

HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES DE CORTADOR

(Ametrina 500 g/l - SC)

1) IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA Y DEL PROVEEDOR

Nombre del Producto:	CORTADOR
Grupo químico:	Triazinas
Uso recomendado:	Herbicida para uso en cultivos agrícolas
Nº de Registro en el SENASA:	PQUA Nº 331 - SENASA
Titular de registro:	DROKASA PERÚ S.A.
Importador y Distribuidor:	DROKASA PERÚ S.A.
Dirección de la oficina:	Jr. Mariscal La Mar Nº 991, piso 9, Magdalena del Mar
Teléfono:	511-501-1000
Correo electrónico:	german.esquivel@duwest.com
Sitio web:	www.drokasa.pe

2) COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

COMPONENTES	NÚMERO CAS	CONTENIDO
Ingrediente activo: Ametrina	834-12-8	500 g/l
Aditivos		c.s.p. 1 litro

3) IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

Mantener fuera del alcance de los niños.

Causa daño ocular sustancial, pero temporal.

Efectos potenciales a la salud:

Posibles rutas de exposición: Contacto con la piel, contacto ocular

Contacto ocular corto: Causa irritación ocular temporal

Contacto dermal corto: No se espera que produzca efectos adversos significativos cuando se siguen las instrucciones recomendadas.

Inhalación corto plazo: No se espera que produzca efecto adverso significativo cuando se siguen las instrucciones recomendadas.

4) MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos

Enjuague los ojos con abundante agua limpia manteniendo los párpados abiertos si es necesario, por al menos 15 minutos.

Contacto con la piel

Retire cuidadosamente la ropa contaminada y lave la zona afectada con agua y jabón. Si se ha afectado un área muy grande, busque atención médica.

Inhalación

Retire al paciente al aire fresco. Acuéstelo y manténgalo abrigado y en reposo. Si la respiración se debilita o se ha detenido asegúrese de que las vías respiratorias estén libres y administre resucitación. Busque atención médica inmediatamente.

Ingestión

Nunca dé nada por la boca a una persona inconsciente. Si se ingiere NO INDUCIR AL VÓMITO. Busque atención médica inmediata.

Nota al médico

No tiene antídoto específico. Trate sintomáticamente.

5) MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Punto de ignición: No tiene

Medios de extinción:

Niebla de agua, espuma, dióxido de carbono o químico seco

Equipo de protección específico para bomberos

Usar ropa protectora completa

En el incendio, utilizar aparatos respiradores.

Peligros de la combustión

Si ocurre incendio puede producir cianidos, cloruro de hidrógeno, y óxidos de carbono.

6) MEDIDAS EN CASO DE DERRAMES ACCIDENTALES

Derrames y eliminación: Utilice ropa protectora apropiada. Retire a las personas no esenciales del área. Barra los sólidos tratando de no generar polvo. Contenga los derrames líquidos y absórbalos con material inerte como suelo, arena o gránulos absorbentes y colóquelos en un envase que se pueda sellar. Elimine los desperdicios de manera segura en un lugar aprobado.

Ropa protectora: Ver el ítem 8, para conocer el equipo de protección apropiado

Precauciones ambientales:

Evite que ingrese a drenajes, fuentes de agua y alcantarillas. Si el derrame llegara a fuentes de agua contacte a la autoridad local.

7) MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- **Recomendaciones técnicas:**

Almacenar en lugar seco, fresco y bien ventilado, lejos de calor o fuego y la humedad. Lejos del alcance de los niños o personas no responsables.

- **Precauciones a tomar:**

Mantener el envase cerrado con etiqueta visible, lejos del alcance de los niños, personas no responsables y animales domésticos.

- **Recomendaciones sobre manipulación:**

Usar ropa protectora guantes, botas, protector facial y máscara con filtro para polvos tóxicos.

- **Condiciones de almacenamiento:**

Lejos de alimentos, de niños o personas no responsables, lugar fresco y seco.

- **Embalajes recomendados:**

Almacenar en su envase cerrado con la etiqueta visible. Cuidado con envases rotos o mal sellados.

