



HOJA DE SEGURIDAD

KAPAX 170 OD

1) IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA Y DEL PROVEEDOR

Nombre del Producto:	KAPAX 170 OD
Grupo químico:	Quinolina clorado y arilfenoxipropiónico, fluorado
Uso recomendado:	Herbicida para uso en cultivos agrícolas.
N° de Registro Nacional:	2974
Titular de registro:	DUWEST COLOMBIA S.A.S
Importador y distribuidor:	DUWEST COLOMBIA S.A.S
Dirección de la oficina:	Autopista Medellín Km. 2 Vía Parcelas de Cota 900 metros - Complejo Logístico e Industrial La Carreta-Bodega 10 Cota - Cundinamarca - Colombia.
Teléfono:	+57 321-3139-743
Correo electrónico:	alfonso.navarro@duwest.com
Sitio web:	https://duwestcolombia.com

2) COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

COMPONENTES	CAS N°	CONTENIDO
Ingrediente activo:		
Quinclorac	84087-01-4	100 g/L
Cyhalofop-butyl	122008-85-9	70 g/L
Otros inertes		1L



3) IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS

Inhalación:

La inhalación de vapores puede causar irritación respiratoria. Dolor de garganta. Dolor en el pecho. Peligro de efectos graves para la salud en caso de exposición por inhalación.

Contacto con la piel: El contacto repetido o prolongado con la piel puede causar irritación. Puede hacer que la piel se seque o se agriete.

Contacto visual: Enrojecimiento, dolor. Lágrimas. Visión borrosa. Sensación de quemarse. Riesgo de lesiones oculares graves.

Ingestión: Dolor abdominal, náuseas. La ingestión de una pequeña cantidad de este material presenta algún peligro para la salud. Mantener alejado de alimentos, bebidas y piensos

4) MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación: Asegurar la respiración de aire fresco. Si no respira, dar respiración artificial. Si la respiración es difícil, proporcione oxígeno. Obtenga atención médica si la dificultad para respirar persiste.

Contacto con la piel: Quítese la ropa afectada y lave toda el área expuesta de la piel con un jabón suave y agua, seguido de un enjuague con agua tibia. Busque atención médica si se desarrolla irritación.

Contacto visual: En caso de contacto con los ojos, enjuagar inmediatamente con agua limpia durante 10-15 minutos. Retraiga los párpados con frecuencia. Busca ayuda médica.

Ingestión: No induzca el vómito. En caso de ingestión, enjuague la boca con agua (solo si la persona está consciente). En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.



5) MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Clase inflamable: No inflamable.

Medios de extinción: Espuma. Producto químico seco. Dióxido de carbono. Rociador de agua.

Fuegos circundantes: Utilice agua pulverizada o niebla para enfriar los recipientes expuestos.

Riesgos especiales de exposición: Las altas temperaturas pueden liberar gases tóxicos. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono. Óxido de nitrógeno. Gas haluro de hidrógeno.

6) MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES O FUGAS

Precauciones personal:

Equipe al equipo de limpieza con la protección adecuada. Puede ser necesario equipo de protección respiratoria.

Precauciones ambiental:

Evitar la entrada a alcantarillas y aguas públicas. Notifique a las autoridades si el líquido ingresa a las alcantarillas o aguas públicas.

Después de un derrame y/o fuga:

Limpiar los derrames lo antes posible, utilizando un material absorbente para recogerlos. Utilice recipientes de eliminación adecuados.

En caso de derrame y/o fuga:

Limpie incluso las fugas o derrames menores, si es posible, sin riesgos innecesarios.

7) MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones en el manejo y almacenamiento:

Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial.

Medidas técnicas de protección:

Bien molido.



Almacenamiento:

Proporcione escape local o ventilación general de la habitación para minimizar las concentraciones de polvo y/ o vapor. Almacene en un área seca y fresca. Mantener el recipiente cerrado cuando no esté en uso.

Manejo:

Asegúrese de retirarlo rápidamente de los ojos, la piel y la ropa. Lávese las manos y otras áreas expuestas con agua y jabón suave antes de comer, beber o fumar y al salir del trabajo.



8) CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Cumplir con las normas de seguridad ocupacional, medio ambiente, contra incendios y otras aplicables.

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL:

Respirador: Por lo general, es seguro usar el producto sin respirador. Cuando pueda ocurrir una exposición por inhalación al manipular y/o al preparar la mezcla para rociar, use una máscara facial. Si el producto se usa en condiciones polvorientas o confinadas o en condiciones de derrame e incendio, es adecuado un respirador adecuado para la protección contra polvos y nieblas de pesticidas.

Ropa: El empleado debe usar ropa protectora (impermeable), botas, sombrero y equipo adecuados para evitar el contacto repetido o prolongado de la piel con esta sustancia. No use ropa de cuero.

Guantes: El empleado debe usar guantes protectores resistentes a productos químicos apropiados para evitar el contacto con esta sustancia.

