SHARDA COLOMBIA S.A.S 900.095.268-9 Carrera 46 No 22B-20 OF. 211 Edificio Salitre Office Empresarial Bogotá-Colombia	Versión: 01 Fecha: 04-2018

FICHA TÈCNICA

THIAMEFOL 32.5 SC

Thiamethoxam 200 gr/Lt + Flutriafol 125 gr /lt SC

INSECTICIDA- FUNGICIDA AGRÍCOLA

SUSPENSIÓN CONCENTRADA (SC)

REGISTRO NACIONAL ICA N°: 2135.
Titular del Registro SHARDA COLOMBIA S.A.S
Grupo químico: Neonicotinoides + Triazole

COMPOSICIÓN GARANTIZADA:

Ingrediente activo:
Thiamethoxam.....200 g/L
(EZ)-3-(2-chloro-1,3-thiazol-5-ylmethyl)-5-methyl-1,3,5-oxadiazinan-4-ylidene(nitro)amine, De formulación a 20°C.

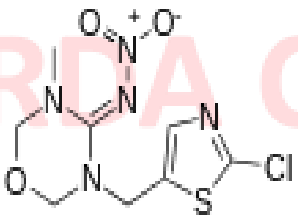
Flutriafol.....125 g/L
(*RS*)-2,4'-difluoro-α-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ylmethyl)benzhydryl alcohol, de formulación a 20°C.

Ingredientes Aditivos e Inertes: ..... c.s.p. 1 litro

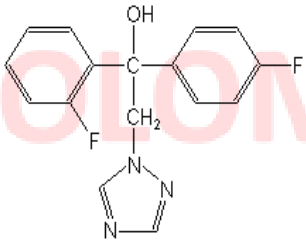
NOMBRE QUÍMICO:
Thiamethoxam: (EZ)-3-(2-chloro-1,3-thiazol-5-ylmethyl)-5-methyl-1,3,5-oxadiazinan-4- ylidene(nitro)amine
Flutriafol: (*RS*)-2,4'-difluoro-α-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ylmethyl)benzhydryl alcohol

FORMULA ESTRUCTURAL:

Thiamethoxam



Flutriafol



FORMULA EMPIRICA:
Thiamethoxam: $C_8 H_{10} ClN_5 O_3 S$
Flutriafol: $C_{16}H_{13}F_2N_3O$

PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS:
Apariencia: Líquido Blanquecino.
pH: 6.8.
Densidad: 1.07 g/ml.

SHARDA COLOMBIA	**SHARDA COLOMBIA S.A.S** **900.095.268-9** **Carrera 46 No 22B-20 OF. 211** **Edificio Salitre Office Empresarial** **Bogotá-Colombia**	**Versión: 01** **Fecha: 04-2018**
	FICHA TÈCNICA	

INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO
CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO

THIAMEFOL 32.5 SC Es un Insecticida - Fungicida que cuenta con dos ingredientes activos el Thiamethoxam y Flutriafol. El **Thiamethoxam** tiene actividad de contacto, estomacal y sistémica, Actúa en la post-sinapsis e interfiere los receptores de acetilcolina. Su veloz acción estomacal y de contacto causa una rápida inhibición de la alimentación y del movimiento. Por parte del **Flutriafol** es un fungicida con actividad sistémica y de contacto, con acción protectante y curativa en un amplio espectro de enfermedades. Es un fungicida del grupo de los triazoles, el cual bloquea un sitio específico de la patología del hongo, el ergoesterol que es esencial en la estructura de las membranas celulares del hongo. Ese bloqueo se realiza en el proceso químico llamado Demetilación; por eso los triazoles son conocidos como Inhibidores de la Demetilación.

CULTIVO	BLANCO BIOLOGICO	DOSIS cc/ha	P.R.	P.C.
TOMATE	MOSCA BLANCA (*Trialeurodes vaporariorum*)	200 – 250	12 horas	14 Días
	TIZON TEMPRANO (*Alternaria Solani*)			

P.R: Periodo de Reingreso: **Intervalo que debe transcurrir entre la aplicación y el reingreso de personas y animales al área o cultivo tratado.**
P.C**:** Periodo de Carencia: **Días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha.**
N.A**: No aplica.**

FRECUENCIA Y EPOCA DE APLICACIÓN: Se recomienda aplicar la dosis baja del producto **THIAMEFOL 32.5 SC** cuando se presenten los primeros síntomas de la enfermedad y/o bajas poblaciones de mosca blanca, y aplicar la dosis alta cuando se presente una alta presión tanto para tizón temprano como mosca blanca.

