

TUREX®



INSUMOS PARA
AGRICULTURA ECOLÓGICA

Insecticida a base de *Bt. aizawai* cepa GC-91

N° de Registro: 19.430

Composición: *Bacillus thuringiensis aizawai* cepa GC-91.
50% p/p (3.05 x 10¹³ esporas/kg)

Formulación: Polvo mojable (WP)

Tipo de envase: Cajas de 1 kg

CARACTERÍSTICAS

TUREX® es un insecticida específico para el control de orugas de lepidópteros. Está formulado a base de *Bacillus thuringiensis* subespecie *aizawai* cepa GC-91 (transconjugado natural de *kurstaki* x *aizawai*), que posee las cuatro toxinas más importantes para el control de un amplio espectro de orugas. Actúa por ingestión, su punto de acción primario corresponde a los disruptores microbianos de las membranas digestivas, las orugas mueren entre 1 y 7 días posteriores a la aplicación. Su materia activa es totalmente selectiva, y por tanto compatible con la suelta de auxiliares.

CONSIDERACIONES TÉCNICAS

Utilizar las dosis más bajas en los primeros estados de desarrollo y aumentar la dosis con la presencia de orugas más desarrolladas. Aplicar en pulverización, diluido en la suficiente cantidad de agua, según técnicas de aplicación. Ningún residuo permanece en el cultivo, por lo que no tiene plazo de seguridad.

COMBINACIONES CON OTROS PRODUCTOS CERTIS

TUREX® es compatible con MIMIC® 2F en estrategia integrada contra *Spodoptera exigua*. No deberá mezclarse con otros productos no recomendados, ya que podría alterar la viabilidad de las esporas.

CULTIVO / ESPECIE	PLAGA / EFECTO	DOSIS	NOTAS
Acelga	Orugas defoliadoras	1,5-2 Kg/ha	Realizar de 2 a 4 aplicaciones con un volumen de caldo de 500-1000 L/ha. Incluye al aire libre e invernadero. Intervalo entre aplicaciones de 7 días (4 semanas de pulverización, seguidas de un periodo de 4 semanas sin pulverización). Aplicar desde BBCH12 (segunda hoja verdadera desplegada) hasta BBCH89 (madurez completa).
Achicoria	Orugas defoliadoras	1,5-2 Kg/ha	Realizar de 2 a 4 aplicaciones con un volumen de caldo de 500-1000 L/ha. Incluye al aire libre e invernadero. Intervalo entre aplicaciones de 7 días (4 semanas de pulverización, seguidas de un periodo de 4 semanas sin pulverización). Aplicar desde BBCH12 (segunda hoja verdadera desplegada) hasta BBCH89 (madurez completa).
Albaricoquero	Orugas defoliadoras	0,1-0,13 Kg/hL	Realizar de 2 a 3 aplicaciones con un volumen de caldo de 1000-1500 L/ha. Incluye al aire libre. Intervalo entre aplicaciones de 7 días (3 semanas de pulverización, seguidas de un periodo de 3 semanas sin pulverización). Aplicar desde BBCH67 (flores marchitándose) hasta BBCH89 (madurez de consumo).

Plazo de seguridad: No procede en ninguno de los cultivos mencionados.

