Sección 1: Producto e identificación de la compañía

Nombre del producto: Maplefon 250 EC

Importador: ALTRIA S.A.S

Dirección: km 3, carretera del amor

Teléfono: (+57) 311 271 8715

Ciudad: Villavicencio, Meta, Colombia

Sección 2: Identificación de peligros

Apariencia: Líquido, color amarillo.

Clasificación toxicológica: 4. Ligeramente peligroso.

Clasificación SGA.

- INDICACIONES DE PELIGRO

H302 + H312: Nocivo en caso de ingestión y en contacto con la piel.
H317: Puede provocar reacción alérgica en la piel.
H332: Nocivo en caso de inhalación.
H360: Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto

- CONSEJOS DE PRUDENCIA

P101: Si se necesita consejo médico, tener el envase o la etiqueta a la mano.

P102: Mantener alejado del alcance de los niños.

P103: Leer la etiqueta antes de utilizar.

P264: Lavar rostro y manos completamente después del manejo.

P271: Usar solo en lugares abiertos o en áreas bien ventiladas.

P273: Evitar liberar al medio ambiente.

P301 + P312: EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un centro médico si la persona se encuentra mal.

P304 + P340: EN CASO DE INHALACIÓN, trasladar al afectado al aire fresco, tenderlo cómodo para su respiración.

P302 + P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.

P305 + P351 + P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS, enjuague con agua por varios minutos. Remueva los lentes de contacto, si están presentes y es sencillo. Continúe enjuagando.

P333 + P313: En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

P337 + P313: Si la irritación ocular persiste, recibir atención médica.

P391: Contener el derrame.

P501: Disponer de los contenedores de acuerdo a la regulación nacional.

Sección 3: Composición, información sobre los componentes

Ingrediente activo: Triadimefon

CAS: 43121-43-3

Concentración: 250 g/L

Tipo de formulación: Concentrado Emulsionable

Uso: Fungicida de uso agrícola

Sección 4: Medidas de primeros auxilios

- **Inhalación:** Trasladar al aire libre. Si la respiración es irregular o se detiene, practicar respiración artificial. Mantener al paciente abrigado y en reposo. Llame a un médico o a un centro de información toxicológica.
- **Ingestión:** En caso de ingestión, acuda inmediatamente al médico y muéstrele la etiqueta o el envase. NO provocar el vómito.
- **Contacto con la piel:** Quítese inmediatamente la ropa contaminada. Lavar inmediatamente con abundante agua. Si la irritación persiste, llame a un médico. Lavar la ropa contaminada antes de volver a usar.
- **Contacto con los ojos:** Lavar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, por lo menos 15 minutos. Quítese los lentes de contacto. La atención médica debe ser inmediata.
- **Recomendaciones al médico:** No existe un antídoto específico disponible. Trate los síntomas.

Sección 5: Medidas en caso de incendio

- **Medios de extinción adecuados:** Si los incendios pequeños, use agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo químico seco o dióxido de carbono. No usar un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego. Para grandes incendios use espuma resistente al alcohol o agua pulverizada. No usar un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego.

- **Peligros de los productos de la combustión:** La combustión o descomposición térmica desprende vapores tóxicos e irritantes. La exposición a los productos de descomposición puede ser un peligro para la salud.
- **Precauciones especiales y equipo de protección para bomberos:** Usar ropa protectora y equipo autónomo de respiración. No permita que las aguas de un incendio en los desagües o las tuberías. Enfriar los contenedores cerrados expuestos al fuego con agua pulverizada.

Sección 6: Medidas en caso de vertido accidental

Procedimientos de emergencia: En caso de derrame es importante tomar todas las medidas necesarias para evitar contacto con los ojos y la piel y la contaminación de cursos de agua.

Métodos y materiales para la contención y limpieza:

Procedimiento para derrames: Mantenga a los espectadores de distancia. Use ropa de cuerpo entero y guantes de PVC. Vuelva a colocar los contenedores con fugas con el fin de minimizar la pérdida de más. Presa y absorber el derrame con un material absorbente (arena o tierra). Pala el material absorbido en los tambores. La eliminación del material recogido dependerá de la magnitud del derrame. Para cantidades de hasta 50 l de producto entierran en un vertedero de seguridad. Para cantidades mayores a 50L buscar el asesoramiento de los fabricantes (de emergencia utilice el número de contacto más abajo) antes de intentar su eliminación. Contener en un lugar seguro hasta que se establezca el método de eliminación. Descontaminar el área del derrame con agua y detergente y enjuagar con el menor volumen de agua posible.

Sección 7. Manejo y almacenamiento

Utilice los elementos de protección personal así sea muy corta la exposición o la activada que realice con el producto; mantener estrictas normas de higiene.

