

CRUCIAL PLUS®

Fecha de actualización: Octubre, 2025

INGREDIENTE ACTIVO

Nombre Común

Chlorantraniliprole 150 g/L
Clothianidin 150 g/L

Nombre Químico

Chlorantraniliprole:

3-bromo-N-[4-cloro-2-metil-6-(metilcarbamoil)fenil]-1-(3-cloropiridin-2-il)-1H-pirazol-5-carboxamida;3-bromo-4'-cloro-1-(3-cloro-2-piridilo)-2'-metil-6'-(metilcarbamoil)pirazol-5-carboxanilida (IUPAC)

Clothianidin:

(E)-1-(2-cloro-1,3-tiazol-5-il-metil)-3-metil-2-nitroguanidina (IUPAC)

No. CAS

Chlorantraniliprole CAS: 500008-45-7
Clothianidin: CAS: 210880-92-5

FORMULACIÓN

Suspensión concentrada para tratamiento de semillas (FS)

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado físico: Líquido
Color: Rojo
Olor: Ligero olor
Densidad: 1.05 – 1.15 g/L (20 °C)
pH: 4 - 9
Estabilidad: Estable bajo condiciones normales de almacenamiento
Inflamabilidad: No inflamable
Explosividad: No explosivo

MODO DE ACCIÓN

CRUCIAL PLUS® es un insecticida con acción por ingestión y contacto.

MECANISMO DE ACCIÓN

CRUCIAL PLUS® es un insecticida compuesto por Chlorantraniliprole y Clothianidin. Chlorantraniliprole actúa a nivel de los receptores de rianodina, desencadenando una liberación de las reservas de calcio del músculo liso y estriado, lo que resulta en una parálisis o letargia muscular y en última instancia la muerte del insecto. Clothianidin actúa interfiriendo la transmisión de los impulsos nerviosos del insecto.

RECOMENDACIONES DE USO

La aplicación del producto en las semillas será realizada antes de la siembra en una sola aplicación. La aplicación del producto se realizará de acuerdo a las buenas prácticas agrícolas; se aplicará una sola vez a las semillas mediante impregnación con el producto.

MODO DE APLICACIÓN

Impregnar la semilla con **CRUCIAL PLUS®** a la dosis indicada en la etiqueta del producto, empleando una bolsa o cualquier recipiente para la mezcla, agitando vigorosamente hasta cubrir todas las semillas. Dejar secar la semilla a la sombra sobre una lona de plástico. Sembrar preferiblemente el mismo día que se trató la semilla.

USOS Y DOSIS

Cultivo	Plaga		Dosis	P.C. (días)	LMR (ppm)
	Nombre Común	Nombre Científico	ml/kg de semillas		
Maíz (<i>Zea mays</i>)	Gusano cogollero	<i>Spodoptera frugiperda</i>	20 – 25	75	*0.02 **0.02

L.M.R.: Límite máximo de residuos.

P.C.: Periodo de carencia.

*Chlorantraniliprole

**Clothianidin

PRECAUCIONES

La persona encargada de manipular el producto en el equipo debe utilizar ropa de protección adecuada para ello.

COMPATIBILIDAD

CRUCIAL PLUS® se aplica directamente a las semillas antes de la siembra.

CATEGORIA TOXICOLÓGICA

LIGERAMENTE PELIGROSO

PRESENTACIONES COMERCIALES

250 ml, 350 ml, 500 ml, 1 L, 5 L, 200 L.

FORMULADOR

Ningbo Sunjoy Agrosience Co., Ltd

REGISTRO

Reg. PQUA N° 3682 – SENASA

TITULAR DE REGISTRO, IMPORTADOR Y DISTRIBUIDOR

@INTEROC

DIRECCIÓN:

Av. Javier Prado Oeste
2442. Piso 16.
Magdalena del Mar.
Lima Perú

TELÉFONOS:

(511) 614-5100

WEB:

interoc.biz

@INTEROC

Pasión por la innovación

UNA EMPRESA DE LA CORPORACIÓN CUSTER