

**PELIGROS FÍSICO-QUÍMICOS:** no es oxidante, ni inflamable. En condiciones normales de almacenamiento, el producto no se considera combustible ni con riesgo de explosión. En caso de derrame prevenir la contaminación del agua o alimentos. Si se trata de un derrame de solución o mezcla del producto, cubrir con arena, aserrín u otro material absorbente inerte y recoger el producto absorbido. Colocar el recolectado no utilizable dentro de un recipiente hermético identificado para su posterior eliminación de acorde a las regulaciones locales.

**RESPECTE LAS ÁREAS DE PROTECCIÓN DE RÍOS, QUEBRADAS Y OTRAS ÁREAS FRÁGILES. NO APLIQUE EL PRODUCTO EN CONDICIONES CLIMÁTICAS QUE FAVORECEN LA ESCORRENTÍA O DERIVA DEL PRODUCTO.**

**ASEGÚRESE QUE LAS ÁREAS DE PROTECCIÓN DE LOS CAUCES DE AGUA ALEDAÑOS AL CULTIVO CUENTEN CON BARRERAS DE PROTECCIÓN (TALES COMO VEGETACIÓN) QUE MINIMICE LA DERIVA DEL PRODUCTO.**

#### MANEJO DE ENVASES, EMPAQUES, DESECHOS Y REMANENTES.

No dejar sobrantes en el equipo de aplicación durante ningún período de tiempo. No utilice los envases y empaques vacíos para otros propósitos. No tirar los residuos por el drenaje, elimínes los residuos del producto y sus recipientes como residuos peligrosos y con todas las precauciones posibles. Realice triple lavado a los envases vacíos y utilice este lavado durante la aplicación del producto, posteriormente los envases y empaques vacíos deben destruirse perforándolos y entregarse al centro de acopio más cercano. Prohibido disponer de remanentes o empaques vacíos de **TUITEN® 20 SC** en vertederos, botaderos y/o rellenos sanitarios autorizados o ilegales.



**EL USO DE LOS ENVASES O EMPAQUES EN FORMA DIFERENTE PARA LO QUE FUERON DISEÑADOS, PONE EN PELIGRO LA SALUD HUMANA Y EL AMBIENTE.**

#### AVISO DE GARANTÍA:

El formulador garantiza que la composición química del producto está acorde a lo indicado en la etiqueta. No teniendo control de la aplicación, dosificación y otros factores relacionados con el uso. El formulador no se responsabiliza de los resultados que se obtengan como consecuencia del uso no adecuado de este producto.

#### FORMULADO POR:

**SHANDONG KANGQIAO BIO-TECHNOLOGY CO., LTD.**

Lvyi Industrial Park, 256500, Boxing County, Shandong Province, P. R. China

Teléfono: +86-532-85624007 Email: kangqiaobiotech@vip.163.com

#### IMPORTADOR:

##### GUATEMALA

**QILUBRISA** - km 36.5 Carretera al Pacifico, Palín, Escuintla, Guatemala, C.A. Teléfonos: + 502 7771 9800

##### GUATEMALA

**DISAGRO DE GUATEMALA, S.A.** - Anillo Periférico 17-36 zona 11, Guatemala, Guatemala, C.A. Teléfono: + 502 2474 9300

##### EL SALVADOR

**UNIFERSA DISAGRO, S.A. DE C.V.**

Kilómetro 82.5, Carretera a Sonsonate - Acajutla, PLANTA DISAGRO

A1, Departamento de Sonsonate,

El Salvador. Teléfono: + 503 2241 5900

##### HONDURAS

**FERTILIZANTES DEL NORTE, S.A. DE C.V.** - Boulevard del Norte, borde derecho de Río Blanco, San Pedro Sula, Honduras, C.A. Tel.: + 504 2551 3070/71

