

HOJA DE SEGURIDAD PARA MATERIALES DE SUPER-ALFA

(Alpha-cypermethrin 150 g/kg WG)

1) IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA Y DEL PROVEEDOR

Nombre del Producto:	SUPER-ALFA (Alpha-cypermethrin 150 g/kg WG)
Grupo químico:	Piretroides
Uso recomendado:	Insecticida para uso en cultivos agrícolas.
N° de Registro en el SENASA:	PQUA N° 1160 – SENASA
Titular de registro:	DROKASA PERÚ S.A.
Importador y Distribuidor:	DROKASA PERÚ S.A.
Dirección de la oficina:	Jr. Mariscal La Mar N° 991, piso 9, Magdalena del Mar
Teléfono:	511-501-1000
Fax:	511-262-8403
Correo electrónico:	gesquivel@drokasa.com.pe
Website:	www.drokasa.com.pe

2) COMPOSICIÓN: INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

COMPONENTES	N° CAS	CONTENIDO (p/p)
Ingrediente activo: Alpha-cypermethrin	67375-30-8	150 g/kg
Aditivos	-	c.s.p. 1 kg

3) IDENTIFICACIÓN DE RIESGO

Para el ser humano: No es irritante a la piel. Ligero irritante a los ojos.

Para el ambiente: Ligeramente tóxico a organismos acuáticos, quizá causen efectos adversos a largo plazo en el ambiente acuático.

4) MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Ingestión: Proporcionar al paciente consciente, lavar la boca con agua. No inducir al vómito. Debería solo ser inducido al vómito bajo la dirección de un médico o un servicio de Información Toxicológico. Si ocurre el vómito espontáneo, la víctima tiene que inclinarse hacia adelante con la cabeza hacia abajo, para evitar inhalar el vómito, enjuague la boca y administrar agua. Inmediatamente traslade a la víctima a un centro de emergencias.

Contacto con los ojos: Enjuagar por 15 minutos con abundante agua, los párpados deben estar bien abiertos, si es necesario. Buscar atención médica.

Contacto con la Piel: Inmediatamente enjuague el cuerpo y la ropa con abundante agua. Remover la ropa contaminada. Lavar las áreas afectadas con jabón y agua. Si una amplia área es afectada buscar asistencia médica.

Inhalación: Mover al paciente donde haya aire fresco. Establecer y mantener cálido y en reposo. Establecer y mantener caliente y en reposo. Si la respiración es superficial o tiene detenido el sistema de ventilación limpia, aplique resucitación. Buscar asistencia médica inmediatamente.

Nota al médico: Este producto contiene alpha-cypermethrin, el cual es un insecticida piretroide. No hay un antídoto específico. El tratamiento sintomático y terapia de apoyo es indicado si ocurre ingestión, el lavado gástrico debería ser considerado dentro de las cuatro horas.

5) MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Incendio y peligro de explosión:

Mantener fríos los recipientes que están expuestos al fuego, rociándolos con agua.

Medios de extinción:

Para incendios de menor intensidad, usar espuma, dióxido de carbono o polvo seco del extintor. Para incendios de mayor intensidad, usar espumas o agua-nebulizada; evitar el uso de chorros de agua. Contenido de agua está vacío, por ejemplo, temporalmente barreras de tierras.

Equipo especial de protección:

Un equipo de respiración autónomo y ropa protectora debería ser usado en condiciones de fuego.

Incendio fortuito y explosiones:

Descomposición puede generar humos tóxicos.

6) MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES O FUGAS

En caso de derrames o control de fugas, de la fuente de derrame. El contenido del derrame para prevenir esta forma de extensión, contaminando suelo, o aguas residuales y sistemas de drenaje o algún cuerpo de agua. Limpiar los derrames inmediatamente, observando precauciones de formas generales en la Sección 8. Si es un sólido, barra el material y colóquelo en un recipiente compatible para eliminación. Si es un líquido, cubra totalmente el derrame con material absorbente y coloque dentro de recipientes compatibles. Una vez que el material es limpiado y colocado en un contenedor de residuos, cerrar el recipiente y organizar para su disposición.

7) MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manejo

Almacenar lejos de alimentos, bebidas, y piensos de animales. MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS. El personal debe usar ropa adecuada y equipos de protección, en el manejo y cuando se pulveriza.

Almacenamiento

Conservar el envase original en un área seco, fresco y ventilado; bloquear el área. No almacenar en condiciones de prolongada luz solar. No almacenar con alimentos, semillas, o piensos de animales.

8) CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Ingeniería de controles:

Manipular en áreas bien ventiladas, generalmente la ventilación natural es adecuada.

Protección del personal:

Cuando abra el recipiente, preparar el pulverizador y usar el pulverizador preparado, usar gafas de protección lavable, sombreros lavables, overoles de algodón con botones hasta el cuello y muñeca, y botas.

Medidas de higiene

No comer, no beber ni fumar mientras se realiza la operación. Mover la ropa de protección y lavar las manos y cara exhaustivamente antes de las comidas y después de trabajar. Lavar las ropas de protección diariamente después del trabajo. Lavar las salpicaduras de concentrado de la piel inmediatamente.

9) PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia	:	Sólido
Color	:	Blanquecino
Olor	:	Ligeramente aromático
pH	:	5.7
Punto fusión	:	81.5°C
Presión de vapor	:	2.3×10^{-7} mPa (20°C) (técnico)
Densidad	:	1.28 g/l (22°C).
Punto de inflamación	:	No-inflamable
Explosividad	:	No explosivo.

10) ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad	Estable bajo condiciones normales de uso
Peligros de polimerización	No ocurrirá
Condiciones a evitar	Exposición a temperaturas extremas y luz
Peligro de descomposición de los productos	Puede descomponerse a altas temperaturas formando gases tóxicos.
Material a evitar	Ninguno conocido

11) INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Oral aguda LD₅₀	Oral aguda DL ₅₀ para ratas 486 mg/Kg
Dérmica LD₅₀	Ratas: >2150 mg/kg peso corporal
Inhalatoria aguda LC₅₀	Ratas (4 h): >5 mg/L de aire
Irritación dérmica	Conejos: No-irritante
Irritación ocular	Conejos: Ligeramente irritante
Sensibilización	Cobayos: No sensibilizante
Clase toxicológica	No es genotóxico

12) INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad en aves LD₅₀	Pato mallard >10000 mg/kg Codorniz Bobwhite > 2025 mg/kg
Toxicidad en peces LC₅₀	Trucha arcoiris: 0.0028 mg/L Pez guppy: 0.00943 mg/L
Toxicidad en invertebrados acuáticos	<i>Daphnia magna</i> : 0.00003 mg/l (NOEC)

Toxicidad en algas

Selenastrum capricornutum: 100 µg/l
(NOEC)

Toxicidad en abejas LD50

0.032 µg /abeja (contacto)

13) CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICION FINAL

Siga las instrucciones de la etiqueta del envase para la disposición final de los desperdicios. No reutilice los envases.

14) INFORMACION SOBRE EL TRANSPORTE

- No regulado.

15) INFORMACIÓN REGULADORA

Información aplicable según la legislación local.

16) INFORMACIÓN ADICIONAL

La información contenida en esta hoja de seguridad es exacta al mejor de nuestros conocimientos. Sin embargo, no podemos asumir ninguna responsabilidad por la exactitud o lo completo de la información contenida en esta hoja informativa.