Sección 1: Producto e identificación de la compañía

Nombre del producto: Rocco® 250 SC

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: Liquido.

Clasificación toxicológica: 3. Moderadamente peligroso.

Clasificación SGA.

- INDICACIONES DE PELIGRO

H301: Tóxico en caso de ingestión

H315: Provoca irritación cutánea.

H312 + H332: Nocivo en contacto con la piel y en caso de inhalacion

H360: Posible riesgo de daño 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.

Sección 3: Composición, información sobre los componentes

Ingrediente activo: Quinclorac

CAS: 84087-01-4

Concentración: 250 g/L

Tipo de formulación: Suspensión Concentrada

Uso: Herbicida de uso agrícola

Sección 4: Medidas de primeros auxilios

- **Inhalación:** Trasladar al aire libre. Si la respiración es irregular o s 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 equipos de protección: Para los bomberos usar ropa protectora y equipo autónomo de respiración. No permita que las aguas de un incendio escurran a los desagües o tuberías. Enfriar los contenedores cerrados expuestos al fuego con agua pulverizada.

Sección 6: Medidas en caso de vertido accidental

En caso de derrame es importante tomar todas las medidas necesarias para evitar el contacto con los ojos y la piel, así como la contaminación de cursos de agua.

Métodos y materiales para contención y limpieza:

Mantenga a los espectadores a 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 producto. Prensar 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 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

- **Precauciones para la manipulación segura:**

Nocivo por ingestión. Irrita los ojos. Evite el contacto con los ojos. Al abrir el envase y la preparación de aerosol, usar: Overol de algodón abotonado hasta el cuello y la muñeca (o ropa equivalente), un sombrero lavable, hasta el codo guantes de PVC y gafas protectoras. Lávese las manos después del uso

- **Condiciones de almacenamiento seguro:**

Almacenar en envase cerrado, original en un lugar fresco y bien ventilado. No almacenar por períodos prolongados de luz solar directa.

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: Liquido color blanco.
- pH: 3.6
- Inflamabilidad: No inflamable
- Suspensibilidad 94.2%

Sección 10: Estabilidad y reactividad

- **Estabilidad:** Es estable a condiciones normales de uso y almacenamiento.
- **Temperatura de almacenamiento:** No almacenar a temperaturas mayores de 40ºC
- **Incompatibilidad con otros materiales:** Ninguno conocido
- **Polimerización peligrosa:** No ocurre

Sección 11: Información toxicológica

- **Toxicidad oral (ratas):** DL_{50} > 2680 mg/kg
- **Toxicidad dérmica (ratas):** DL_{50} > 1000 mg/kg/día
- **Toxicidad al inhalar: (ratas):** CL_{50} > 5170 mg/m3
- **Irritación en ojos (conejos):** Ligeramente irritable
- **Sensibilización (Cobayos):** No sensibilizante a pureza de 99.6%

Sección 12: información ecológica

- **Toxicidad en aves:** LD_{50} = 2000 mg/kg
- **Toxicidad en peces:** LC_{50} trucha arcoíris = 100 mg/L
  CL_{50} Daphnia Magna = 29.8 mg/L
- **Toxicidad en abejas:** EC_{50} = 0.00181 mg/l

Sección 13: Consideraciones de disposición

Los desechos deben manejarse de una manera apropiada sin que contamine fuentes de agua de lagos, lagunas, quebradas, ríos, cascadas, canales de drenaje, entre otros. Se debe tener en cuenta las leyes del estado ambientales para la disposición de este tipo de material. Ley 430/98, el decreto 1843/91 y el titulo F de la resolución 0822/98 del Ministerio de Desarrollo específicamente en el manejo de desechos y envases de plaguicidas.

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.

Rocco® 250 SC

TARJETA DE EMERGENCIA

SEÑAL DE ADVERTENCIA	CUIDADO	
	PICTOGRAMAS	**INDICACIONES DE PELIGRO Y CONSEJOS DE PRUDENCIA**
PELIGRO A LA SALUD		H301: Tóxico en caso de ingestión H315: Provoca irritación cutánea. H312: Nocivo en caso de contacto con la piel H332: Nocivo en caso de inhalación. H360: Posible riesgo de daño 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.
PELIGROS FISICOS		No es inflamable. - **Medios de extinción adecuados:** Si los incendios son 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. - **Peligros de los productos de la combustión:** La combustión desprende vapores tóxicos. La exposición a los productos de descomposición puede ser un peligro para la salud. - **Precauciones especiales y equipos de protección:** Para los bomberos usar ropa protectora y equipo autónomo de respiración. No permita que las aguas de un incendio escurran a los desagües o tuberías. Enfriar los contenedores cerrados expuestos al fuego con agua pulverizada.
PELIGROS PARA EL MEDIO AMBIENTE		No hay efecto tóxico del producto sobre el medio ambiente si se usa correctamente y de acuerdo con las instrucciones. Es un producto de baja residualidad y biodegradable. Si se presentan derrames pequeños, prensar y absorber el derrame con un material absorbente (aserrín, tierra o arena) y luego recójalos y entiérrelos en un lugar adecuado lejos de casa, bodegas y fuentes de agua. Para cantidades mayores a 50L buscar el asesoramiento de los fabricantes dantes de intentar su eliminación. Evitar contacto con los ojos y la piel. No lo deje caer en los lagos, estanques, ríos y demás fuentes de agua.
ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL (EPP)		

ALMACENAMIENTO	- 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. -A lmacenar el producto en un lugar fresco, seco y ventilado
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	**INGESTIÓN:** En caso de ingestión, acudir inmediatamente al médico y mostrarle la etiqueta o el envase. **NO** provocar el vómito. **CONTACTO CON LA PIEL:** Quitar inmediatamente la ropa contaminada. Lavar inmediatamente la parte afectada con abundante agua y jabón. Si la irritación persiste, llamar a un médico. Lavar muy bien la ropa contaminada antes de volverla a usar. **INHALACIÓN:** Trasladar al paciente a un sitio fresco en lo posible al aire libre. Si la respiración es irregular o se detiene, practicar respiración artificial. Mantener al paciente abrigado y en reposo. Llamar a un médico o a un centro de información toxicológica. **CONTACTO CON LOS OJOS:** Lavar los ojos inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos. Quitarse 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	