Sección 1: Producto e identificación de la compañía

Nombre del producto: Maplee 400 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 viscoso.

Clasificación toxicológica: 4. Ligeramente peligroso.

Clasificación SGA.

- INDICACIONES DE PELIGRO

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

H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel

H332: Nocivo en caso de inhalación.

- 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: Bispyribac Sodio

CAS: 125401-92-5

Concentración: 400 g/L

Tipo de formulación: Suspensión concentrada **Uso:** Herbicida de uso agrícola

Sección 4: Medidas de primeros auxilios

Primeros auxilios:

- **Ingestión:** Si la persona afectada está consciente, administre varios vasos de agua e induzca el vómito. Llame a un médico.
- **Contacto con los ojos:** Enjuague los ojos con agua corriente. En caso de irritación de las mucosas, inmediatamente acuda al médico.
- **Contacto con la piel:** Lave el área afectada con agua y jabón. Llame a un médico.
- **Inhalación:** Retire a la persona afectada de la zona de acción del producto, quite la ropa y asegure paso de aire fresco. Llame a un médico.
- **Tratamiento Médico:** Sintomático.
- **Antídoto:** No existe antídoto específico, aplique tratamiento sintomático.

Sección 5: Medidas en caso de incendio

- **Riesgos especiales de Peligro de las sustancias o mezclas:** No es explosivo ni inflamable.
- **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:** Spray de agua pulverizada, dióxido de carbono, polvos.
- **Procedimientos especiales de lucha contra incendio:** Usar máscara de oxígeno y filtro de respiración durante la emergencia. Utilizar la menor

- cantidad de agua posible. Evitar que los residuos de extinción alcancen cursos de agua o el alcantarillado.
- Siendo en el fuego, emite gases (vapores) irritantes o tóxico

Precauciones: Impedir la contaminación de las aguas superficiales o subterráneas por el agua que ha servido a la extinción de incendios. El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado. Los restos del incendio, así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor. En incendios pequeños, si el área es expuesta a un incendio y si las condiciones lo permiten, deje que se queme por sí solo, ya que el agua puede aumentar el área contaminada. Enfriar recipientes / tanques con pulverización por agua

Sección 6: Medidas en caso de vertido accidental

En caso de derrame o goteo, contenga el derrame para prevenir su expansión o la contaminación del suelo, aguas residuales, sistemas de drenaje o cualquier cuerpo de agua. El lugar contaminado se cubre con arena o cualquier otro material adsorbente ininflamable. La arena contaminada se recoge en contenedores de acuerdo a las instrucciones locales. El lugar contaminado se lava con agua y jabón o soda (200g de soda/ un balde de agua). El suelo contaminado debe ser removido. Al haber preparado la solución de trabajo, el recipiente debe ser triple lavado y su contenido vertido al tanque que contiene la solución. El recipiente lavado de tal manera y los residuos del producto se eliminan por método de incineración o enterramiento en lugares especiales. Usar el equipo de protección personal (guantes, botas, protector facial y delantal protector).

Sección 7. Manejo

- Todo el personal que intervenga en la carga, el transporte y la descarga de productos deberá estar bien informado sobre la toxicidad y el peligro potencial del plaguicida.
- Se deberá proporcionar información como enfrentarse a una situación de fugas de los productos particulares que manejen, y a quién deberán llamar en un caso de emergencia para obtener información médica y técnica.
- Deberá tener disponibles y accesibles, el equipo y los suministros necesarios de seguridad y primeros auxilios.
- Todas las operaciones de carga, descarga y almacenamiento o inspección, deberán ser realizadas conjuntamente por al menos dos personas en todo momento
- Antes de la carga o durante ella, todo recipiente, deberá inspeccionarse para comprobar su hermeticidad y para advertir la posible iniciación de fugas en el cierre, en su parte superior, en los costados, en el fondo y bajo el recipiente.
- En la carga y descarga solamente se utilizará equipo e instrumentos que no dañen los recipientes.