Recomendaciones sobre manipulación segura, específica: Mantener el empaque bien cerrado. No manipular el material cerca de alimentos, comida o agua para beber. Lavar las manos antes y después de su aplicación.

Condiciones de almacenamiento: El producto se debe conservar cerrado en su empaque original, en un lugar fresco, seco, ventilado y limpio, fuera del alcance de los niños, animales domésticos y lejos de alimentos. A temperatura entre 3ºC a 30ºC.

- No almacenar por periodos prolongados expuestos a la luzsolar directa.
- Embalajes recomendados y no adecuados por el proveedor: Mantener sólo en el empaque original.
- Proteja el producto contra el daño físico, es decir, evite el tránsito pesado de personas o máquinas que puedan romper los envases.

Sección 8: Control de exposición y protección especial

- **Protección de los ojos:** Gafas de seguridad.
- **Protección de la piel:** Ropa normal del trabajo (overoles, botas y guantes)
- **Protección respiratoria:** Máscara contra polvo.
- **Higiene Industrial:** Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia. Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Evítese el contacto con los ojos. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.
- **Ventilación:** El lugar de almacenamiento y trabajo debe ser ventilado, para evitar cualquier acumulación de producto que cause daño a las personas.
- No contamine fuentes de agua (lagos, lagunas, quebradas, ríos, cascadas, canales de drenaje, entre otros) evite contaminar áreas fuera del cultivo a tratar para la protección de la fauna terrestre o acuática.

Sección 9: Propiedades físicas y químicas

- Apariencia: Líquido, color blanco
- Olor: Característico.
- pH: 3.5
- Suspensibilidad: 88%
- Inflamabilidad: No inflamable
- Persistencia de la espuma (después de 1 min): ≤25 ml

Sección 10: Estabilidad y reactividad

- **Estabilidad:** El producto es estable bajo condiciones normales de almacenamiento
- No almacenar a temperaturas mayores de 40ºC
- Incompatibilidad con otros materiales: Ninguno conocido.
- **Descomposición peligrosa:** La combustión o descomposición térmica desprende vapores tóxicos e irritantes.
- **Polimerización peligrosa:** No ocurre

Sección 11: Información toxicológica

- **Toxicidad oral DL_{50} (ratas macho):** 1140 mg/kg
- **Toxicidad oral DL_{50} (ratas hembras):** 1480 mg/kg
- **Toxicidad dérmica DL_{50} (conejos):** > 2000 mg/kg
- **Toxicidad dérmica DL_{50} (ratas):** > 1000 mg/kg
- **Toxicidad al inhalar LC_{50} 4h (ratas):** >3.5 mg/L aire
- **Irritación en ojos (conejos):** No irritable o muy leve
- **Sensibilización de piel:** No sensibilizante

Sección 12: información ecológica

Ingrediente Activo: Triadimefon

- **Toxicidad en aves:** LD_{50} Codorniz >2000 mg/kg LC_{50} Pato Mallard > 10000 mg/kg
- **Toxicidad en agua y peces:** LC_{50} Trucha Arcoíris 4.08 mg/L
- **Toxicidad en abejas:** Baja. LD_{50} Aphis mellifera >25 µg/abeja
- **Toxicidad en lombriz:** LC_{50} (14 días) 50 mg/kg

Sección 13: Consideraciones de disposición

Métodos de eliminación y los recipientes: la presión de triple enjuague o, preferentemente, los contenedores antes de su eliminación. Añadir enjuague al tanque de aspersión. No se deshaga de los productos químicos sin diluir en el sitio. Si el reciclaje, coloque la tapa y volver recipientes limpios para reciclaje o punto designado de recolección. Si no reciclar, romper, aplastar o perforar y entierre los envases vacíos en un vertedero municipal. Si no se dispone de los vertederos, enterrarlos contenedores por debajo de 500 mm en una fosa de eliminación específicamente marcado y creado para este propósito claro de las vías fluviales, vegetación deseable y raíces de los árboles. Los recipientes vacíos y el producto no deben ser quemados.

Sección 14: Información reglamentaria

Frases de Seguridad.

- "Manténgase Fuera del alcance de los niños y alejado de animales domésticos"
- "Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para contener alimentos o agua para consumo"
- "Después de usar el contenido, enjuague tres veces el envase y vierta el agua en la mezcla de aplicación, luego destrúyalo y deposítelo en un lugar destinado por las autoridades locales para este fin"

Sección 15: Información adicional

Los datos consignados en esta hoja informativa fueron obtenidos de fuentes confiables. Las opiniones expresadas son las de profesionales capacitados. La información que se entrega en esta es la conocida actualmente sobre la materia. Considerando que el uso de esta información y de los productos esta fuera del control del proveedor por tanto la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es responsabilidad del usuario.

