Sección 1: Producto e identificación de la compañía

Nombre del producto: Centella 240 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: Liquido color naranja marrón.
Clasificación toxicológica: 4. Ligeramente peligroso.
Clasificación SGA.

- INDICACIONES DE PELIGRO

H302+H312: Nocivo en caso de ingestión o contacto con la piel

H332: Nocivo en caso de inhalación.

H40: Muy tóxico para los organismos acuáticos.

- 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.

Sección 3: Composición, información sobre los componentes

Ingredientes activos: Clethodim

CAS: 99129-21-2

Concentración: 240 g/L

Tipo de formulación: Emulsión Concentrada

Uso: Herbicida de uso agrícola

Sección 4: Medidas de primeros auxilios

- **Síntomas de intoxicación:** Una ingestión excesiva puede causar vómito, náuseas y mareo.
- **Inhalación:** retire el paciente de la zona y colóquelo en un área bien ventilada para evitar hipotermia. Llamar al médico.
- **Ingestión:** induzca el vómito siempre y cuando el paciente este consciente y lleve al paciente al médico.
- **Contacto con la piel:** Quitar ropa contaminada. Lavar la parte afectada con abundante agua y jabón.
- **Contacto con los ojos:** lavar con abundante agua por espacio de 15 minutos. Si la irritación es persistente consultar al médico.

Sección 5: Medidas en caso de incendio

- **Procedimiento en caso de Incendio:** Evacue o aísle el área peligrosa. Restrinja el acceso a personas innecesarias y sin la debida protección. Ubíquese a favor del viento. Uso de equipo de respiración autónomo y traje de protección para el combatir el fuego.
- **Medios de extinción**: Agua en spray, dióxido de carbono (CO_2), polvo químico seco o espuma apropiada.
- **Procedimientos especiales de lucha contra incendio:** Usar máscara de oxígeno y filtro de respiración durante la emergencia.

Sección 6: Medidas en caso de vertido accidental

Prevenga derrames de fluidos, hacia ríos o estanques. Barra o aspire el derrame para prevenir la dispersión, después colóquelo en un envase para posterior disposición. Los derrames pequeños se manejan con absorción de un material inerte como aserrín, arena o tierra que luego se deben incinerar.

Cuando ocurran derrames mayores deben confinarse en diques de arena que posteriormente se colocan en tambores metálicos para su proceso de filtración, depuración o incineración.

Durante la operación: Despeje el área y prohíba la entrada. Los operadores deben usar equipo de protección, respirador apropiado, personal, botas, etc.

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.
- No almacenar por periodos prolongados expuestos a la luz solar directa.
- No almacene en casas de habitación.
- 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.

Sección 9: Propiedades físicas y químicas

- Apariencia: Liquido color naranja marrón
- Olor: Aromático
- pH: 4.61
- Inflamabilidad: No inflamable
- Densidad: 0.93 g/cm^3 a 20 °C

Sección 10: Estabilidad y reactividad

- **Estabilidad:** Es estable bajo condiciones normales de almacenamiento (hasta 2 años por debajo de 60 °C. Estable en medios ácidos, descompone lentamente en disolución alcalina.
- **Temperatura:** No almacenar a temperaturas mayores de 40ºC
- **Incompatibilidad con otros materiales:** Sustancias alcalinas.
- **Condiciones a evitar:** Calor excesivo, generar polvo, humedad.

Sección 11: Información toxicológica

- **Toxicidad oral:** LD_{50} (rata hembra): >1133 mg/kg
- **Toxicidad dérmica:** LD_{50} (ratón hembra): >4167 mg/kg
- **Toxicidad al inhalar:** LC_{50} (ratas): >3.25 mg/l
- Moderada irritación en la piel de los conejos
- No irritante para los ojos del conejo
- No sensibilizante

Sección 12: Información de disposición

El método de disposición debe estar de acuerdo con los reglamentos locales. Eliminación de envases/embalajes contaminados: Triple lavado del envase con agua, vertiendo cada vez el residuo líquido al tanque de aplicación. Eliminar los envases vacíos, destruyéndolos y disponiendo de ellos de acuerdo a lo indicado por la autoridad competente. Evitar reutilización y no contaminar fuentes de agua.

Sección 13: Información sobre el transporte

El transporte debe hacerse de acuerdo con las especificaciones de la Organización Mundial del Transporte, sin embargo, deben tomarse varias precauciones para asegurar el mismo.

Los plaguicidas de naturaleza volátil o aquellos que emiten humos nocivos o venenosos no deben transportarse con pasajeros en un vehículo cerrado.

Las siguientes sugerencias son útiles para el manejo seguro y transporte de los plaguicidas:

El tipo de vehículo debe ser un camión, donde se transporten los plaguicidas en cajas apiladas y afianzadas a la base o cama del camión.

Bajo ninguna circunstancia los plaguicidas deben transportarse dentro de un vehículo no acondicionado para tal fin. Los derrames pueden ser imposibles de eliminar

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.

Centella® 240 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. H332: Nocivo en caso de inhalación. 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. P391: Contener el derrame. P501: Disponer de los contenedores de acuerdo a la regulación nacional.
PELIGROS FISICOS		No es explosivo. No es inflamable. - En caso de incendio: Evacue o aísle el área peligrosa. Restrinja el acceso a personas innecesarias y sin la debida protección. Ubíquese a favor del viento. Uso de equipo de respiración autónomo y traje de protección para el combatir el fuego. - Medios de extinción: Spray de agua pulverizada, dióxido de carbono (CO_2), espuma y polvo químico seco. - Procedimientos especiales de lucha contra incendio: Usar máscara de oxígeno y filtro de respiración durante la emergencia.
PELIGROS PARA EL MEDIO AMBIENTE		H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos. Es un producto de baja residualidad y biodegradable. Prevenga derrames de fluidos, hacia ríos o estanques. Barra o aspire el derrame para prevenir la dispersión, después colóquelo en un envase para posterior disposición. Los derrames pequeños se manejan con absorción de un material inerte como aserrín, arena o tierra que luego se deben incinerar. Cuando ocurran derrames mayores deben confinarse en diques de arena que posteriormente se colocan en tambores metálicos para su proceso de filtración, depuración o incineración.
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	**- Síntomas de intoxicación:** Una ingestión excesiva puede causar vómito, náuseas y mareo. **- Inhalación:** retire el paciente de la zona y colóquelo en un área bien ventilada para evitar hipotermia. Llamar al médico. **- Ingestión:** induzca el vómito siempre y cuando el paciente este consciente y lleve al paciente al médico. **- Contacto con la piel:** Quitar ropa contaminada. Lavar la parte afectada con abundante agua y jabón. **- Contacto con los ojos:** lavar con abundante agua por espacio de 15 minutos. Si la irritación es persistente consultar al médico.
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