Sección 8. Almacenamiento

Almacene el producto en su envase original a temperaturas de -10ºC a 40ºC, cumpliendo todos los requerimientos para el almacenamiento de agroquímicos. El plazo de almacenamiento del producto es 5 años en su envase original no-abierto. Los lugares destinados al almacenamiento de productos químicos peligrosos deben ser diseñados o adecuados en forma técnica y funcional de acuerdo a él o los productos que vayan a ser almacenados y deben observarse los siguientes requisitos:

- Tener las identificaciones de posibles fuentes de peligro y marcar la localización de equipos de emergencia y de protección.
- Efectuar rápidamente la limpieza y descontaminación de los derrames, consultando la información de los fabricantes del producto, con el fin de mitigar el impacto ambiental.
- Contar con detectores de humo y un sistema de alarma contra incendios.
- Asegurar que la cubierta y muros proporcionen una buena circulación del aire (de preferencia estarán construidos en sentido de la dirección del viento). El respiradero, tendrá una abertura equivalente al menos a 1/150 de la superficie del piso.
- Facilitar una buena ventilación controlando que exista un espacio de un metro entre la línea del producto más alto (en anaqueles) y el techo, así como entre el o los productos con las paredes. Para facilitar una buena ventilación se deben instalar extractores de escape o respiraderos (no es aconsejable instalar un sistema de calefacción central).
- Controlar la temperatura en el interior de la bodega la que debe estar acorde a las características del producto almacenado.
- Construir las bodegas con materiales con características retardantes al fuego, en especial la estructura que soporta el techo.
- Asegurar que el piso de la bodega sea impermeable y sin grietas para permitir su fácil limpieza y evitar filtraciones.
- Sobre el piso de entrada la bodega debe tener una rampa inclinada con un alto no menor de 10 cm, con una pendiente no mayor al 10% para facilitar el acceso de los vehículos, esta rampa también debe construirse cuando exista conexión entre las bodegas.
- Contar con canales periféricos de recolección construidos de hormigón, con una profundidad mínima de 15 cm. bajo el nivel del suelo de la bodega. Estos canales deben conectarse a una fosa o sumidero especial de tratamiento, con el fin de que las áreas cercanas no se contaminen y no deben estar directamente conectados al alcantarillado público.
- Tener un sumidero dentro del área de la bodega, el cual se conectará con el externo.
- Las instalaciones eléctricas deben estar protegidas y conectadas a tierra. El alumbrado artificial debe estar instalado sobre los pasillos, a una altura de 1 metro sobre la línea más alta del producto almacenado.
- La bodega debe tener puertas de emergencia, las mismas que se ubicarán a 30 metros de distancia unas de otras, cuando el tamaño de la bodega así lo amerite. Las puertas de emergencia de las bodegas deben estar siempre libres de obstáculos que impidan salir del local, deben abrirse hacia fuera y con un sistema de abertura rápida.

Sección 9: Control de exposición y protección especial

- **Protección de la cabeza:** La cabeza se puede proteger con una única prenda o como parte de un mono o de una careta con capucha. Esta prenda combinada garantiza la protección del cuello e impide que los productos agroquímicos se derramen sobre la capucha y se ensucie la ropa de trabajo que se lleva debajo. La protección de la cabeza debe cubrir todas sus partes por encima de los hombros .
- **Protección de los ojos y de la cara:** Se debe llevar una careta que cubra la totalidad de la frente y del rostro hasta debajo de la mandíbula para protegerse contra salpicaduras accidentales de líquidos peligrosos mientras se abren los recipientes o se vierte el líquido.
- **Protección respiratoria:** Las mascarillas de protección respiratoria pueden cubrir la mitad del rostro, la nariz y la boca o toda la cara, es decir, la nariz, la boca y los ojos. Su función estriba en impedir que se respiren sustancias agroquímicas peligrosas. Un dispositivo de filtración de la mascarilla suprime las sustancias peligrosas por absorción, adsorción o simple filtración.
- **Guantes protectores:** Los guantes son necesarios cuando se manipulan sustancias agroquímicas concentradas, particularmente plaguicidas. Es muy común que éstas sean absorbidas a través de la piel o que le causen quemaduras. Deben tener por lo menos 0,4 mm de espesor, sin perder flexibilidad para tareas manuales y sencillas como la apertura de recipientes o el cambio de boquillas.

Sección 10: Propiedades físicas y químicas

- Apariencia: Liquido viscoso
- Olor: leve y característico
- pH: 7 - 9.5
- Densidad: 1.162 g/L (20 °C)
- Explosividad: No explosivo
- Viscosidad: 1.01 mPa*s (20 °C)
- No es oxidante

Sección 11: Estabilidad y reactividad

El producto es estable en condiciones normales de almacenamiento y transporte. El plazo de vida es 2 años (en su envase original no-abierto) a temperaturas de -10ºC a +40ºC

Sección 12: Información toxicológica

- Toxicidad aguda oral: [>5000 mg/kg]
- Toxicidad aguda dermal: [> 5000 mg/kg]
- Toxicidad aguda inhalatoria: [>23mg/L]
- Irritación cutánea y ocular: [No es irritante dérmico y mínimo irritante ocular]
- Sensibilizante: No sensibilizante
- Carcinogenicidad: No cancerígeno
- Mutagenicidad: No mutagénico.
- Teratogenicidad: No teratogénico.

