HOJA DE SEGURIDAD
AMETROL® 500 SC

AGROQUÍMICOS, SEMILLAS Y EQUIPOS DE RIEGO S.A.
Carrera 16A No. 78 - 11 Of. 401
Bogotá D.C. - Colombia
Teléfonos: (57) 7451524
www.agroserag.com

PARA EMERGENCIAS LAS 24 HORAS: CISPROQUIM (Colombia): (57) 1 2886012 | Bogotá D.C.

Sección 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y LA COMPAÑIA

Nombre del producto:	AMETROL® 500 SC
Uso:	Herbicida
Tipo de Formulación:	Suspensión concentrada - SC
Fabricante:	AGROQUÍMICOS, SEMILLAS Y EQUIPOS DE RIEGO S.A. - AGROSER S.A.
Dirección:	Carrera 16A N° 78 - 11 Oficina 401.
Teléfono:	7451524

Sección 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Efectos potenciales para la salud.

Contacto con los ojos:	Posible Irritación.
Contacto con la piel:	Posible sensibilizacion.
Ingestión:	Nocivo.
Inhalación:	Dañino.

Sección 3: COMPOSICIÓN, INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre:	Ametrina
Concentración:	500g/L
N° CAS:	834-12-8
IUPAC:	N2-ethyl-N4-isopropyl-6-methylthio-1,3, 5-triazine-2,4-diamine
Ingredientes aditivos e inertes	c.s.p. 1 Litro

Sección 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

En caso de contacto con el producto, proceder de acuerdo con: Retirar a la persona afectada de la zona de peligro, llevar a un área ventilada o con circulación de aire fresco. Si hay riesgo de pérdida de conciencia, acomodar y trasladar en posición lateral estable. Acudir inmediatamente al médico.
Inhalación: Si el producto es inhalado, remueva el paciente lejos de la exposición, manténgalo descansado y abrigado. Si la respiración se dificulta, practicarle respiración artificial, hasta la llegada del médico.
Contacto con la piel: Cambiar inmediatamente la ropa sucia o impregnada de producto. Lavar la piel con abundante agua y jabón. La ropa contaminada debe lavarse muy bien antes de volver a usarla.
Contacto con los ojos: En caso de contacto, lave inmediatamente con agua corriente manteniendo los ojos bien abiertos durante 15 minutos como mínimo. Llame al médico.
Ingestión: Enjuagar la boca con abundante agua. No provocar el vómito a menos que este indicado por el médico.

Nunca inducir al vómito o dar a ingerir por la boca si la persona esta inconsciente o tiene convulsiones.

EN CASO DE EMERGENCIA COMUNIQUESE CON:
PARA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS TOXICOLÓGICAS LAS 24 HORAS DEL DÍA:
CISPROQUIM (Fuera de Bogotá D.C.) 01 8000 916012;
CISPROQUIM (Bogotá D.C.) 7451524

Sección 5: MEDIDAS PARA EXTINCIÓN DE INCENDIOS

Medios de extinción:	Utilizar - bióxido de carbono - químico seco - agua atomizada - espuma
Procedimientos especiales contra incendios:	Mantener los recipientes expuestos al fuego frescos, rociándolos con agua. Evitar utilizar lanzas de agua, contener el agua que fluye, por ejemplo con barreras provisionales de tierra, para evitar que ingresen a los cursos de aguas. Combatir el incendio a favor del viento.

Sección 6: MEDIDAS PARA ESCAPE ACCIDENTAL

Medidas de emergencia para casos de derrame del material:	No contaminar fuentes o cursos de agua, impedir que el producto entre a las alcantarillas, sótanos o zanjas. Mantener alejado de fuentes de ignición. Evacuar o aislar el área de peligro. Cambiarse las prendas de vestir y zapatos, si han sido contaminados.
Medidas de protección personal para atacar la emergencia:	Asegúrese de usar protección personal adecuada durante la eliminación de los derrames. Esto significa usar protección ocular, máscara facial contra vapores orgánicos, guantes resistentes a productos químicos, botas y traje protector completo que evite el contacto del producto con la piel.
Precauciones a tomar para evitar daños al ambiente:	No eliminar en el suelo o subsuelo, tampoco dentro de drenajes, agua corriente o aguas subterráneas.
Métodos de limpieza:	Cercar el área del derrame, adsorber los derrames con arena, tierra u otro material absorbente adecuado, transfiéralo a un recipiente para su eliminación. Lavar el área del derrame con agua y jabón. Debe impedirse que las aguas del lavado penetren en los cuerpos de aguas superficiales o subterráneas. Los derrames o descargas incontroladas en cursos de agua deben comunicarse de inmediato a las autoridades.

Sección 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Recomendaciones técnicas:	Cuando use el producto, remítase a esta hoja de datos de seguridad y prevea cualquier emergencia futura.
Precauciones a tomar:	El producto es combustible. Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire. Prevenir cargas electroestáticas y fuentes de ignición. Temperaturas menores a -5°C pueden cristalizar el producto. No almacenar a más de 20°C

	por tiempo prolongado, pueden ocurrir cambios en las propiedades del producto.
Recomendaciones específicas para la manipulación segura:	Manipular según las buenas prácticas agrícolas de higiene y seguridad.
Condiciones de almacenamiento:	Mantener los envases originales identificados, herméticamente cerrados bajo llave, con buena ventilación, fuera del alcance de los niños. Manténgase lejos de alimentos para humanos y animales, bebidas y medicamentos. Mantenga siempre en envase original sellado sin abrir.

