IDENTIDAD

INGREDIENTE ACTIVO	:	Terbufos
NOMBRE QUIMICO	:	S-tert-butylthiomethyl 0,0-diethyl phosphorodithioate
GRUPO QUIMICO	:	Organofosforado
FORMULA QUIMICA	:	$C_9H_{21}O_2PS_3$
CONCENTRACION	:	10% (p/p)
FORMULACION	:	Granulado (GR)
Nº CAS	:	13071-79-9
Nº NU	:	2783
CATEGORIA	:	Nematicida/Insecticida
MODO DE ACCION	:	Sistémica y de contacto
FORMULADOR	:	FORMUQUISA S.A. / WESTRADE
TOXICIDAD	:	Altamente peligroso (Ib)
ANTIDOTO	:	Atropina

PRINCIPALES CARACTERISTICAS

COUNTER® 10 GR es un insecticida-nematicida sistémico organofosforado de acción de contacto estomacal e inhibidor de la colinesterasa. Counter controla nematodos en distintos cultivos, de acuerdo con el Cuadro de Instrucciones de Uso.

INSTRUCCIONES DE USO

Recomendaciones de Uso: El uso de **COUNTER® 10 GR** está autorizado en Belice, Guatemala, El Salvador, Honduras, Costa Rica y Panamá.

NEMATODOS: *Pratylenchus sp.; Trichodorus sp, Criconemoides sp, Meloidogyne sp. Radopholus similis, Helicotylenchus spp.*

INSECTOS: Gusano de la raíz, *Diabrotica sp*. *Elateridae*, Gusanos cortadores, Agrotis sp, *Spodoptera sp;* Gusanos de alambre, *Agriotes sp*; Taladrador del tallo, *Diatrea sp;* Joboto o Gallina ciega *Phyllophaga sp*; Chinche, *Blissus sp*; Afidos, *Aphididae*; Cochinilla de la raíz, *Neorhizoecus coffeae*; *Dysmicocus brevipes*; Pulguilla, *Epitrix sp;* Mosca blanca, *Bemisia tabaci;* Grillotopo, *Grillotalpa s*p; Cigarrita, *Saccharosydne saccharivora*; Baba de culebra o salivazo, *Prosapia sp, Aeneolamia sp*. Picudo negro, *Cosmopolites sordidus.*

ACAROS: Araña roja, *Tetranychus sp*; **TRIPS**: Trips, *Tripidea*.

Cultivo	Dosis	Observaciones
Maíz *Zea Mays*	10-15 kg/ha	En banda al lado de la semilla al momento de la siembra o en el surco de siembra. Verifique bien la calibración de su equipo de aplicación.
Sorgo *Sorghum vulgare*	(7-10,5 kg/mz)	

Cultivo	Dosis	Observaciones
Café *Coffea arabica* Cultivo establecido	7,5-10 g/planta	Realizar una o dos aplicaciones por año. Preferiblemente al inicio o al final de la estación lluviosa. Aplicar alrededor de toda la planta. Suspender todas las aplicaciones 60 días antes de la cosecha.
Café trasplante **Café Semillero** **Café Almácigo**	7,5-10 g/planta 10-12 g/m^2 10-12 g/m^2	Aplicar después del trasplante alrededor de toda la planta. Aplicar al voleo 6 días antes del riego o inmediatamente después de la siembra. Aplicar al voleo inmediatamente después del trasplante. Aplicar al almácigo 1 g/bolsa.
Soya *Glycine max*	15-20 kg/ha (10,5-14 kg/mz)	Aplicar en banda o en surco de siembra
Algodón *Gossyphum hirsutum*	36 kg/ha (25,2 kg/mz) 21-36 kg/ha (14,7-25,2 kg/mz)	Aplicar en banda o en el surco a la siembra. Calibrar adecuadamente el equipo. Para mosca blanca, áfidos, ácaros y trips, aplicar 25-30 días después de la siembra o basado en monitoreo de cada plaga. Aplicar en banda lo más cercano de la base de la planta sin dañarla, después del deshije o caleo, aplicar 40% de la dosis en la siembra y 60% después del deshije al lado del surco.
Arroz *Oriza sativa*	15-20 kg/ha (10,5-14 kg/mz)	Aplicar en banda al lado de la semilla, en el surco de siembra o voleado. Verifique bien la calibración de su equipo de aplicación. No aplicar en arroz de riego.
Caña de Azúcar *Saccharum sp*	20 kg/ha (14 kg/mz)	Aplicar al fondo del surco o en banda durante ala aporca. Suspenda aplicaciones 3 meses antes de la cosecha.
Banano y Plátano *Mussa spp.*	30 g/planta 33 g/planta	Para nematodos aplicar 2 a 3 veces por año preferiblemente al inicio y final de la estación lluviosa. Realizar las aplicaciones en condiciones de humedad adecuada del suelo. En plantación establecida aplicar alrededor del hilo de producción en una banda semicircular de 30-40 cm. En siembras nuevas y resiembras aplicar en banda alrededor de toda la planta después de la siembra. Para Picudo negro aplicar alrededor de toda la unidad de producción, lo más cercano posible de la base. Completar con prácticas culturales de campo.

Nota: Para recomendaciones autorizadas de uso en cada uno de los países, por favor consultar la etiqueta y el panfleto respectivos.

