

REVISOR
(i.a Clethodim 240 g/L)**1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DE LA COMPAÑÍA****Nombre comercial:** REVISOR**Titular de registro y distribuidor:** Comercial Andina Industrial S.A.C**Dirección:** Av. Benavides N° 1579. Oficina. 702. Edificio del Park II. Miraflores. Lima-Perú.**No Registro:** Reg. PQUA N°1928 -SENASA**Formulador:** : HONBOR INDUSTRIAL CO., LTD**Dirección:** Dirección: 30/F, Golden Central Tower, N° 3037 Jintian RD., CBD, Futian, Shenzhen, China**Clase de uso:** HERBICIDA AGRÍCOLA**Formulación:** CONCENTRADO EMULSIONABLE (EC)

Teléfonos y correos de Emergencia	Teléfono: 511-2552830
	Lunes - viernes de 8:00 am a 5:00 pm
	SAMU: 106
	E-mail: atencionalcliente@grupoandina.com.pe
	SSOMA: 981213598

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**Frases de riesgo:**

R20 Nocivo por inhalación.

R22 Nocivo por ingestión.

R65 Puede causar daño a los pulmones si se ingiere.

Frases seguras:

S20/21 Al usarlo no coma ni beba / fume.

S24/25 Evítese el contacto con la piel / ojos.

S29/35 No vaciar en desagües / Eliminar el material y el recipiente de forma segura.

3. COMPOSICIÓN, INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componente	Cas No.	Contenido
Clethodim	99129-21-2	240g/L
Otros	-	760g/L

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con la piel: quítese la ropa contaminada. Lavar la piel contaminada con agua jabonosa. Si se desarrolla irritación de la piel, busque atención médica. Lave la ropa completamente antes de volver a usarla. Contacto con los ojos: Enjuague el ojo (s) con agua corriente limpia durante 15 minutos. Obtenga atención médica.

Ingestión: enjuague la boca. Da agua para beber si el paciente está consciente. No induzca el vómito. Si se produce el vómito, asegúrese de que el paciente pueda respirar, luego denle agua para beber. Obtenga atención médica.

Consejo al médico: no se conoce ningún antídoto específico.

Tratar Sintomáticamente. El principal peligro es que el solvente ingrese a los pulmones, puede causar neumonitis química

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados: dióxido de carbono, sustancia química seca, espuma, niebla de agua.

Medios de extinción inadecuados: corriente de agua.

Peligros especiales en el fuego: el producto es inflamable. La combustión puede liberar dióxido de carbono, óxidos de nitrógeno y / o compuestos de cloro.

Equipo de protección especial requerido para los bomberos: use un respirador autónomo si se encuentra en un espacio cerrado.

6. MEDIDA EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Procedimientos de emergencia: use equipo de protección para evitar que la piel y los ojos se vean afectados. Evacue al personal desprotegido e innecesario del área del derrame. Si el material se escapa de un recipiente, detenga la fuga solo si puede hacerlo de manera segura. Prevenga el derrame que ingresa a los desagües o al curso de agua.

Métodos de contención y limpieza: vermiculita, arena, suelo es un absorbente adecuado, Especialmente suelos ricos en arcilla.

El suelo puede usarse para formar diques para contener derrames.

El suelo contaminado debe recogerse para su eliminación en un vertedero adecuado.

El área y las herramientas contaminadas se deben lavar con blanqueador con hipoclorito.

El equipo de protección personal y la ropa deben lavarse con agua y jabón.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manejo: mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.

Almacenamiento: almacenar en el contenedor original en un área seca, fresca, ventilada, BLOQUEADA.

NO almacenar en Luz solar prolongada.

NO almacene con alimentos, semillas o alimentos para animales. Use equipo de protección personal adecuado cuando maneje y rocíe. MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Medidas de ingeniería: use ventilación asistida en espacios cerrados si es Necesario, especialmente áreas de almacenamiento.

Equipo de protección personal: al abrir el recipiente, preparar el aerosol y usar el aerosol, use gafas de seguridad, guantes impermeables, un saco de algodón abotonado en el cuello y la muñeca, y botas.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado Físico:	Líquido
Color:	Ámbar oscuro
Olor:	Característico
Densidad:	0.98 ± 0.02 g/mL
pH:	5.5 ± 1.5
Solubilidad en agua:	No aplica
Inflamabilidad:	No inflamable
Explosividad:	No explosivo
Corrosividad:	No corrosivo
Estabilidad de almacenamiento:	2 años

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química: normalmente estable. Activo puede degradarse en luz ultravioleta fuerte.

Condiciones a evitar: temperaturas muy altas o bajas.

Materiales a evitar: Agentes oxidantes fuertes.

Reacciones peligrosas: desconocido. No polimeriza

Productos de descomposición peligrosos: Óxidos de nitrógeno y cloro. Quemar con Oxígeno limitado puede producir monóxido de carbono.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda: LD50 1470 mg / kg rata hembra.

Posibles rutas de exposición: La inhalación de neblina pulverizada es la causa más, probable de exposición.