EQUIPOS Y VOLUMEN DE MEZCLA: Llene el tanque con la mitad de agua necesaria junto con la dosis recomendada de **THIAMEFOL 32.5 SC**, posteriormente complete el tanque con agua. La mezcla debe ser agitada constantemente y no debe guardarse para el día siguiente. En el cultivo de tomate se sugiere un volumen de mezcla de **400 L/ha.**

COMPATIBILIDAD: THIAMEFOL 32.5 SC es compatible con la mayoría de los agroquímicos de uso común excepto con los de reacción fuertemente alcalina. Se recomienda realizar pruebas de fitocompatibilidad antes de mezclar con otros plaguicidas.

FITOTOXICIDAD: THIAMEFOL 32.5 SC No produce fitotoxicidad si se siguen las recomendaciones dadas en esta etiqueta.

LEA CUIDADOSAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO
MANTÉNGASE BAJO LLAVE Y FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN:

CAUSA IRRITACÍON MODERADA A LOS OJOS
CUIDADO, EVITE EL CONTACTO, POSIBLE TERATOGÉNICO

- Utilice ropa protectora durante el manipuleo y aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas.
- Al manipular el producto use ropa de protección overol, guantes de neopreno, gorro, mascara antisalpicaduras irrompibles, botas de caucho.
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.

SHARDA COLOMBIA

- Conservar el producto en el envase original etiquetado y cerrado.
- No comer, beber ni fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Evitar el contacto con la piel y los ojos.
- Lavar los equipos de aspersión con agua y un detergente.

PRIMEROS AUXILIOS:
EN CASO DE INHALACIÓN: Traslade al paciente a un lugar con aire fresco. Si no respira, administrar respiración artificial. Si respira con dificultad, administrar oxígeno.
EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Quite ropa y calzado contaminados y lave con abundante agua y jabón durante por 15 minutos. Acuda al médico en caso de irritación.
EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Lavarlos con abundante agua fresca durante 10 o 15 minutos manteniendo los parpados abiertos. Retirar lentes de contacto si es el caso.
EN CASO DE INGESTIÓN: Lavar la boca con agua. Si está consciente, administrar abundante agua e inducir el vómito.
Nota: **nunca suministre nada por vía oral a un paciente inconsciente.**
En caso de intoxicación llame inmediatamente al médico o lleve al paciente al médico y muéstrele copia de esta etiqueta, retire al paciente de cualquier contacto adicional con plaguicidas y llévele a un lugar bien ventilado, retírele la ropa y lávele el cuerpo, incluido el cabello con agua y jabón, evite exponer el paciente a temperaturas extremas.

ANTÍDOTO: No hay antídoto específico conocido. Aplique tratamientos sintomáticos.

TELEFONO DE ATENCIÓN DE EMERGENCIAS TOXICOLOGICAS 24 HORAS
CISPROQUIM: 01-8000-916012 Fuera de Bogotá y 2886012 En Bogotá

PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE:
- No contamine fuentes de agua (canales de riego, lagos, lagunas, quebradas, ríos, cascadas, canales de drenaje, etc.) con los sobrantes de la aspersión o del lavado de los equipos.
- No aplicar ni lavar los equipos cerca de plantas útiles o donde el producto pueda ser arrastrados, por aire o agua de escorrentía, hacia cultivos susceptibles.
- Establecer franjas de seguridad mínima de 10 metros para aplicaciones terrestres distantes de ríos, carreteras, personas, animales, cultivos susceptibles por contaminación.
- **"Altamente toxico para abejas", "puede matar insectos polinizadores"**
- **"No aplicar este producto en presencia o actividad de insectos polinizadores o en época de floración"**

NINGÚN ENVASE QUE HAYA CONTENIDO PLAGUICIDAS DEBERÁ UTILIZARSE PARA CONSERVAR ALIMENTOS O AGUA PARA CONSUMO.

DESPUÉS DE USAR EL CONTENIDO ENJUAGUE TRES VECES ESTE ENVASE Y VIERTA LA SOLUCION EN LA MEZCLA DE APLICACIÓN Y LUEGO INUTILÍCELO TRITURÁNDOLO O PERFORÁNDOLO, DEPOSÍTELO EN EL LUGAR DESTINADO POR LAS AUTORIDADES LOCALES PARA ESTE FIN.

CATEGORÍA TOXICOLÓGICA III
LIGERAMENTE PELIGROSO
CUIDADO