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. Av. 28 de Julio Nº 150 Piso 7 - Miraflores. Telf.: 219-3901 / Fax: 219-3929

FABRICADO Y FORMULADO POR:
ZHEJIANG E-TONG CHEMICAL CO., LTD
Room k, 8th floor, Hechuan Building, Shangai , 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. Av. 28 de Julio Nº 150 Piso 7 - Miraflores. Telf.: 219-3901 / Fax: 219-3929

"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**

INSTRUCCIONES PARA LA CONSERVACIÓN DEL MEDIO 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

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.

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 amoníaco. 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.

Periodo 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 características 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".

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 millón (ppm)

COD.

MODERADAMENTE PELIGROSO DAÑINO

"LEA ESTA HOJA INFORMATIVA ANTES DE USAR EL PRODUCTO"

MACO®

INSECTICIDA AGRÍCOLA

SUSPENSIÓN CONCENTRADA - SC

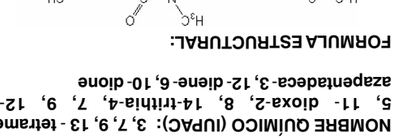
Registro PQUA Nº 341-SENASA

NOMBRE COMÚN:

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

NOMBRE QUÍMICO (IUPAC): 3, 7, 9, 13 - tetramethyl-5, 11- dioxa-2, 8, 14-trithia-4, 7, 9, 12-tetra azapentadeca-3, 12- diene- 6, 10- dione

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**