

SECCION 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

1.1 Nombre del producto

KILLBACTER WP

Ingredientes activos:

Clorhidrato de oxitetraciclina 350 g/kg

Oxicloruro de cobre 450 g/kg

1.2 Nombre y datos del fabricante del I.A. o formulador.

QUIMICA AGRONOMICA DE MEXICO – QAM,

Calle 18 # 20501

Chihuahua, México.

1.3 Nombre y datos del titular del registro

SUMMIT AGRO COLOMBIA S.A.S.

Carrera 7 # 127 -48 Oficina 808

Tel.: (601) 5140407

Bogotá D.C.

1.4 Clase de uso

Bactericida de uso agrícola.

1.5 Número telefónico de emergencias toxicológicas



Teléfonos para atención de emergencias 24 horas al día:

En caso de emergencia comuníquese con SISTEMA ARL SURA

Línea gratuita nacional 01 8000 511414 opción 1-1-3

servicio las 24 horas

SECCION 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGRO O PELIGROS

2.1 Clasificación de todos los peligros del ingrediente activo, PQUA, aditivos.

Toxicidad Oral Aguda (Categoría 4), H302

Toxicidad Dérmica Aguda (Categoría 4), H312

Toxicidad Inhalatoria Aguda (Categoría 4), H332

Irritación dérmica (Categoría 2), H315

Irritación ocular (Categoría 2), H319

Toxicidad acuática aguda (Categoría 1), H410

2.2 Pictogramas de peligro

Palabra de advertencia: **PELIGRO**

Pictogramas:



Indicaciones de peligro:

- H302 Nocivo en caso de ingestión.
- H312 Nocivo en contacto con la piel.
- H332 Nocivo si se inhala.
- H315 Causa irritación dermal.
- H319 Causa seria irritación ocular.
- H410 Muy tóxico para la vida acuática con efectos duraderos.

Consejos de prudencia:

- P101 Mantener fuera del alcance de los niños.
- P103 Leer la etiqueta antes de su uso.
- P261 Evite respirar polvo/humo/gas/niebla/vapores/aerosol.
- P264 Lavarse con abundante agua luego de la manipulación.
- P270 No coma, beba ni fume cuando use este producto.
- P272 No se debe permitir que la ropa de trabajo contaminada salga del lugar de trabajo.
- P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
- P280 Llevar guantes/prendas/gafas/mascara de protección.
- P301+P312 EN CASO DE INGESTIÓN: Llame a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA / médico / si no se siente bien.
- P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
- P304+P340 SI SE INHALA: Lleve a la persona al aire libre y manténgala cómoda para respirar.
- P312 Llame a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/ si no se siente bien.
- P321 Ver tratamiento específico (Ver sección de primeros auxilios en esta etiqueta).
- P330 Enjuagarse la boca.
- P362+364 Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla.
- P501 Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local.
- P391 Recoger el derrame.

SECCION 3. COMPOSICION/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Clorhidrato de oxitetraciclina:

IUPAC: (4S,4aR,5S,5aR,6S,12aS)-4-dimetilamino-1,4, 4a,5, 5a,6,11,12 octahidro-3,5,6,10,12, 12a-hexahidroxi-6-metil-1,11-dioxonaftaceno-2 carboxamida.



Oxicloruro de cobre:
Equivalente a Cobre Metálico 265.5 g/kg
IUPAC: *dicopper chloride trioxide*

Componentes	No CAS	Contenido (g/Kg)
Clorhidrato de oxitetraciclina	2058-46-0	350 g/kg
Oxicloruro de cobre:	1332-40-7	450 g/kg
Inertes	-	Hasta 1 Kg

SECCION 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Ingestión: No induzca el vómito. Nunca suministre nada por vía oral a una persona que esté inconsciente. Acuda a la unidad de salud más cercana. Consiga atención médica. No descuide a la víctima.

Contacto con los ojos: Lavarlos con abundante agua al menos durante 10 a 15 minutos manteniendo los párpados abiertos. Retirar los lentes de contacto, si están presentes, luego de los primeros 5 minutos, Llamar al médico inmediatamente.

Contacto con la piel: Retire los zapatos y ropa contaminada y lave la piel afectada con abundante agua y jabón. Lave o deseche la ropa contaminada.

Inhalación: Retire al paciente del sitio de intoxicación, llévelo a un sitio alejado para que respire aire fresco y déjelo en reposo. Si presenta dificultades para respirar, dar respiración artificial.

Antídoto: No se conoce antídoto específico. De tratamiento sintomático.