Información adicional:

Lea siempre la etiqueta o MSDS antes de usar. Vea la etiqueta por información adicional de manejo y almacenamiento

8) CONTROL DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Límites de exposición

No se han asignado límites de exposición para este producto.

Equipo de protección personal

Cuando abra el envase, prepare la aspersion y entre en contacto con el concentrado o la solución, es preferible usar gafas de seguridad, guantes resistentes al agua, overoles de algodón cerrados hasta el cuello y muñecas, y botas

Controles de ingeniería

Manipule en un área bien ventilada. Use extractores de aire, u otro control de ingeniería para mantener los niveles de partículas suspendidas en el aire por debajo de los límites de exposición. Evite la inhalación de la niebla de aplicación.

Precauciones de higiene

No coma, beba o fume mientras usa este producto. Retire la ropa protectora y lávese las manos y la cara antes de los alimentos y después de trabajar. Lave la ropa protectora diariamente después del trabajo.

9) PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia: líquido blanco
Olor: Inodoro
Densidad: 0.947 a 20 °C
Solubilidad en agua: Se dispersa
pH: 8 – 11
Información adicional: SC (suspensión concentrada)

10) ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:

Cuando es almacenado apropiadamente, este producto no debe mostrar degradación significativa por 2 años desde la fecha de fabricación

Polimerización peligrosa:

No ocurre polimerización peligrosa

Materiales a evitar:

Evite contacto con agentes fuertemente oxidantes.

11) INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Rata, oral LD50 : 2,200 mg/Kg

Rata, piel, LD50 : > 6,200 mg/Kg

Rata, inhalación, LC50 : > 5170 mg/m³ aire , 4 horas

Toxicidad reproductiva: Los datos indican que no hay efectos en la reproducción

Mutagenicidad: No se esperan efectos mutagénicos o teratogénicos

Carcinogenicidad: No se considera carcinogénico para humanos, basado en resultados de estudios en animales

Clasificación toxicológica: Toxicidad baja

12) INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad: Toxicidad aguda en peces

CL50 (Bluegill sunfish) (96 hr) 18 mg/l

CL50 (Trucha arco iris) (96 hr) 5 - 13 mg/l

Tóxico para organismos acuáticos

Toxicidad aguda para aves: DL50 (pato mallard) > 2250 mg/kg

Es prácticamente no tóxico para aves

No tóxico para abejas

Persistencia/Movilidad: Potencial de movilidad ya que Ametrina es débilmente adsorbida por el suelo. La degradación microbial es la principal causa de pérdida por el suelo.

La vida media en el suelo típicamente es de 35 – 50 días. La degradación es más lenta en suelos a temperaturas bajas y secos.

13) CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICIÓN FINAL

Eliminación del producto:

Elimine el producto únicamente siguiendo las indicaciones de la etiqueta y en un lugar aprobado.

Eliminación del envase:

Asegúrese de que el envase esté completamente vacío. Queme en un incinerador aprobado, si las circunstancias como la dirección del viento lo permiten. No utilice el envase para ningún otro propósito.

14) INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Número UN: 3082

Nombre propio de embarque: Sustancia peligrosa para el ambiente, sólido, N.O.S.

Clase DG: 9

Grupo de empaque: III

Contaminante marino: Si

15) INFORMACIÓN REGULATORIA

Frases de riesgo:

Irritante a los ojos

Tóxico para organismos acuáticos

Frases de seguridad:

Mantenga fuera del alcance de los niños

Mantenga alejado de alimentos, bebida y alimento para animales.

En caso de contacto con los ojos, enjuague inmediatamente con abundante y busque atención médica.

Este material y su envase deben ser eliminados de manera segura.

Use el contenido apropiadamente para evitar la contaminación ambiental.

16) INFORMACIÓN ADICIONAL

La información anterior se considera exacta y representa la mejor información actualmente disponible para nosotros. Sin embargo, no se ofrece ninguna garantía de comercialización o cualquier otra garantía, expresa o implícita, con respecto a dicha información, y no asumimos ninguna responsabilidad derivada de su uso. Los usuarios deberán realizar sus propias investigaciones para determinar la idoneidad de la información para sus propósitos particulares.