INTERVALO DE APLICACIÓN: 1 a 3 veces por año (ver cuadro de uso recomendado por cultivo).

PRECAUCIONES

APLICACIÓN

Aplicar **COUNTER® 10 GR** solo. Asegurándose la buena distribución del producto. Nunca mezclar con sustancias de naturaleza alcalina. El equipo de aplicación debe calibrarse antes de cada aplicación, recibiendo mantenimiento adecuado. Use la ropa y equipo de protección completa. Lave la ropa usada en la aplicación aparte con abundante agua y jabón.

PREPARACION DE LA MEZCLA

COUNTER® 10 GR no requiere preparación. Aplicar sólo, con granuladora de espalda o de acople al tractor.

INCOMPATIBLIDAD: No aplicar junto ni en aplicaciones consecutivas con productos de fuerte alcalinidad o alta acidez. Incompatible con altas temperaturas (<120 °C) Ante la duda de mezclas consultar al especialista.

FITOTOXICIDAD: COUNTER® 10 GR usado de acuerdo con las buenas prácticas agrícolas y siguiendo las indicaciones dadas de esta etiqueta, no presenta fitotoxicidad.

PERIODO DE CARENCIA: 0 días en cultivos como maíz, sorgo y arroz, ya que solo se aplica a la siembra. Aplicaciones en cultivo de café establecido deben suspenderse 60 días antes de la cosecha y en cultivo de caña de azúcar, suspender tres meses antes de la cosecha**.**

TIEMPO DE REINGRESO AL AREA TRATADA: Esperar 24 horas después de la aplicación para el área tratada. Cuando existan caminos, servidumbres o pasos dentro o cerca de las áreas tratadas, deben colocarse rótulos que indiquen: "**CAMPO TRATADO CON INSECTICIDA - PELIGRO - NO INGRESE".** (Especificando la fecha de reingreso). Si se requiere ingresar al campo tratado durante ese intervalo, use siempre botas de hule, pantalón y camisa. Debido al riesgo de contaminación con el producto entre 24-48 horas, no realice embolse en áreas tratadas con COUNTER® 10 GR.

PRECAUCIONES Y ADERTENCIAS

Verificar que la aplicación del producto sea realizada por personas previamente capacitadas y con el equipo de protección personal recomendado.

EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL A UTILIZAR

Durante la manipulación y aplicación: Botas, traje protector impermeable, protector facial y guantes, que impidan el contacto del producto con la piel. No comer, beber o fumar durante la manipulación o aplicación del producto. Lavar la piel expuesta antes de comer, beber, fumar o ir al baño. Después del trabajo, lavar bien con agua y jabón todas las partes del cuerpo expuestas al producto y la ropa utilizada en la aplicación.

ALMACENAMIENTO: Almacene en bodegas seguras bajo llave, fuera del alcance de los niños, personas no entrenadas y animales domésticos. No almacene cerca de alimentos y productos alimenticios. No almacene bolsas abiertas.

PRECAUCIONES PARA EL MEDIO AMBIENTE: **COUNTER® 10 GR** es agudamente tóxico para ganado, abejas y vida silvestre y tóxico para peces y crstáceos. No aplicar en presencia de animales domésticos. Evitar que el acarreo al preparar o aplicar el producto contamine otros cultivos, alimentos o aguas de lagos, lagunas, ríos u otros cursos de agua. No permitir pastorear animales o aves durante todo el período de carencia.

SINTOMAS DE INTOXICACION: Debilidad cefaleas, opresión en el pecho, sudoración excesiva, visión borrosa, pupilas contraídas sin reacción, salivación, convulsiones, náuseas, vómito, diarrea y cólicos abdominales.

PRIMERIOS AUXILIOS:
Por ingestión: No induzca al vómito. Lleve de inmediato el paciente al médico o centro de salud más cercano y lleve la etiqueta o el panfleto.
Por 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 centro de salud más cercano y lleve la etiqueta o el panfleto.
Por inhalación: Mueva a la persona a un lugar ventilado. Lleve de inmediato al paciente al médico o centro de salud más cercano y lleve la etiqueta o el panfleto.
Por 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 y lleve la etiqueta o el panfleto.

ANTÍDOTO Y TRATAMIENTO MÉDICO: Sulfato de atropina. Dosis inicial i.v. adultos: 1-2 mg; niños: 0.05 mg/kg peso. Dosis de mantenimiento atropinización: adultos 0.5mg; niños 0.05 mg/kg peso cada 5-30 min. Debe mantenerse por 72 horas, hasta la recuperación de la colinesterasa total. La administración de morfina está contraindicada.

MANEJO DE ENVASES, EMPAQUES, DESECHOS Y REMANENTES: Los empaques vacíos deben destruirse aplastándolos y/o perforándolos y deben entregarse a los centros de acopio más cercanos para su procedimiento de destrucción más adecuado. En caso de derrame recoja el material con una pala y escoba, póngalo en un recipiente cerrado y aplique una solución de cloro al área contaminada y a cualquier instrumento o herramienta utilizada.

PAÍS	NO. DE REGISTRO	FECHA DE REGISTRO
BELICE	0243-4	03-12-13
GUATEMALA	803-5	15-03-13
EL SALVADOR	AG-96-01-301	06-11-14
HONDURAS	127-64-III	28-04-15
PANAMÁ	1864	19-04-13
COSTA RICA	1946	31-10-90