SECCION 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción adecuados

Utilice dióxido de carbono o químico seco para incendios pequeños; rocíe espuma, espuma universal o agua para incendios grandes.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla

No inflamable.

5.3 Precaución de incendios

Use equipo de respiración autónomo (aprobado por MSHA/NIOSH o equivalente) y equipo de protección completo. Permanezca a favor del viento. Evite respirar el humo. Use rocío de agua para enfriar los envases expuestos al fuego. Contenga los escurrimientos.

Aislar el área de peligro. No permitir el ingreso a la zona de personal ajeno a la atención de la emergencia.



No fumar y mantener la zona libre de productos combustibles. Si se usa agua para combatir el fuego, construya diques en el área para prevenir el escurrimiento y la contaminación de fuentes de agua. Disponga el agua de lavado.

SECCION 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones generales

Aísle el área. Evacue al personal a áreas seguras.
Use equipo de protección personal. Evite la formación de polvo.
Evite respirar vapores, niebla o gas. Asegure una ventilación adecuada.

6.2 Precauciones ambientales

Minimice el uso de agua para prevenir la contaminación ambiental. Mantenga alejado el vertimiento de drenajes, alcantarillado, cunetas u otras fuentes de agua. Evite vertimiento en suelos.

6.3 Métodos y materiales de contención y limpieza

Remueva el material con una pala siguiendo las reglamentaciones locales de desperdicios. Talle el área contaminada con detergente y agua. Impida escurrimientos hacia alcantarillas, caminos de agua o áreas bajas durante operaciones de limpieza.

SECCION 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones de manejo

Consultar la etiqueta del producto antes de manipular. Evitar respirar la aspersión. Usar sólo al aire libre o en un área bien ventilada. Lavarse las manos después de manipular. Evitar el contacto con ojos, piel o la ropa en el manejo. Usar guantes de protección / ropa de protección / protección para los ojos y la cara. Las prendas de trabajo contaminadas no deben salir del lugar de trabajo. No manejar el producto, hasta que todas las precauciones de seguridad se hayan leído y entendido. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Mantenerlo alejado del calor, chispas y llamas.

7.2 Precauciones de almacenamiento

Almacene en lugar seco, fresco y bien ventilado. Almacenar en sus envases originales, en posición vertical y cerrado. Mantenga alejado el producto del alcance de los niños. No almacene ni contamine agua, comida o medicinas. Evite el contacto del producto con fertilizantes, insecticidas, fungicidas o semillas durante su almacenamiento.

SECCION 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Controles técnicos apropiados

Use únicamente con la ventilación adecuada.

Límites de exposición: No existe ningún límite de exposición para el Clorhidrato de Oxitetraciclina. Los límites de exposición para la arcilla son 5,0 mg/m³ de polvo respirable.

8.2 Medidas de protección individual, como equipo de protección personal (EPP).

Protección de los ojos: use gafas de seguridad química. Use mascarilla o máscara con cartucho de respiración para aplicación de plaguicidas. Consulte la etiqueta para la protección apropiada durante la aplicación en campo.

Protección de la piel: Use pantalón y camisa de manga larga, guantes de caucho y botas de caucho durante el uso del producto. Consulte la etiqueta para la protección apropiada durante la aplicación en campo.

Protección respiratoria: Utilice una descarga local para impedir la acumulación de polvo respirable. Asegure una ventilación adecuada. Use máscara con cartucho de respiración para aplicación de plaguicidas.

Medidas generales de protección: Evite más fugas o derrames si es seguro hacerlo. No permita que el producto ingrese a los desagües. Se debe evitar la descarga al medio ambiente.

SECCION 9. PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

9.1 Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico:	Sólido.
Color:	Azul verdoso.
Olor:	Característico.
Estabilidad en el almacenamiento:	Estable bajo condiciones normales.
Inflamabilidad:	No inflamable.
pH:	4.74
Tipo de formulación:	Polvo mojable (WP).
Explosividad:	No explosivo.
Humedad y humectabilidad:	No disponible.
Persistencia de espuma:	No disponible.
Suspensibilidad:	No disponible.
Análisis granulométrico en húmedo:	No disponible.
Análisis granulométrico en seco:	No aplica.
Estabilidad de la emulsión:	No aplica.
Corrosividad:	No corrosivo.
Incompatibilidad conocida con otros productos:	No disponible.
Densidad en g/ml:	0.75 g/m ³ .



Punto de inflamación: No inflamable.
Viscosidad: No aplica.

SECCION 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad

El material no reaccionará de forma peligrosa.