CULTIVO / ESPECIE	PLAGA / EFECTO	DOSIS	NOTAS
Alcachofa	Orugas defoliadoras	1,5-2 Kg/ha	Realizar de 2 a 4 aplicaciones con un volumen de caldo de 1000 L/ha. Realizar al aire libre. Intervalo entre aplicaciones de 7 días (4 semanas de pulverización, seguidas de un periodo de 4 semanas sin pulverización). Aplicar desde BBCH12 (segunda hoja verdadera desplegada) hasta BBCH89 (madurez completa).
Algodonero	Orugas defoliadoras	1,5-2 Kg/ha	Realizar de 2 a 4 aplicaciones con un volumen de caldo de 1000 L/ha. Realizar al aire libre. Intervalo entre aplicaciones de 7 días (4 semanas de pulverización, seguidas de un periodo de 4 semanas sin pulverización). Aplicar desde BBCH12 (segunda hoja verdadera desplegada) hasta BBCH89 (madurez completa).
Apio	Orugas defoliadoras	1-2 Kg/ha	Realizar de 2 a 4 aplicaciones con un volumen de caldo de 500-1000 L/ha. Incluye al aire libre e invernadero. Intervalo entre aplicaciones de 7 días (4 semanas de pulverización, seguidas de un periodo de 4 semanas sin pulverización). Aplicar desde BBCH12 (segunda hoja verdadera desplegada) hasta BBCH89 (madurez completa).
Berenjena	Orugas defoliadoras <i>Tuta absoluta</i>	1-2 Kg/ha	Realizar de 2 a 4 aplicaciones con un volumen de caldo de 500-1000 L/ha. Incluye al aire libre e invernadero. Intervalo entre aplicaciones de 7 días (4 semanas de pulverización, seguidas de un periodo de 4 semanas sin pulverización). Aplicar desde BBCH12 (segunda hoja verdadera desplegada) hasta BBCH89 (madurez completa).
Cardos comestibles	Orugas defoliadoras	1,5-2 Kg/ha	Realizar de 2 a 4 aplicaciones con un volumen de caldo de 500-1000 L/ha. Incluye al aire libre e invernadero. Intervalo entre aplicaciones de 7 días (4 semanas de pulverización, seguidas de un periodo de 4 semanas sin pulverización). Aplicar desde BBCH12 (segunda hoja verdadera desplegada) hasta BBCH89 (madurez completa).
Cerezo	Orugas defoliadoras	0,1-0,13 Kg/hL	Realizar de 2 a 3 aplicaciones con un volumen de caldo de 1000-1500 L/ha. Incluye al aire libre. Intervalo entre aplicaciones de 7 días (3 semanas de pulverización, seguidas de un periodo de 3 semanas sin pulverización). Aplicar desde BBCH67 (flores marchitándose) hasta BBCH89 (madurez de consumo).
Ciruelo	Orugas defoliadoras	0,1-0,13 Kg/hL	Realizar de 2 a 3 aplicaciones con un volumen de caldo de 1000-1500 L/ha. Incluye al aire libre. Intervalo entre aplicaciones de 7 días (3 semanas de pulverización, seguidas de un periodo de 3 semanas sin pulverización). Aplicar desde BBCH67 (flores marchitándose) hasta BBCH89 (madurez de consumo).
Colza	Orugas defoliadoras	1-2 Kg/ha	Realizar de 2 a 4 aplicaciones con un volumen de caldo de 1000 L/ha. Realizar al aire libre. Intervalo entre aplicaciones de 7 días (4 semanas de pulverización, seguidas de un periodo de 4 semanas sin pulverización). Aplicar desde BBCH12 (segunda hoja verdadera desplegada) hasta BBCH89 (madurez completa).
Cucurbitáceas (sandía, melón, calabacín, calabaza y pepino)	Orugas defoliadoras	1,5-2 Kg/ha	Realizar de 2 a 4 aplicaciones con un volumen de caldo de 500-1000 L/ha. Incluye al aire libre e invernadero. Intervalo entre aplicaciones de 7 días (4 semanas de pulverización, seguidas de un periodo de 4 semanas sin pulverización). Aplicar desde BBCH12 (segunda hoja verdadera desplegada) hasta BBCH89 (madurez completa).
Espinacas	Orugas defoliadoras	1-2 Kg/ha	Realizar de 2 a 4 aplicaciones con un volumen de caldo de 500-1000 L/ha. Incluye al aire libre e invernadero. Intervalo entre aplicaciones de 7 días (4 semanas de pulverización, seguidas de un periodo de 4 semanas sin pulverización). Aplicar desde BBCH12 (segunda hoja verdadera desplegada) hasta BBCH89 (madurez completa).

Plazo de seguridad: No procede en ninguno de los cultivos mencionados.

