita la función) de la acetilcolina, por lo tanto transmite los impulsos nerviosos, compitiendo con la misma por el sitio receptor. Una diferencia básica es que la acetilcolina es hidrolizada por la acetil colinesterasa después de la transmisión del impulso nervioso, y el clothianidin no es degradado inmediatamente. Esto permite que las transmisiones de los impulsos nerviosos ocurran de forma continua, llevando el sistema nervioso a la hiperexcitación, al colapso y posteriormente a la muerte. El mecanismo de acción de **Dantotsu 50 WG** es diferente a los insecticidas tradicionales como fosforados, carbamatos y piretroides, permitiendo así un control efectivo de las plagas que presenten baja susceptibilidad a esos grupos químicos. Por esta razón **Dantotsu 50 WG** es ideal para introducir en Programas de Manejo de Resistencia, en especial de insectos chupadores, los cuales son más vulnerables al clothianidin.

Cultivos	Plagas	Dosis / Recomendaciones
Arroz...	La Millonaria (Minador) (<i>Hidrellia spp</i>) Sogata (<i>Tagozodes spp</i>) Chinchas (<i>Oebalus - Nezara</i>)	40 a 60g / 16 tareas 40 gramos de Dantopsu 50 WG equivalen a 80 cc de producto y 60g a 120cc

Sogata sp

Hidrellia sp (La Millonaria)

Oebalus poecilus *Oebalus pugnax* *Nezara viridula*



INSECTICIDA