Sección 13: Consideraciones de disposición

Las medidas de seguridad durante la gestión de residuos deben ser análogas a las tomadas durante la gestión del producto. Los residuos deben ser depositados y descontaminados de acuerdo a la legislación local. Al efectuar la eliminación de envases vacíos y aguas de lavado, observe las reglas de seguridad vigentes y actúe conforme a las instrucciones y provisiones vigentes. Al haber cubierto el área del derrame con arena u otro material absorbente no combustible, recolecte arena contaminada en recipientes para su eliminación conforme a las instrucciones locales. Efectúe un triple lavado del envase vacío y agregue el agua de lavado al tanque del pulverizador. Utilice la solución de trabajo como es debido. Elimine el envase por el método de incineración o enterramiento en áreas especiales elegidas conforme al sancionamiento por los órganos e instituciones de la Agencia Sanitaria Epidemiológica Nacional.

Sección 14: Información de transporte

Información especial: Transportar el producto en su envase original sellado y la carga asegurada, de tal modo que se eviten las caídas o derrames. Se debe transportar la carga en vehículos apropiados para el efecto, con las etiquetas de transporte correspondientes.

MAPLEE 400 SC (400 g/L Bispyribac sodio)
Herbicida
Clase 9
No. ONU: 3082

Sección 15: 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 16: Información adicional

La anterior información es tomada como cierta. La información que se ha obtenido solamente mediante consulta bibliográfica disponible se ha tomado solo como una guía para el manejo de químicos. Las regulaciones de seguridad y salud requieren que, si hay evidencia de otros riesgos, se haga una actualización de la Hoja de Datos de Seguridad para Materiales HSM. Es responsabilidad del empresario la actualización de información. Personas no indicadas o no capacitadas no deben manejar este químico o sus recipientes. Esta Hoja de Datos de Seguridad para Materiales se da sin garantía expresa o implícita, incluyendo usos mercantiles o propósitos particulares.

Maplee® 400 SC

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 una reacción alérgica en 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.
PELIGROS FISICOS		No es explosivo ni 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), polvo químico seco.
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. En caso de derrame o goteo, contenga el derrame para prevenir su expansión o la contaminación del suelo, aguas residuales, sistemas de drenaje o cualquier cuerpo de agua. El lugar contaminado se cubre con arena o cualquier otro material adsorbente ininflamable. La arena contaminada se recoge en contenedores de acuerdo a las instrucciones locales. El lugar contaminado se lava con agua y jabón o soda (200g de soda/ un balde de agua). El suelo contaminado debe ser removido. 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. -Almacenar el producto en un lugar fresco, seco y ventilado -Tener las identificaciones de posibles fuentes de peligro y marcar la localización de equipos de emergencia y de protección. - Controlar la temperatura en el interior de la bodega la que debe estar acorde a las características del producto almacenado. -Construir las bodegas con materiales con características retardantes al fuego, en especial la estructura que soporta el techo. -Asegurar que el piso de la bodega sea impermeable y sin grietas para permitir su fácil limpieza y evitar filtraciones. -Disponer de una ducha de agua de emergencia y fuente lava ojos. La bodega debe tener un bordillo en su alrededor. -Cuando exista conexión entre bodegas debe haber un muro rompe fuegos el mismo que deberá tener 15 cm de espesor tanto en las paredes como en el techo y debe sobresalir de las mismas hasta una altura de 1 metro.
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:** Si la persona afectada está consciente, administre varios vasos de agua e induzca el vómito. Llame a un médico. **Contacto con los ojos:** Enjuague los ojos con agua corriente. En caso de irritación de las mucosas, inmediatamente acuda al médico. **Contacto con la piel:** Lave el área afectada con agua y jabón. Llame a un médico. **Inhalación:** Retire a la persona afectada de la zona de acción del producto, quite la ropa y asegure paso de aire fresco. Llame a un médico.-Tratamiento Médico: Sintomático. **Antídoto:** No existe antídoto específico, aplique tratamiento sintomático.
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	