CULTIVO / ESPECIE	PLAGA / EFECTO	DOSIS	NOTAS
Flor cortada	Orugas defoliadoras	0,1-0,2 Kg/hL	Realizar de 2 a 4 aplicaciones con un volumen de caldo de 1000 L/ha. Incluye al aire libre e invernadero. Intervalo entre aplicaciones de 7 días (4 semanas de pulverización, seguidas de un periodo de 4 semanas sin pulverización). Aplicar desde BBCH12 (segunda hoja verdadera desplegada) hasta BBCH89 (madurez completa).
Fresal	Orugas defoliadoras	1,5-2 Kg/ha	Realizar de 2 a 4 aplicaciones con un volumen de caldo de 500-1000 L/ha. Incluye al aire libre e invernadero. Intervalo entre aplicaciones de 7 días (4 semanas de pulverización, seguidas de un periodo de 4 semanas sin pulverización). Aplicar desde BBCH12 (segunda hoja verdadera desplegada) hasta BBCH89 (madurez completa).
Hierbas aromáticas (Albahaca, valeriana, hinojo, perejil y eneldo)	Orugas defoliadoras	1,5-2 Kg/ha	Realizar de 2 a 4 aplicaciones con un volumen de caldo de 500-1000 L/ha. Incluye al aire libre e invernadero. Intervalo entre aplicaciones de 7 días (4 semanas de pulverización, seguidas de un periodo de 4 semanas sin pulverización). Aplicar desde BBCH12 (2 hojas desplegadas) hasta BBCH89 (segunda cosecha).
Hierbas frescas	Orugas defoliadoras	1,5-2 Kg/ha	Realizar de 2 a 4 aplicaciones con un volumen de caldo de 500-1000 L/ha. Incluye al aire libre e invernadero. Intervalo entre aplicaciones de 7 días (4 semanas de pulverización, seguidas de un periodo de 4 semanas sin pulverización). Aplicar desde BBCH12 (segunda hoja verdadera desplegada) hasta BBCH89 (madurez completa).
Hortalizas gen brasicas	Orugas defoliadoras	1-2 Kg/ha	Realizar de 2 a 4 aplicaciones con un volumen de caldo de 500-1000 L/ha. Incluye al aire libre e invernadero. Intervalo entre aplicaciones de 7 días (4 semanas de pulverización, seguidas de un periodo de 4 semanas sin pulverización). Aplicar desde BBCH12 (segunda hoja verdadera desplegada) hasta BBCH89 (madurez completa).
	<i>Pieris sp.</i>	0,5-1 Kg/ha	Aplicar desde BBCH12 (segunda hoja verdadera desplegada) hasta BBCH89 (madurez completa).
Judías para grano	Orugas defoliadoras	1-2 Kg/ha	Realizar de 2 a 4 aplicaciones con un volumen de caldo de 1000 L/ha. Incluye al aire libre. Intervalo entre aplicaciones de 7 días (4 semanas de pulverización, seguidas de un periodo de 4 semanas sin pulverización). Aplicar desde BBCH12 (segunda hoja verdadera desplegada) hasta BBCH89 (madurez completa).
Judías verdes	Orugas defoliadoras	1-2 Kg/ha	Realizar de 2 a 4 aplicaciones con un volumen de caldo de 1000 L/ha. Incluye al aire libre. Intervalo entre aplicaciones de 7 días (4 semanas de pulverización, seguidas de un periodo de 4 semanas sin pulverización). Aplicar desde BBCH12 (segunda hoja verdadera desplegada) hasta BBCH89 (madurez completa).
Kiwi	Orugas defoliadoras	0,1-0,13 Kg/hL	Realizar de 2 a 3 aplicaciones con un volumen de caldo de 1000-1500 L/ha. Incluye al aire libre. Intervalo entre aplicaciones de 7 días (3 semanas de pulverización, seguidas de un periodo de 3 semanas sin pulverización). Aplicar desde BBCH67 (flores marchitándose) hasta BBCH89 (madurez de consumo).
Lechugas y similares	Orugas defoliadoras	1,5-2 Kg/ha	Realizar de 2 a 4 aplicaciones con un volumen de caldo de 500-1000 L/ha. Incluye al aire libre e invernadero. Intervalo entre aplicaciones de 7 días (4 semanas de pulverización, seguidas de un periodo de 4 semanas sin pulverización). Aplicar desde BBCH12 (segunda hoja verdadera desplegada) hasta BBCH89 (madurez completa).

Plazo de seguridad: No procede en ninguno de los cultivos mencionados.

