PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- Estado físico : Líquido
- Color : Crema
- Olor : Ligero olor a azufre
- Densidad : 1.13 g/l a 20°C
- Presión de Vapor : 5.7 mPa a 20°C

Aditivos de Importancia Toxicológica: Ninguno.

ENVASES EN QUE SE COMERCIALIZA

Capacidad	Material
1 litro 500 ml 200 ml	Frasco plástico de polietileno de Alta densidad (PEAD)

TITULAR DEL REGISTRO:
DROKASA PERÚ S.A. Jr. Mariscal La Mar 991, piso 9, Magdalena del Mar. Telf.: 501-1000

FABRICADO Y FORMULADO POR:
NANJING ESSENCE FINE-CHEMICAL CO., LTD
9th Floor, No. 59, Nanhu Road, Nanjing 210017.
R.P. China

ENVASADO POR:
DROKASA PERÚ S.A. Calle Marcos Farfán Nº 3459 Urb. Industrial - Independencia. Teléfono: 219-3901.

IMPORTADO Y DISTRIBUIDO POR:
DROKASA PERÚ S.A. Jr. Mariscal La Mar 991, piso 9, Magdalena del Mar. Telf.: 501-1000

"Manténgase bajo llave y fuera del alcance de los niños"

INSTRUCCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO

- Peligroso si es inhalado, evite respirar la aspersión.
- El contacto prolongado o repetido puede ocasionar reacciones alérgicas en ciertas personas.
- Cuidado, evite el contacto. PROBABLE CARCINÓGENO.
- No comer, no beber ni fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Utilice ropa protectora durante el manipuleo y aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas.
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón
- Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento.
- No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes.
- No almacenar en casa de habitación.
- Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado
- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para conservar alimentos o agua para consumo
- No reenvasar o depositar el contenido en otros envases
- El producto es nocivo por ingestión, contacto con la piel o por inhalación.

Características de los equipos de aplicación y ropa de protección para:
Realizar la mezcla: guantes de goma, delantal, careta de protección.
Cargar, calibrar los equipos y realizar aplicaciones: guantes y botas de goma, gorro, overol, máscara o respirador.

INSTRUCCIONES DE ALMACENAMIENTO
Almacenar el producto en sus envases originales, sellados y consérvelos en un lugar fresco y seco. Manténgalo alejado del fuego directo.

INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS
En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente, o lleve al paciente al médico y muéstrele la etiqueta y esta Hoja Informativa.

Síntomas específicos de intoxicación: Lagrimeo, hipotensión, salivación, secreción bronquial, náusea, vómito, diarrea, sudoración, espasmos musculares, parálisis respiratoria, somnolencia, depresión respiratoria, convulsiones.

Instrucciones si el producto ha sido ingerido: Enjuagar la boca con agua. En caso de ingestión de pequeñas cantidades administrar carbón activado. Realizar lavado gástrico.

Instrucciones si el producto ha sido inhalado: Mover al paciente al aire libre y mantenerlo en descanso. Si el paciente no respira, otorgarle respiración boca a boca.
Instrucciones si el producto cae en ojos o piel: Lave la piel o los ojos con abundante agua limpia durante 15 minutos, si la irritación persiste consulte con el médico.

TRATAMIENTO MÉDICO
Tratamientos sintomático y de recuperación. Si se requiere realice un lavado gástrico.
En caso de EMERGENCIAS llamar a:

- **CICOTOX** Teléfono: **0800-13040** (Atención 24 horas)
- **ESSALUD** en línea teléfono: **411-8000 opción 4,** línea gratuita: **0801-10200**

MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DEL AMBIENTE

- Peligroso para abejas y artrópodos benéficos. No aplicar en época de floración.
- Peligroso para organismos acuáticos
- No contaminar ríos, estanques o arroyos con los desechos o envases vacíos.
- No contaminar las fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobrantes del producto.
- Respetar una banda de no aplicación hacia cuerpos de agua de al menos 5 m.
- Peligroso para los animales domésticos, fauna y flora silvestre. No permitir animales en el área tratada.
- El aplicador debe emplear todas las medidas necesarias para controlar la deriva.
- En caso de derrame recoger el producto y depositarlo en los sitios destindos por las autoridades locales para este fin.