Sección 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN, PROTECCIÓN PERSONAL

Medidas para reducir la posibilidad de exposición:	Usar la ropa de protección recomendada para el trabajo con la sustancia. En caso de contaminación retirar la ropa y lavar con abundante agua. No comer, beber, ni fumar en el lugar de trabajo. Al terminar la jornada, lavarse y cambiarse la ropa.
Protección respiratoria:	Usar protección respiratoria.
Protección visual:	Usar protección ocular gafas o pantalla facial.
Otros equipos de protección:	Usar ropa de trabajo de algodón o tejido sintético (overol) y botas de protección. Usar guantes resistentes a los químicos (eje.: guantes de nitrilo) que impidan el contacto del producto con la piel.
Ventilación:	El lugar de almacenamiento y trabajo debe ser ventilado, para evitar cualquier acumulación de producto que cause daños a las personas. El lugar debe ser fresco.
Medidas de protección después del trabajo:	Bañarse abundantemente con agua y jabón. Lavarse bien el cabello y las uñas. Cambiarse de ropa. Limpiar por completo al equipo de protección con jabón o solución de soda.

Sección 9: PROPIEDADES FÍSIQUICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:	Líquido viscoso
Color:	Blanco.
Olor:	Característico del producto.
pH:	6 a 8
Viscosidad	300 a 500 CPS
Gravedad Especifica	1.060 a 1.12g/cc Densidad
Presion de Vapor	17 mm Hg @20°C/60°F ingrediente activo
Punto de Fusion	32°F Agua
Punto de Ebullicion	100°C/212°F Agua
Solubilidad en agua	200 mg/l @ 20°C/68°
Porcentaje de Volatilidad	44% Agua

Sección 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química:	Estable bajo condiciones normales de uso.
Condiciones que deben evitarse:	Temperaturas mayores a 20°C y temperaturas menores a -5°C.
Incompatibilidad:	Evite el contacto con ácidos Fuertes- álcalis Fuertes- luz ultravioleta (UV)
Productos peligrosos de la descomposición:	No hay descomposición, si es manipulado y almacenado como se indica.
Productos peligrosos de la combustión:	Monóxido de carbono, óxido de nitrógeno y azufre.

Sección 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda:

- DL_{50} / Oral / rata: 1.160 mg/Kg
- DL_{50} / Dermal / rata: >3.100 mg/Kg
- CL_{50} / Inhalación /rata: >5.170 mg/m^3 para 4 Horas.

Sección 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Persistencia/Degradabilidad:	La movilidad en el suelo es baja.
Bio-acumulación:	No tiene potencial significativo de bio-acumulación.
Sensibilización:	- CL_{50}, Codorniz Bobwhite: >5.620 mg/kg - CL_{50}, Pato silvestre: 5.620 mg/kg

Sección 13: CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN DEL PRODUCTO

Método de eliminación del producto:	No contaminar estanques, cursos de aguas o zanjas con productos químicos o recipientes utilizados. Recoger el material en envases herméticamente cerrados y marcados de manera especial. Utilizar material adsorbente como aserrín, arena o tierra. Limpiar las áreas contaminadas con agua carbonatada o jabonosa. Poner también el agua del lavado en envases para evitar cualquier contaminación del agua superficial, subterránea, fuentes o cursos de aguas y canales de riego. No debe utilizar el producto derramado tiene que ser eliminado (incinerado).
Eliminación de envases:	Después de usar el producto, lavar tres veces los envases vacíos. Los contenedores vacíos, no deben ser utilizados para otros propósitos, se deben perforar para evitar su reutilización.

Sección 14: INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

CUMPLIR CON LA REGLAMENTACIÓN ESTBLECIDA EN EL DECRETO 1609 DE 2002
CATEGORÍA TOXICOLÓGICA: III MEDIANAMENTE TÓXICO
N° ONU: 2298
CLASE: 6.1

Sección 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

FRASES DE RIESGO:
R43: posibilidad de sensibilización en contacto con la piel
R48/22 Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por ingestión
R50/53: muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

FRASES DE SEGURIDAD:
SO2 Mantenga fuera del alcance de los niños
S13 Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimento para mascotas.
S20/21 No coma, beba ni fume cuando use este producto
S36/37 Use ropa protectora y guantes adecuados
S61 Evite al medio ambiente. Refiérase a las instrucciones de la hoja de seguridad.

Sección 16: INFORMACIÓN ADICIONAL

AGROQUÍMICOS, SEMILLAS Y EQUIPOS DE RIEGO S.A. – AGROSER S.A., Considera que la información contenida en este documento es correcta y actual, pero aclara que fue recopilada de distintas fuentes por lo que no debe ser interpretada como una garantía para fines de responsabilidad legal por parte de la empresa. Corresponde al usuario, bajo su exclusiva responsabilidad, decidir si esta información es apropiada y útil.