

## BRODER 2X

### I. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA COMPAÑÍA

**Producto:** BRODER 2X

**No Registro:** PBUA N° 282 -SENASA

**Titular de registro:** Comercial Andina Industrial S.A.C

**Distribuidor:** Comercial Andina Industrial S.A.C

**Clase de uso:** INSECTICIDA AGRICOLA

### II. INGREDIENTES ACTIVOS

Bacillus thuringiensis var. Kurstaki 6.4% (32000 UI)

### III. CARACTERÍSTICAS FISICOQUIMICAS

- Estado Físico: solido
- Color: amarillo claro
- Olor: inoloro
- Densidad: no aplica
- pH:  $6.0 \pm 1.0$
- Solubilidad en agua: soluble
- Inflamabilidad: no inflamable
- Explosividad: no explosivo
- Corrosividad: no corrosivo
- Estabilidad de almacenamiento: 2 años

### IV. FORMULACION

Polvo mojable – WP

### V. DESCRIPCION DEL PRODUCTO

BRODER 2X®, es un insecticida Biológico que actúa por ingestión, con largo efecto residual, amplio espectro de acción, y utilizado especialmente para control de larvas de insectos lepidópteros.

### VI. MODO Y MECANISMO DE ACCION

Actúa por ingestión y tiene acción estomacal lo que significa que después de ser

ingerido por la larva le causa inapetencia, ya que los cristales de endotoxinas son liberados al interior del intestino del insecto y causan la ruptura celular para que posteriormente las esporas de *Bacillus thuringiensis* invadan el cuerpo del insecto y éste muere, deteniéndose el daño al cultivo. Las larvas afectadas mueren en un lapso de 2 a 4 días.

## VII. USOS REGISTRADOS

CULTIVO	PLAGAS		DOSIS		P.C	LMR
	Nombre Común	Nombre Técnico	kg/ha	kg/200 L	(días)	(ppm)
Brócoli	"Polilla del dorso de diamante"	<i>Plutella xylostella</i>	-	0.4	N.A.	N.A.
Cacao	"Mazorquero del Cacao"	<i>Carmenta foraseminis</i>	-	0.5	N.A.	N.A.
Espárrago	"Gusano perforador grande de la bellota"	<i>Chloridea virescens</i>	1.5	0.5	N.A.	N.A.
Arándano	"Gusano perforador grande de la bellota"	<i>Chloridea virescens</i>	1.5	0.5	N.A.	N.A.

PC: Periodo de carencia (días)

LMR: Límite máximo de residuos (ppm: partes por millón)

N.A: No aplica

## VIII. MOMENTO Y FRECUENCIA DE APLICACIÓN

Aplicar al inicio de la detección de las plagas, después de la eclosión de huevos y cuando las larvas se encuentren en los primeros estadios. Realizar máximo 2 aplicaciones por campaña, tener en cuenta realizar una buena cobertura en toda la planta.

## IX. CATEGORIA TOXICOLOGICA

Categoría IV – Ligeramente peligroso – Precaución

## X. DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

COMERCIAL ANDINA INDUSTRIAL SAC. no tendrá responsabilidad alguna por ninguna pérdida, sin limitación alguna, pérdidas directas, indirectas o consecuentes, lucro cesante, interrupción de negocios, pérdidas de ingreso, demandas, reclamos, acciones, procedimientos, daños y perjuicios, pagos, gastos u otras obligaciones ocasionadas o sufridas por cualquier persona que tome cualquier acción o se abstenga de tomar cualquier acción a la información contenida en esta Ficha Técnica.

File: F.T. / **BRODER 2X** / 19-08-2024