##### NICARAGUA

**SAGSA DISAGRO, S.A.** - Paso a desnivel Portezuelo 300 metros al Norte, Managua, Nicaragua, C.A. Tel.: + 505 2249 1640

PAÍS Y NÚMERO DE REGISTRO  
GUATEMALA  
EL SALVADOR  
HONDURAS  
NICARAGUA

**¡ALTO! LEA LA ETIQUETA Y EL PANFLETO ANTES DE USAR EL PRODUCTO, CONSULTE AL PROFESIONAL EN CIENCIAS AGRONÓMICAS.**



# TUITEN® 20 SC

ACARICIDA – AVERMECTINA, ÁCIDO TETRÓNICO  
ABAMECTIN, SPIRODICLOFEN

## ATENCIÓN

ANTÍDOTO: NO TIENE

DENSIDAD: 1,07 g/mL a 20 °C

**ESTE PRODUCTO PUEDE SER MORTAL SI SE INGIERE O SE INHALA PUEDE CAUSAR DAÑOS A LOS OJOS Y A LA PIEL POR EXPOSICIÓN.**

**NO ALMACENAR ESTE PRODUCTO EN CASAS DE HABITACIÓN. MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS, PERSONAS CON DISCAPACIDAD MENTAL, ANIMALES, ALIMENTOS Y MEDICAMENTOS.**



#### USO AGRONÓMICO:

Acaricida de uso agrícola.

#### MODO Y MECANISMO DE ACCIÓN:

**TUITEN® 20 SC** es un acaricida que combina la acción traslaminar de la Abamectin dentro de la hoja y la acción de contacto del Spirodiclofen controlando todos los estados de desarrollo de los ácaros. La mezcla de ambos principios activos de acción inmediata y larga duración, permite mantener a las poblaciones de las plagas en niveles que no ocasionen daños a los cultivos.

#### EQUIPO DE APLICACIÓN:

Utilice equipo de aspersión terrestre manual (bomba de mochila), mecanizado (aspersoras tractorizadas) o aéreo. Antes de aplicar asegúrese que el equipo se encuentre en buenas condiciones, sin fugas y previamente calibrado con agua. Aplique en las primeras horas de la mañana o las últimas de la tarde, evitando las horas más calientes del día. Se aconseja aplicar cuando la velocidad del viento se encuentre dentro de 5 a 16 km/h. Durante la preparación y aplicación de la mezcla, utilizar el siguiente equipo auxiliar y de protección; protector de ojos, mascarilla, pantalón y camisa de manga larga, overol o delantal de material impermeable, sombrero, guantes, botas de hule, dosificador y aplicador.



## FORMA DE PREPARACIÓN DE LA MEZCLA:

Durante la preparación de la mezcla, se recomienda utilizar agua con pH 6 - 7. Agregue la mitad de agua requerida al tanque de aspersión, posterior añada la dosis recomendada de este producto, agite constantemente y complete el volumen de agua. Continúe agitando y asegúrese de obtener una mezcla homogénea, disponga de equipo auxiliar como dosificadores, cubetas graduadas, paletas de agitación, cepillos y brocha para limpiar el equipo tapado. El equipo y utensilios empleados en la mezcla y aplicación deben ser lavados con suficiente agua y jabón después de cada jornada de trabajo y se les debe proporcionar el mantenimiento necesario. Utilice presión baja y aplique cuando se tenga crecimiento activo de la maleza. Durante la preparación y aplicación de la mezcla, utilizar el siguiente equipo auxiliar y de protección: pantalón y camisa de manga larga, overol o delantal de material impermeable, sombrero, botas de hule, protector de ojos, mascarilla, guantes, dosificador y aplicador.



## RECOMENDACIONES DE USO:

Cultivos para Guatemala, El Salvador, Honduras y Nicaragua.

CULTIVO	PLAGA	DOSIS
Cítricos <i>Citrus sp.</i>	Araña roja <i>Tetranychus urticae</i> Minador de la hoja <i>Phyllocnistis citrella</i> Ácaros <i>Phyllocoptuttra oleivora</i>	0.20 – 0.25 L/ha (0.14 – 0.17 L/mz)
Aguacate <i>Persea americana</i>	Ácaro café <i>Oligonychus punicae</i>	1.0 – 1.2 L/ha (0.70 – 0.84 L/mz)
Chile pimiento <i>Capsicum annuum</i> Papa <i>Solanum tuberosum</i> Tomate <i>Solanum lycopersicum</i>	Araña roja <i>Tetranychus urticae</i> Minador de hoja <i>Liriomiza sativae</i>	0.30 – 0.40 L/ha (0.21 – 0.28 L/mz)

Se recomienda utilizar un volumen de agua de 1000 - 1200 L/ha (700 - 840 L/mz) para aplicaciones terrestres.

## INTERVALO DE APLICACIÓN:

Cítricos, chile pimiento: Realizar la aplicación cuando aparezcan los primeros síntomas. Hacer 2 aplicaciones con un intervalo de 7 días.

Aguacate: Realizar la aplicación cuando aparezcan los primeros síntomas.