CULTIVO / ESPECIE	PLAGA / EFECTO	DOSIS	NOTAS
Manzano	Orugas de la piel	0,1-0,13 Kg/hL	Realizar de 2 a 3 aplicaciones con un volumen de caldo de 1000-1500 L/ha. Incluye al aire libre. Intervalo entre aplicaciones de 7 días (3 semanas de pulverización, seguidas de un periodo de 3 semanas sin pulverización). Aplicar desde BBCH53 (apertura de yemas) hasta BBCH99 (partes cosechadas).
	Orugas defoliadoras	0,1-0,13 Kg/hL	
Melocotonero y similares	Orugas defoliadoras	0,1-0,13 Kg/hL	Realizar de 2 a 3 aplicaciones con un volumen de caldo de 1000-1500 L/ha. Incluye al aire libre. Intervalo entre aplicaciones de 7 días (3 semanas de pulverización, seguidas de un periodo de 3 semanas sin pulverización). Aplicar desde BBCH67 (flores marchitándose) hasta BBCH89 (madurez de consumo).
Nabo	Orugas defoliadoras	1,5-2 Kg/ha	Realizar de 2 a 4 aplicaciones con un volumen de caldo de 500-1000 L/ha. Incluye al aire libre e invernadero. Aplicar desde BBCH12 (segunda hoja verdadera desplegada) hasta BBCH89 (madurez completa).
Nectarino	Orugas defoliadoras	0,1-0,13 Kg/hL	Realizar de 2 a 3 aplicaciones con un volumen de caldo de 1000-1500 L/ha. Incluye al aire libre. Intervalo entre aplicaciones de 7 días (3 semanas de pulverización, seguidas de un periodo de 3 semanas sin pulverización). Aplicar desde BBCH67 (flores marchitándose) hasta BBCH89 (madurez de consumo).
Olivo	<i>Prays oleae</i>	200 g/hL	Realizar de 2 a 4 aplicaciones con un volumen de caldo de 1000 L/ha. Incluye al aire libre. Intervalo entre aplicaciones de 7 días (3 semanas de pulverización, seguidas de un periodo de 3 semanas sin pulverización).
Patata	Orugas defoliadoras	1-2 Kg/ha	Realizar de 2 a 3 aplicaciones con un volumen de caldo de 1000-1500 L/ha. Incluye al aire libre. Intervalo entre aplicaciones de 7 días (4 semanas de pulverización, seguidas de un periodo de 4 semanas sin pulverización). Aplicar desde BBCH12 (segunda hoja verdadera desplegada) hasta BBCH89 (madurez completa).
Peral	Orugas de la piel	0,1-0,13 Kg/hL	Realizar de 2 a 3 aplicaciones con un volumen de caldo de 1000-1500 L/ha. Incluye al aire libre. Intervalo entre aplicaciones de 7 días (3 semanas de pulverización, seguidas de un periodo de 3 semanas sin pulverización). Aplicar desde BBCH53 (apertura de yemas) hasta BBCH99 (partes cosechadas).
	Orugas defoliadoras	0,1-0,13 Kg/hL	
Pimiento	Orugas defoliadoras	1-2 Kg/ha	Realizar de 2 a 4 aplicaciones con un volumen de caldo de 500-1000 L/ha. Incluye al aire libre. Intervalo entre aplicaciones de 7 días (4 semanas de pulverización, seguidas de un periodo de 4 semanas sin pulverización). Aplicar desde BBCH12 (segunda hoja verdadera desplegada) hasta BBCH89 (madurez completa).
Rábano	Orugas defoliadoras	1,5-2 Kg/ha	Realizar de 2 a 4 aplicaciones con un volumen de caldo de 500-1000 L/ha. Incluye al aire libre e invernadero. Intervalo entre aplicaciones de 7 días (4 semanas de pulverización, seguidas de un periodo de 4 semanas sin pulverización). Aplicar desde BBCH12 (segunda hoja verdadera desplegada) hasta BBCH89 (madurez completa).
Remolacha	Orugas defoliadoras	1,5-2 Kg/ha	Realizar de 2 a 4 aplicaciones con un volumen de caldo de 1000 L/ha. Incluye al aire libre e invernadero. Intervalo entre aplicaciones de 7 días (4 semanas de pulverización, seguidas de un periodo de 4 semanas sin pulverización). Aplicar desde BBCH12 (segunda hoja verdadera desplegada) hasta BBCH89 (madurez completa).

Plazo de seguridad: No procede en ninguno de los cultivos mencionados.

CULTIVO / ESPECIE	PLAGA / EFECTO	DOSIS	NOTAS
Rúcula	Orugas defoliadoras	1,5-2 Kg/ha	Realizar de 2 a 4 aplicaciones con un volumen de caldo de 1000 L/ha. Incluye al aire libre e invernadero. Intervalo entre aplicaciones de 7 días (4 semanas de pulverización, seguidas de un periodo de 4 semanas sin pulverización). Aplicar desde BBCH12 (segunda hoja verdadera desplegada) hasta BBCH89 (madurez completa).
Tabaco	Orugas defoliadoras	1,5-2 Kg/ha	Realizar de 2 a 4 aplicaciones con un volumen de caldo de 1000 L/ha. Incluye al aire libre. Intervalo entre aplicaciones de 7 días (4 semanas de pulverización, seguidas de un periodo de 4 semanas sin pulverización). Aplicar desde BBCH12 (segunda hoja verdadera desplegada) hasta BBCH89 (madurez completa).
Tomate	Orugas defoliadoras	1-2 Kg/ha	Realizar de 2 a 4 aplicaciones con un volumen de caldo de 500-1000 L/ha. Incluye al aire libre e invernadero. Intervalo entre aplicaciones de 7 días (4 semanas de pulverización, seguidas de un periodo de 4 semanas sin pulverización). Aplicar desde BBCH12 (segunda hoja verdadera desplegada) hasta BBCH89 (madurez completa).
	<i>Tuta absoluta</i>	1-2 Kg/ha	
Vid	Polillas del racimo	0,1-0,2 Kg/hL	Realizar de 2 a 4 aplicaciones con un volumen de caldo de 1000 L/ha. Incluye al aire libre. Intervalo entre aplicaciones de 7 días (4 semanas de pulverización, seguidas de un periodo de 4 semanas sin pulverización). Aplicar desde BBCH53 (inflorescencias claramente visibles) hasta BBCH99 (partes cosechadas).

Plazo de seguridad: No procede en ninguno de los cultivos mencionados.