



BISTAR 20 EW

Hoja Técnica

BISTAR 20 EW

COMPOSICIÓN

Principio activo: zetametrina 20%

Nomenclatura química: zetametrina: s-cyano (2-fenoxyfenil) metil (+/-) cis/trans 3-(2,2-dicloroetenil)-2,2-dimetil ciclopropano carboxilato 20 %

Clasificación química: piretroide

Formulación: Emulsión Aceite en Agua

Acción: contacto e ingestión

Uso: insecticida

Banda toxicológica: II – Amarilla

DESCRIPCIÓN GENERAL

BISTAR 20 EW es un insecticida piretroide de gran poder de volteo, que actúa por contacto e ingestión, controlando las plagas indicadas en el cuadro de recomendaciones de uso, para los cultivos de soja, algodón, girasol y maíz.

Su formulación específica le confiere una propiedad diferencial en el control de orugas cortadoras en planteos con alta cobertura de rastrojo.

RECOMENDACIONES DE USO

Cultivo	PLAGA	DOSIS (cm ³ /ha)	Momento de Aplicación
SOJA	Isoca medidora (Rachiplusia nu) Oruga militar (Spodoptera frugiperda) Oruguita verde (Loxostege bifidalis)	50 – 60	Dosificar de acuerdo al desarrollo del cultivo y grado de infestación. Antes de floración con 15 orugas por metro de surco y más de 20 % de defoliación. Desde floración, cuando haya 10 orugas por metro lineal de surco y más de 10 % de daño al follaje.
	Oruga de las leguminosas (Anticarsia gemmatalis)	80	

	Barrenador del brote (Epinotia aporema)	100 en mezcla solamente	Antes de la floración cuando se detecte 30 % de brotes atacados y a partir de floración cuando se observen los primeros daños a flores y vainas. Mezclar esta dosis con 650 cm ³ de clorpirifós 48 %.
GIRASOL	Orugas cortadoras (Agrotis spp.)	80 – 100	Aplicación preventiva en preemergencia del cultivo.
	Isoca medidora (Rachiplusia nu)	100	Cuando se observen 5 orugas por planta.
MAIZ	Orugas cortadoras (Agrotis spp.)	80 – 100	A la aparición de "mosquitas" o la primera gota de "melaza". Aplicar usando gran volumen y buena presión.
		80	Aplicación curativa: cuando se registre 5 % de plántulas dañadas y 2 orugas cada 100 plantas.
ALGODON	Oruga del capullo (Heliothis sp.)	80 – 100	Cuando el 10 % de los capullos tengan larvas o daños producidos por las mismas ó 20 larvas cada 100 plantas.
	Oruga de la hoja (Alabama argillacea)	20 30	Cuando se observe una infestación generalizada de 5 orugas por planta. Las dosis indicadas solo controlan los tres (3) primeros estadios larvales
	Picudo (Anthonomus grandis)	160 – 200	Aplicar con 7 a 10 % de botones florales atacados y/o ante la presencia de 2 adultos. La dosis menor sólo debe ser usada con bajos niveles de infestación. Repetir las aplicaciones hasta que la plaga se encuentre bajo nivel de daño.

CONSIDERACIONES

Restricciones de uso:

Entre la última aplicación de **BISTAR 20 EW** y la cosecha deberán transcurrir: soja y algodón: 14 días, girasol y maíz: 30 días. En caso que el cultivo o sus subproductos se destinen a la exportación, deberán conocerse el límite máximo de residuos del país de destino y observar el período de carencia que corresponda a ese valor de tolerancia.

Tiempo de reingreso al área tratada: 48 hs. de aplicado el producto.

Compatibilidad: **BISTAR 20 EW** es compatible con los herbicidas, insecticidas y funguicidas de uso corriente, excepto aquellos de fuerte reacción alcalina, como polisulfuro de calcio y caldo bordelés. De todos modos se recomienda realizar una prueba de compatibilidad previa, antes de utilizar cualquier tipo de mezcla.

Fitotoxicidad: No es fitotóxico para los cultivos y dosis recomendados.

PRESENTACIÓN

BISTAR 20 EW se comercializa en cajas de 4 bidones por 5 litros c/u