XIPRONIL 20 SC ®

I. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA COMPAÑIA

Producto: XIPRONIL 20 SC

No Registro: PQUA N° 366 -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

Fipronil 200 g/l

III. CARACTERÍSTICAS FISICOQUIMICAS

- Estado Físico: liquido
- Color: crema-amarillo
- Olor: ligero a aceitre vegetal
- Densidad: 1.04 g/ml a 20°C
- pH: 3.94
- Solubilidad en agua: soluble
- Inflamabilidad: no inflamable
- Explosividad: no explosivo
- Corrosividad: no corrosivo
- Estabilidad de almacenamiento: 2 años

IV. FORMULACION

Suspensión concentrada (SC)

V. DESCRIPCION DEL PRODUCTO

XIPRONIL 20 SC es un insecticida fenilpirazol de acción sistémica y de amplio espectro; que actúa por contacto e ingestión. Presenta un buen efecto residual sobre insectos del suelo y follaje.

Av. Benavides 1579. Of. 701-702-703. Edificio Del Park II. Miraflores, Lima - Perú. (01) 255-2830 / atenciónalcliente@grupoandina.com.pe
www.grupoandina.com.pe

VI. MODO Y MECANISMO DE ACCION

XIPRONIL actúa por contacto e ingestión, con limitada actividad sistémica.

XIPRONIL es un insecticida neurotóxico que interviene a nivel de la transmisión nerviosa post-sináptica. Su ingrediente activo, el fipronil, inhibe el flujo de iones cloro hacia el interior de la neurona durante la transmisión nerviosa post-sináptica. Este flujo es normalmente regulado por el receptor del ácido gamma-amino 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 un 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 del GABA limita o inhibe el ingreso de los iones cloro e interfiere de esta 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.

VII. USOS REGISTRADOS

CULTIVO	PLAGAS		DOSIS		P.C (días)	LMR (ppm)
	Nombre Común	Nombre Técnico	ml/ha	kg/ 200L		
algodón	Áfido o pulgón	*Aphis gossypii*	300 - 400	150 - 200	21	0,005
arroz	mosca minadora	*Hydrellia wirthi*	300	300	7	0.01
cebolla	Trips	*thrips tabaci*		200 - 250	15	0.02
espárrago	Caracha (Mosquilla de los brotes)	*Prodiplosis longifila*		200 - 250	1	0,005
papa	Gorgojo de los Andes	*Premnotrypes suturicallus*		250	14	0,01
pimiento	Caracha (Mosquilla de los brotes)	*Prodiplosis longifila*	400	200	21	0,005
sandia	barrenador de frutos y guias	*Diaphania nitidalis*		200 - 250	3	0.005
tomate	Caracha (Mosquilla de los brotes)	*Prodiplosis longifila*		200 - 250	21	0,005

P.C.: Período de Carencia
LMR: Límite de Máximo de Residuos

Av. Benavides 1579. Of. 701-702-703. Edificio Del Park II. Miraflores, Lima - Perú. (01) 255-2830 / atenciónalcliente@grupoandina.com.pe
www.grupoandina.com.pe

VIII. MOMENTO Y FRECUENCIA DE APLICACIÓN

Se deberá evaluar la incidencia de la plaga para proceder a la aplicación de XIPRONIL 20 SC. También dependerá de la etapa de desarrollo del cultivo y la época de siembra. Se recomienda realizar 2 aplicaciones por campaña.

IX. CATEGORIA TOXICOLOGICA

Categoría II – Moderadamente peligroso – Dañino

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. / **XIPRONIL 20 SC** / 22-08-2022

Av. Benavides 1579. Of. 701-702-703. Edificio Del Park II. Miraflores, Lima - Perú. (01) 255-2830 / atenciónalcliente@grupoandina.com.pe
www.grupoandina.com.pe