MODERADAMENTE PELIGROSO
DAÑINO

DIRECCION MIRAFLORES CON CORRECCIONES ENE. 2009

"LEA ESTA HOJA INFORMATIVA ANTES DE USAR EL PRODUCTO"

MACO®

INSECTICIDA AGRÍCOLA

SUSPENSIÓN CONCENTRADA - SC

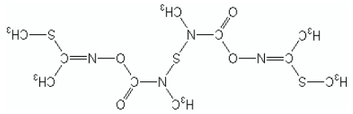
Registro PQUA Nº 341-SENASA

NOMBRE COMÚN:

- **Tiodicarb** ..... 350 g/L
- **Aditivos** c.s.p. ..... 1 Litro

NOMBRE QUÍMICO (IUPAC): 3, 7, 9, 13 - tetrametilhy-5, 11- dioxa-2, 8, 14-tritiha-4, 7, 9, 12-tetra azapentadeca- 3, 12- dieno- 6, 10- diono

FORMULA ESTRUCTURAL:



FORMULA EMPÍRICA Y PESO MOLECULAR:
$C_{10}H_{18}N_4O_4S_3$ 354.5 g/mol

IMPORTADO Y DISTRIBUIDO POR:
DROKASA PERÚ

NO CORROSIVO
NO EXPLOSIVO
NO INFLAMABLE

MODERADAMENTE PELIGROSO
DAÑINO

OTRAS INSTRUCCIONES

Para lavar los equipos de aplicación: lavar tres veces el equipo de aplicación con agua limpia, eliminar el agua de enjuague en una zona sin riesgo de contaminación.

Para lavar los envases vacíos: lave tres veces los envases y agregue la solución al tanque de aplicación.

- Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.
- Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.

Para inutilizar y destruir los envases: los envases de plaguicidas deben ser perforados o triturados y luego depositados en lugares destinados por las autoridades locales para ello. De no existir lugares autorizados puede enterrarse en un lugar abierto y desolado a una profundidad de aproximadamente 1 metro.

En caso de derrames: se puede absorber el producto con aserrín o arena para luego recogerlo y depositarlos en lugares destinados por las autoridades locales para ello. Tener cuidado de no contaminar fuentes de agua.

INSTRUCCIONES DE USO

Época de aplicación: MACO debe ser aplicado cuando se observen los primeros daños en el cultivo o cuando la plaga esté presente en un porcentaje donde afecta significativamente la cosecha.

Frecuencia de aplicación: Se recomienda efectuar una sola aplicación por campaña/año como máximo en el cultivo de maíz.

Modo de acción: MACO, es un insecticida con acción principalmente por ingestión, de amplio espectro de acción, usado para el control de insectos plagas de los cultivos agrícolas.

Mecanismo de acción: Actúa en el sistema nervioso inhibiendo la acción de la colinesterasa, produciéndose acumulación de la ATC y posteriormente muerte del insecto.

Incompatibilidad: MACO es incompatible con ácidos y sustancias alcalinas, cientos metales pesados, óxidos y sales de cientos fungicidas como maneb, mancozeb (excepto formulaciones WP), carbonato de cobre o amoniaco. No miscible con diluyentes de aceite vegetal.

Efectos sobre otros cultivos: No se ha observado ningún efecto negativo sobre otro cultivos donde se haya aplicado el producto.

Variedades susceptibles: Hasta el momento no se han reportado variedades susceptibles en nuestro país.

Número máximo de aplicaciones sucesivas por campaña: Se recomienda una sola aplicación por campaña/año como máximo en el cultivo de maíz.

Método de aplicación: MACO debe aplicarse en aspersiones foliares tratando de realizar una buena cobertura, mojando bien el follaje.

Equipo de aplicación y calibración: Puede aplicarse con bomba de mochila manual, a motor y con bomba o pistola de alta presión.

Tamaño de gota: Usar boquilla de gota fina Tee Jet 8004.

Período de reentrada: No ingrese a las áreas tratadas hasta después de 24 horas.

"CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO"

Responsabilidad Civil: "El titular del registro garantiza que las caracteristicas físicas y químicas del producto contenido en este envase corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es eficaz para los fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo a las instrucciones dadas".

COD.

CULTIVO	PLAGAS		DOSIS		PC	LMR
	Nombre Comun	Nombre Cientifico	L/Ha	ml/200 L	días	ppm
Maíz	Cogollero	*Spodoptera frugiperda*	0.8	400	28	2

PC: Periodo de carencia en días **LMR:** Limite maximo de residuos en partes por millon (ppm)