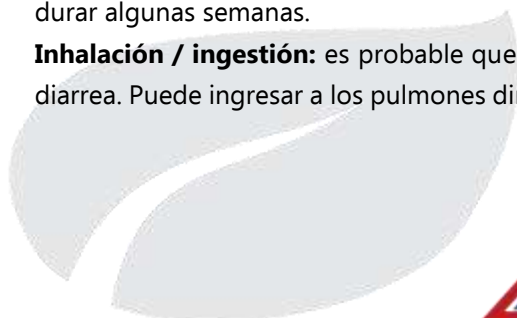
Rango de efectos.

La exposición excesiva puede afectar la salud humana de la siguiente manera:

Contacto con la piel: moderadamente irritante.

Contacto con los ojos: causará irritación moderada. La visión puede verse afectada y los efectos pueden durar algunas semanas.

Inhalación / ingestión: es probable que la ingestión cause náuseas, irritación gastrointestinal, vómitos y diarrea. Puede ingresar a los pulmones directamente o por vómito. La inhalación puede provocar irritación



de la garganta y los pulmones. Los síntomas pueden incluir tos, dificultad para respirar, dolor y secreción nasal.

Dosis /Conc/ Condiciones que pueden causar daño: La ingestión de 10 ml o más es probable que se agrave.

Efectos retardados si los hay: Los estudios crónicos ha demostrado disminución del peso corporal, aumento del tamaño del hígado y anemia.

Datos negativos relevantes: no sé, sabe que sea carcinogénico, teratogénico o mutagénico.

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLOGICA

Ecotoxicidad:

48hr LC50 (*Daphnia magna*) : 100 mg / L

96hr LC50 (trucha arco iris) : 97,4 mg / L 72 h

EC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata*) :> 50 mg / L

Persistencia / degradación: No persiste en el suelo. La vida media varía según el tipo de suelo y el estado de humedad, pero generalmente es cuestión de semanas en lugar de meses.

Movilidad: no se lixivia fácilmente

13. CONSIDERACIONES SOBRE ELIMINACIÓN

Producto: siempre que sea posible, el producto debe usarse para los fines previstos, incluso si se recupera del derrame (el producto regenerado no debe estar contaminado).

Contenedores: Siempre que sea posible, siga las instrucciones dadas en el contenedor. Si no está disponible, triplique o presione enjuague los recipientes de plástico o metal antes de desecharlos. Recicle los contenedores si es posible (reemplace el tapón y devuelva los contenedores limpios al reciclador o al punto de recolección designado). Trate los enjuagues como para el producto anterior. Si no se recicla, rompa, aplaste o pinche y entierre los contenedores vacíos en un vertedero de la autoridad local. Si no hay un vertedero disponible, entierre los recipientes debajo de 500 mm en un pozo de eliminación marcado y configurado para este propósito, libre de cursos de agua, vegetación y raíces de árboles deseables. Los envases vacíos y el producto no deben quemarse.

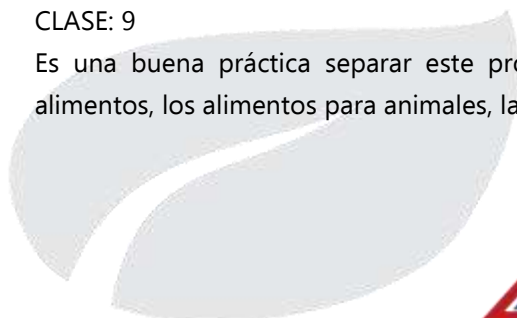
Aguas residuales: No deseche el producto ni los enjuagues en los sistemas de alcantarillado o fosas sépticas.

14. INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

ONU: 3082

CLASE: 9

Es una buena práctica separar este producto de los alimentos, los materiales relacionados con los alimentos, los alimentos para animales, las semillas o los fertilizantes durante el transporte.



15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Frases arriesgadas:

R20 Nocivo por inhalación.

R22 Nocivo por ingestión.

R65 Nocivo: puede causar daño a los pulmones si se ingiere.

Frases de seguridad:

S20 / 21 Al usar no comer ni beber / fumar.

S24 / 25 Evítese el contacto con la piel / ojos.

S29 / 35 No vaciar en desagües / Eliminar el material y el recipiente de forma Segura.

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

La información anterior se considera precisa y representa la mejor información actualmente disponible para nosotros. Sin embargo, no garantizamos la capacidad comercial ni ninguna otra garantía, expresa o implícita, con respecto a dicha información, y Honbor Industrial Co., Ltd. no asume ninguna responsabilidad legal por el uso o la confianza en estos datos. La fecha en esta hoja se refiere solo al material específico designado aquí, y los usuarios deben realizar sus propias investigaciones para determinar la idoneidad de la información para sus fines particulares. De ninguna manera Honbor Industrial Co., Ltd. será responsable por los reclamos, pérdidas o daños de terceros o por ganancias pérdidas o daños especiales, indirectos, incidentales, consecuentes o ejemplares.

Fecha de actualización: 21/11/2025

