FICHA TECNICA DE GUSAFIN

1. GENERALIDADES

a) Nombre comercial	:	GUSAFIN
b) Ingrediente active	:	Chlorpyrifos
c) Clase de uso	:	Insecticida
d) Grupo	:	Órgano fosforado
e) Formulación	:	Polvo Seco
f) Composición química:		Chlorpyrifos 2.5 % p/p

2. PROPIEDADES FISICO - QUIMICAS

a) Aspecto	:	Polvo
b) Color	:	Crema claro
c) Olor	:	Característico
d) Estabilidad	:	El producto es estable al menos por 2 años, almacenado bajo condiciones normales, en sus envases originales y en un ambiente fresco y seco.
e) Densidad	:	2.51 g/L (20 - 25º C)
f) pH	:	7.58, solución al 5% (20 – 25 °C)
g) Corrosividad	:	No corrosivo
h) Explosividad	:	No explosivo
i) Inflamabilidad	:	No inflamable
j) Compatibilidad	:	Incompatible con sustancias de reacción alcalina.

3. TOXICOLOGIA

a) DL50 oral aguda	:	2 000 mg/kg
DL50 dermal	:	1 000 mg/kg
b) Categoría toxicológica	:	Ligeramente peligroso
c) Antídoto en caso de Intoxicaciones	:	Administrar Sulfato de atropina por vía endovenosa. No administrar morfina, leche ni productos a base de aceites.
d) Precauciones	:	Usar máscara, guantes de jebe y ropa protectora durante su manipuleo, y al momento de la aplicación. No comer, beber ni fumar durante su preparación y aplicación. Evite aspirar el producto o el contacto con la piel. Después de su aplicación bañarse con abundante agua y jabón. Cambiarse de ropa. No ingresar al área tratada antes de las 12 horas de la aplicación.

4. MODO DE ACCION

Actúa por contacto, ingestión y efecto fumigante.

5. MECANISMO DE ACCION

Inhibe la enzima acetilcolinesterasa (SCh), responsable de la destrucción de la actividad biológica del neurotransmisor acetilcolina (AC). Al estar inhibida esta enzima la acetilcolina se acumula en el puente sináptico, alterando el funcionamiento normal del impulso nervioso y causando disminución de la transmisión del impulso nervioso.

6. FITOTOXICIDAD

GUSAFIN no es fitotóxico a los cultivos utilizando las dosis recomendadas. Sin embargo siempre se recomienda el tratamiento de una zona reducida para comprobar que no ocurre ninguna Fitotoxicidad.

7. MODO DE APLICACIÓN

GUSAFIN se aplica directamente espolvoreándolo al suelo, al pie de la planta, o dirigido al follaje. Se recomienda utilizar una malla o bomba espolvoreadora a fin de realizar una aplicación uniforme.

8. USOS Y DOSIS

CULTIVO	PLAGAS		DOSIS Kg/ha	P.C. (días)	L.M.R (ppm)
	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO			
Espárrago	"Mosquilla de los brotes"	*Prodiplosis longifila*	30	21	0,05
Pimiento	"Gusano de tierra"	*Agrotis ipsilon*	15-20	15	2

9. MOMENTOS DE APLICACIÓN

Realizar una sola aplicación por campaña cuando se observe la presencia o los primeros daños causados por la plaga.

10. PERIODO DE REINGRESO	Esperar un mínimo de 12 horas antes de ingresar al área tratada.
11.TITULAR DE REGISTRO/ FORMULADOR	Tecnología Química y Comercio S.A. Calle René Descartes 311 Urb. Santa Raquel 2ª. Etapa - Ate Lima - Perú.
12. DISTRIBUIDOR	**TALEX PERÚ S.A.C**

DEPARTAMENTO TÉCNICO
OCTUBRE 2021