10.2 Estabilidad

El producto es estable bajo condiciones normales de almacenamiento.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No ocurrirá polimerización.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Calores excesivos y materiales incompatibles.

10.5 Materiales incompatibles

Ácidos fuertes, metales de sodio o potasio y vapores de amonio.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

La descomposición térmica puede producir óxidos de carbono, nitrógeno y sulfuro, puede emitir gas cloro o ácido clorhídrico, óxidos de cobre a temperaturas que exceden los 298° C.

SECCION 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA*

Toxicidad oral aguda: DL₅₀ >500 mg/Kg.
Toxicidad dermal aguda: DL₅₀ >1000 mg/Kg.
Toxicidad inhalatoria aguda: CL₅₀ (4h) > 5.0 mg/L de aire.
Irritación dermal: Irritante moderado dermal.
Irritación ocular: Irritante moderado ocular.
Sensibilización: No sensibilizante.

**información proveniente del producto formulado.*

SECCION 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA*

Clorhidrato de oxitetraciclina

Aves:	DL50 >2000 mg/Kg bw en Codorniz.
Peces:	CL ₅₀ (96h) >100 mg/L (<i>Oncorhynchus mykiss</i>).
Inv. Acuático:	EC ₅₀ (48 h) 102 mg/L (<i>Daphnia magna</i>).
Algas:	EC ₅₀ (72 h) 0.20 mg/L (<i>Alga M. eruginosa</i>).
Lombriz de Tierra:	CL ₅₀ (14 días) 5000 mg/kg (<i>Eisenia foetida</i>)
Abejas:	DL ₅₀ Oral (48 h) >100 µg/abeja, DL ₅₀ Contacto (48 h) >100 µg/abeja. (<i>Aphis mellifera</i>)

Oxicloruro de cobre

Aves:	DL50 173 mg/Kg bw en Codorniz.
Peces:	CL ₅₀ (96h) 43.8 mg/L (<i>Oncorhynchus mykiss</i>).
Inv. Acuático:	EC ₅₀ (48 h) 0.29 mg/L (<i>Daphnia magna</i>).
Algas:	EC ₅₀ (96 h) 0.033 mg/L (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>).
Lombriz de Tierra:	CL ₅₀ (14 días) 489.6 mg/kg (<i>Eisenia foetida</i>)
Abejas:	DL ₅₀ Oral (48 h) 12.1 µg/abeja, DL ₅₀ Contacto (48 h) >100 µg/abeja. (<i>Aphis mellifera</i>)

SECCION 13. CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN

Los residuos del producto deben ser manejados, almacenados, transportados, y dispuestos de acuerdo con las regulaciones locales de disposición de desechos. No arrojar los desechos a las corrientes o depósitos de agua ni al sistema de alcantarillas.

No reutilice los envases. Luego del triple lavado, perfórelos, inutilícelos y tritúrelos para proceder a su eliminación a través del proceso de incineración a altas temperaturas en un horno aprobado por la legislación colombiana y que posea la licencia ambiental, o realizar reciclaje según la normativa vigente.

SECCION 14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

KILLBACTER WP (Clorhidrato de oxitetraciclina 350 g/kg + Oxicloruro de cobre 450 g/kg)

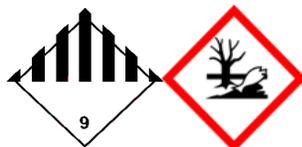
UN-No.: 3077

Nombre de embarque propio: SUSTANCIA SÓLIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.

Clase: 9

Grupo de empaques: III

Contaminante Marino



SECCION 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Resolución N° 2075: Manual técnico Andino para el registro y control de plaguicidas químicos de uso agrícola.

Clasificación conforme reglamento N° 1272/2008 (CLP).

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
KILLBACTER WP
Registro Nacional ICA No. PL0003532023
Titular del Registro: SUMMIT AGRO COLOMBIA S.A.S.



Decreto 1496 del 06 de agosto de 2018 (Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos).

SECCION 16. INFORMACIÓN ADICIONAL

La información reportada en el presente documento se basa en el estado actual de nuestros conocimientos, aunque no suponen una garantía de que el producto posea determinadas propiedades y no pueden ser la base de una relación legal. Por lo que no implica o expresa garantía alguna.

La información en este documento se ofrece solo como guía para la manipulación de este producto específico y ha sido elaborada de buena fe por personal técnico capacitado.

Actualización: Actualización Departamento técnico: Febrero de 2025. Formato Estructura mayo 09 de 2022, Sistema Globalmente Armonizado, abril de 2024 según normatividad vigente.