Protección para los ojos: Se recomienda el uso de gafas de seguridad (protector facial completo).

Lavado de ojos de emergencia: Cuando exista la posibilidad de que los ojos de un empleado puedan estar expuestos a esta sustancia, el



Empleador debe proporcionar una fuente de lavado de ojos o una alternativa adecuada dentro del área de trabajo inmediata para uso de emergencia.



9) PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- Apariencia Líquido amarillo claro
- pH 3.0 - 6.0

10) ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Productos de descomposición peligrosos: Según las condiciones del proceso, se pueden generar productos de descomposición peligrosos. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono. Óxido de nitrógeno. Gas haluro de hidrógeno.

Reacciones peligrosas: Evite el contacto con: Ácidos fuertes. Álcalis, metales finamente divididos.

11) INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad dermal en ratas: DL50, ratas > 2000 mg/kg

Aguda en ratas: DL50 oral, ratas ≥ 2000 mg/Kg

Irritación dermal en conejos: No Irritación dermal en conejos.

Irritación ocular en conejo: No Irritación leve en conejos

12) INFORMACIÓN ECOLÓGICA

La información siguiente corresponde al ingrediente activo:

Basado en la técnica de quinclorac:

Aves: DL50 oral aguda para codorniz bobwhite >2000 mg/kg.

Peces: CL50 (96 h) para trucha arcoíris, pez luna y carpa >100 mg/l.



Basado en cyhalofop-butyl técnico:

Aves: LD50 oral aguda para codorniz bobwhite y ánade real >5620 mg/kg.

Pescos: CL50 para trucha arcoíris >0,49, pez luna de agallas azules 0,76mg/

13) CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICION FINAL

Disposición final.

Desecho: Evitar su liberación al medio ambiente. Desechar este material y su recipiente en un punto de recogida de residuos peligrosos o especiales. Deseche de manera segura de acuerdo con las regulaciones locales/nacionales.

14) INFORMACION SOBRE EL TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN DE ENVÍO DOT: Herbicida agrícola, líquido,

NOIBN CLASE DE RIESGO DOT: no regulado

NÚMERO ONU: N/A

GRUPO DE EMPAQUE DOT: N/A

ETIQUETA PRIMARIA/SUBSIDIARIA DEL DOT: N/A

CARTEL PRIMARIO/SUBSIDIARIO DEL DOT: N/A

N.º DE GUÍA DE RESPUESTA DE EMERGENCIA DEL DOT: N/A

15) INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Frase(s) S:

- Manténgase fuera del alcance de los niños.
- Manténgase alejado de alimentos, bebidas y piensos.
- Al usarlo, no coma, beba ni fume.
- En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y



Abundantemente con agua y acúdase a un médico.

- No arrojar al desagüe; deseche este material y su recipiente de forma segura.
- Úsenle indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.
- Evitar su liberación al medio ambiente. Consulte las instrucciones especiales/fichas de datos de seguridad No disponible

16) INFORMACIÓN ADICIONAL

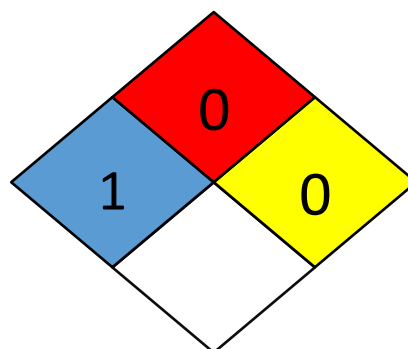
NFPA, 704

Clasificación NFPA

Salud: 1

Inflamabilidad: 0

Reactividad: 0



Nunca permita que este producto se moje durante el almacenamiento. Esto podría conducir a cambios químicos los cuales reducirían la efectividad como fungicida y crear vapores inflamables

La información en la hoja de datos de seguridad del material es correcta a nuestro leal saber y entender en la fecha de emisión. Se pretende como una guía para el uso, la manipulación, la eliminación, el almacenamiento y el transporte del estado y no está destinado a ser garantía o una especificación. La información se refiere solo al producto especificado y puede no ser adecuada para otros materiales o en procesos distintos de los descritos específicamente en este documento.

El proveedor no ofrece ninguna garantía, expresa o implícita, con respecto a la exactitud de los datos o los resultados obtenidos del uso de este producto nada en este documento puede interpretarse como una recomendación de cualquier práctica o producto que viole cualquier ley o reglamento. El usuario es el único responsable de determinar la idoneidad de cualquier material o producto para un propósito específico y de adoptar las precauciones de seguridad adecuados. Renunciamos a toda responsabilidad por lesiones o daños derivados de cualquier uso indebido del material o producto descrito en el presente documento.



17) RESPONSABILIDAD CIVIL.

El titular del registro de garantiza que las características físico químicas contenido en este envase corresponde a las presentadas en la etiqueta siendo eficaz para los fines, aquí recomendados si se utiliza y se maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas. Si requiere más información comuníquese con el titular de registro o el distribuir del producto.