## INTERVALO ENTRE LA ÚLTIMA APLICACIÓN Y LA COSECHA:

Cítricos, chile pimiento: 7 días

Aguacate: 14 días

En caso de cultivos de exportación, respetar intervalos acorde a exigencias del país destino.

## INTERVALO DE REINGRESO AL ÁREA TRATADA:

No ingresar al área tratada hasta 24 horas después de la aplicación.

## FITOTOXICIDAD:

**TUITEN® 20 SC** no causa fitotoxicidad si se aplica en las dosis y usos recomendados.

## COMPATIBILIDAD:

Se recomienda realizar pruebas de compatibilidad y fitotoxicidad a pequeña escala antes de aplicar el producto en mezclas.

## PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO:

**NO ALMACENAR ESTE PRODUCTO EN CASAS DE HABITACIÓN. MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS, PERSONAS CON DISCAPACIDAD MENTAL, ANIMALES, ALIMENTOS Y MEDICAMENTOS.**



**UTILICE EL SIGUIENTE EQUIPO DE PROTECCIÓN AL MANIPULAR EL PRODUCTO, DURANTE LA PREPARACIÓN DE LA MEZCLA, CARGA Y APLICACIÓN: GUANTES, BOTAS DE HULE, MASCARILLA, SOMBRERO, PROTECTOR DE OJOS, PANTALÓN Y CAMISA DE MANGA LARGA, DELANTAL DE MATERIAL IMPERMEABLE.**

**NO COMER, FUMAR O BEBER DURANTE EL MANEJO Y APLICACIÓN DE ESTE PRODUCTO. BÁÑESE DESPUÉS DE TRABAJAR Y PÓNGASE ROPA LIMPIA.**



## ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE:

No transporte ni almacene este producto junto con alimentos, forrajes, semillas, medicamentos, ropa y utensilios. Almacenar bajo llave fuera del alcance de los niños y personal no autorizado, en un lugar fresco, seco y aireado. Mantener alejado del calor y evitar el contacto directo con la luz solar. Conserve el producto en su envase original, etiquetado y cerrado herméticamente cuando no esté en uso. Evite derrames y si éstos ocurren cubrir con arena u otro material absorbente inerte.

## SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN:

Puede disminuir la presión arterial, ocasionar temblores y trastornos neurológicos, coma y parálisis respiratoria.

## PRIMEROS AUXILIOS:

**EN CASO DE INGESTIÓN:** no induzca al vómito. Lleve de inmediato el paciente al médico o centro de salud más cercano. Lleve la información disponible del producto (etiqueta o panfleto).

**EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL:** quite la ropa contaminada, lave inmediatamente el área afectada del cuerpo con abundante agua y jabón de 15 a 20 minutos. Lleve el paciente al médico o al centro de salud más cercano. Lleve la información disponible del producto (etiqueta o panfleto).

**EN CASO DE INHALACIÓN:** mueva a la persona a un lugar ventilado. Lleve de inmediato el paciente al médico o al centro de salud más cercano. Lleve la información disponible del producto (etiqueta o panfleto).

**EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS:** lávelos con agua de 15 a 20 minutos. Lleve de inmediato el paciente al médico o al centro de salud más cercano. Lleve la información disponible del producto (etiqueta o panfleto).

**NUNCA DÉ A BEBER NI INDUZCA EL VÓMITO A PERSONAS EN ESTADO DE INCONSCIENCIA**

## TRATAMIENTO MÉDICO:

El tratamiento debe ser sintomático y de soporte.

## CENTROS NACIONALES DE INTOXICACIÓN:

PAÍS	NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN	TELÉFONOS
Guatemala	Centro de Información y Asistencia Toxicológica (CIAT)	(502) 2251-3560 / 2232-0735
El Salvador	Hospital Rosales	(503) 2231-9262
Honduras	Hospital Escuela	(504) 2232-2322 / 2232-2415
Nicaragua	Centro Nacional de Toxicología	(505) 2289-4700 Ext. 1294 Cel: 8755-0983

## PROTECCIÓN AL AMBIENTE:

### TÓXICO PARA PECES O CRUSTÁCEOS

**NO CONTAMINE RÍOS, LAGOS Y ESTANQUES CON ESTE PRODUCTO, CON ENVASES O EMPAQUES VACÍOS.**



**TUITEN® 20 SC** no es persistente en suelo. Abamectin es estable por degradación hidrolítica y spirodiclofen es moderadamente persistente.