Maplefon® 250 EC

TARJETA DE EMERGENCIA

SEÑAL DE ADVERTENCIA	CUIDADO	
	PICTOGRAMAS	**INDICACIONES DE PELIGRO Y CONSEJOS DE PRUDENCIA**
PELIGRO A LA SALUD		H302: Nocivo en caso de ingestión. H312: Nocivo en caso de contacto con la piel. H317: Puede provocar reacción alérgica en la piel. H332: Nocivo en caso de inhalación. H360: Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto P101: Si se necesita consejo médico, tener el envase o la etiqueta a la mano. P102: Mantener alejado del alcance de los niños. P103: Leer la etiqueta antes de utilizar. P264: Lavar rostro y manos completamente después del manejo. P271: Usar solo en lugares abiertos o en áreas bien ventiladas. P273: Evitar liberar al medio ambiente. P301 + P312: EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un centro médico si la persona se encuentra mal. P304 + P340: EN CASO DE INHALACIÓN, trasladar al afectado al aire fresco, tenderlo cómodo para su respiración. P302 + P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundante. P305 + P351 + P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS, enjuague con agua por varios minutos. Remueva los lentes de contacto, si están presentes y es sencillo. Continúe enjuagando. P333 + P313: En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico. P337 + P313: Si la irritación ocular persiste, recibir atención médica.
PELIGROS FISICOS		No es explosivo. - En caso de incendio: Utilice equipo de protección personal según sea necesario. Los bomberos deben utilizar aparatos respiratorios autónomos y equipos completos de extinción de incendios. - Medios de extinción: Spray de agua pulverizada, dióxido de carbono (CO_2), espuma resistente al alcohol y polvo químico seco. - Peligros inusuales de incendio: La combustión o descomposición térmica desprende vapores tóxicos e irritantes. La exposición a los productos de descomposición puede ser un peligro para la salud.
PELIGROS PARA EL MEDIO AMBIENTE		En caso de derrame o goteo, Mantenga a los espectadores de distancia. Use ropa de cuerpo entero y guantes de PVC. Vuelva a colocar los contenedores con fugas con el fin de minimizar la pérdida de más. Presa y absorber el derrame con un material absorbente (arena o tierra). Pala el material absorbido en los tambores. La eliminación del material recogido dependerá de la magnitud del derrame. Para cantidades de hasta 50 l de producto entierran en un vertedero de seguridad. Para cantidades mayores a 50 L buscar el asesoramiento de los fabricantes (de emergencia utilice el número de contacto que aparece más abajo) antes de intentar su eliminación. Contener en un lugar seguro hasta que se establezca el método de eliminación. Descontaminar el área del derrame con agua y detergente y enjuagar con el menor volumen de agua posible.
ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL (EPP)		

ALMACENAMIENTO	- Mantener el empaque bien cerrado. -No almacenar en casas de habitación. -No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes. -No re-envasar o depositar el contenido en otros envases. -Usar recipientes y equipo de aplicación limpios y en buen estado, reemplazando las partes defectuosas. -Lavar la ropa y el equipo de aplicación antes de volver a utilizarlos. -Almacenar el producto en un lugar fresco, seco y ventilado - Proteja el producto contra el daño físico, es decir, evite el tránsito pesado de personas o máquinas que puedan romper los envases.
EN CASO DE FUGA	Contener el derrame con sustancias inertes (arena, tierra) u otro material inerte apropiado, colocar en un recipiente limpio y seco. Conservar cerrado para su posterior eliminación, evitar el levantamiento de polvo, ventilar el área del derrame.
MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS	- **Inhalación:** Trasladar al aire libre. Si la respiración es irregular o se detiene, practicar respiración artificial. Mantener al paciente abrigado y en reposo. Llame a un médico o a un centro de información toxicológica. - **Ingestión:** En caso de ingestión, acuda inmediatamente al médico y muéstrele la etiqueta o el envase. NO provocar el vómito. - **Contacto con la piel:** Quítese inmediatamente la ropa contaminada. Lavar inmediatamente con abundante agua. Si la irritación persiste, llame a un médico. Lavar la ropa contaminada antes de volver a usar. - **Contacto con los ojos:** Lavar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, por lo menos 15 minutos. Quítese los lentes de contacto. La atención médica debe ser inmediata. - **Recomendaciones al médico:** No existe un antídoto específico disponible. Trate los síntomas.
INFORMACIÓN DE LA EMPRESA	ALTRIA CROP CARE S.A.S Km 3 Carretera del Amor, Barrio Villa Hermosa, de la Ciudad de Villavicencio (Meta).
	Altria CROP CARE SAS