

REGIMENT **Ficha Técnica**

IDENTIFICACION

NOMBRE COMÚN (ISO) :	Fipronil
NOMBRE COMERCIAL :	REGIMENT
GRUPO QUÍMICO:	Insecticida Agrícola
CONCENTRACIÓN:	200 g/l
FORMULACIÓN:	Suspensión Concentrada
FORMULA EMPÍRICA:	$C_{12}H_4Cl_2F_6N_4OS$
DISTRIBUIDOR	Industria Tecnológica Agrícola del Perú S.A.
PROCEDENCIA	

COMPOSICION QUIMICA

Fipronil	200 g/L
Aditivos c.s.p	1 L

CARACTERÍSTICAS Y MODO DE ACCION

REGIMENT, actúa por contacto e ingestión, con limitada actividad sistémica en algunos cultivos monocotiledoneos.

REGIMENT, es un insecticida neurotóxico que interviene a nivel de la transmisión nerviosa postsináptica. Su ingrediente activo, Fipronil, inhibe el flujo de iones cloro hacia el interior de la neurona durante la transmisión nerviosa postsináptica. El flujo es normalmente regulado por el receptor de ácido gammaamino butírico (GABA). El GABA es uno de los principales neurotransmisores inhibitorios del sistema nervioso y su función es regulada por receptores ionotrópicos que constituyen los canales iónicos (en este caso del cloro). Una vez ligados, el complejo canal/receptor traduce la señalización del GABA e inicia el flujo de iones cloro hacia el interior de la célula, el cual hiperpolariza la membrana postsináptica de la neurona y crea el diferencial de potencial requerido para continuar con el impulso eléctrico del mensaje nervioso. El Fipronil al asociarse con el receptor GABA limita o inhibe el ingreso de los iones cloro e interfiere de esa manera con la transmisión nerviosa, lo cual en el caso de los insectos, se traduce en convulsiones que se asocian con anormales descargas eléctricas masivas en su sistema nervioso, provocándole la muerte.

DOSIS Y RECOMENDACION DE USO

CULTIVOS	PLAGAS		DOSIS
	Nombre Común	Nombre Técnico	Dosis / Cil (ml)
Esparrago	Prodiplosis	<i>Prodiplosis longifila</i>	200

USOS SUGERIDOS

CULTIVOS	PLAGAS		DOSIS
	Nombre Común	Nombre Técnico	Dosis / Cil (ml)
Arroz	Mosca minadora del arroz	<i>Hydrellia wirthi</i>	240
Papa	Gorgojo de los andes	<i>Prmnotrypes suturicallus</i>	200
Papa	Escarabajo verde	<i>Diabrotica viridula</i>	120-150
Vid	Gusano blanco	<i>Anomala sp</i>	150
Arroz	Lombriz roja de agua dulce	<i>Chironomus xanthus</i>	150
Brocoli	Polilla del dorso de diamante	<i>Plutella xylostella</i>	125
Tomate	Caracha (mosquilla de los brotes)	<i>Prodiplosis longifila</i>	200
Cebolla	Trips	<i>Thrips tabaci</i>	200-250
Pimiento	Caracha (mosquilla de los brotes)	<i>Prodiplosis longifila</i>	250

COMPATIBILIDAD Y PRECAUCIONES DE USO:

REGIMENT, se puede mezclar con la mayor parte de los pesticidas que tienen reacción neutra o ligeramente ácida. No es compatible con productos de reacción alcalina.

REGIMENT, Antes de proceder a tratamientos combinados, es importante efectuar pruebas de la mezcla para comprobar la compatibilidad de los componentes. Las mezclas deben emplearse inmediatamente después de su preparación.

Es peligroso para los animales domésticos, fauna, flora silvestre y peces.
No contaminar lagos, ríos, estanques o arroyos con los desechos y envases vacíos.

En caso de derrame recoger el producto y depositarlo en el sitio destinado por las autoridades locales para este fin.

No contaminar las fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobrantes del producto.

*Industria Tecnológica Agrícola del Perú S.A.
Departamento Técnico*