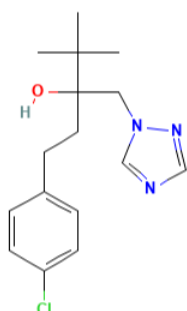
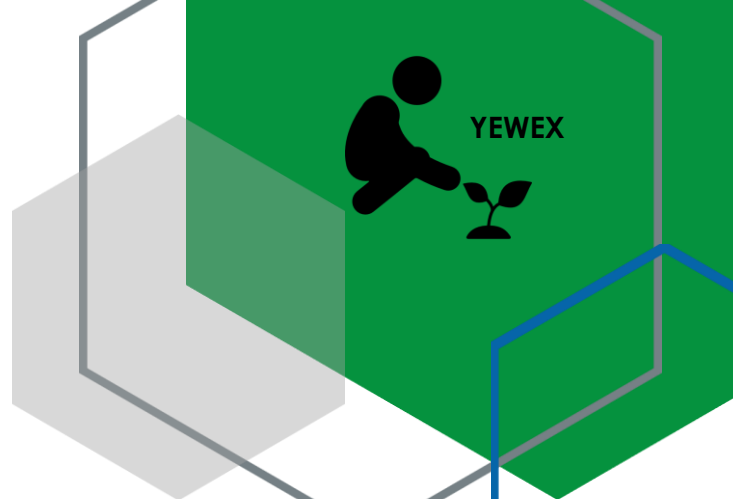


Ficha Técnica

Yewex

FUNGICIDA DE USO AGRÍCOLA



TEBUCONAZOLE

Nombre del Producto: YEWEX
Tipo de Formulación: Gránulos Dispersables (WG).
Registro Nacional: 3161
Titular: CS AGRIBUSINESS S.A.S.
Dirección: Calle 106 # 54 - 73 Ofc 703.
 Bogotá. Colombia.
Teléfono: 601 4661725
Correo: csagribusiness@gmail.com
Teléfonos de emergencia: Cisproquim 018000916012 - 601 2886012



CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS DEL PRODUCTO

Ingredientes Activos: (1) Tebuconazole
(2) Trifloxystrobin

Nombre IUPAC I.A:
 (1) *RS*-1-*p*-chlorophenyl-4,4-dimethyl-3-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ylmethyl)pentan-3-ol.
 (2) methyl (*E*)-methoxyimino-{(*E*)- α -[1-(α,α,α -trifluoro-*m*-tolyl)ethylideneaminoxy]-*o*-tolyl}acetate.

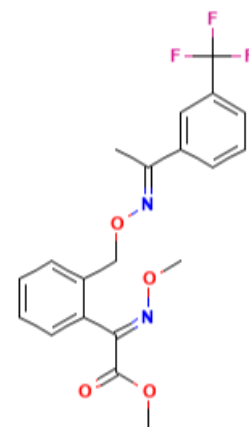
Concentración: (1) 500 g/Kg
(2) 250 g/Kg

Grupo Químico I.A: (1) Triazol
(2) Estrobilurina

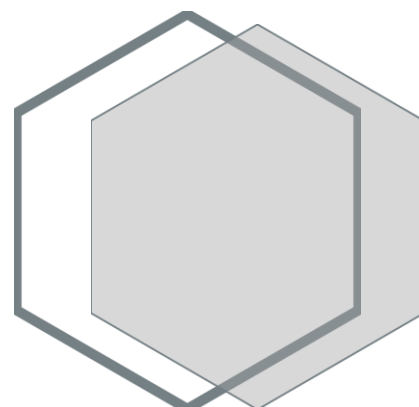
No. CAS: (1) 107534-96-3
(2) 141517-21-7

Formula Química: (1) C₁₆H₂₂ClN₃O
(2) C₂₀H₁₉F₃N₂O₄

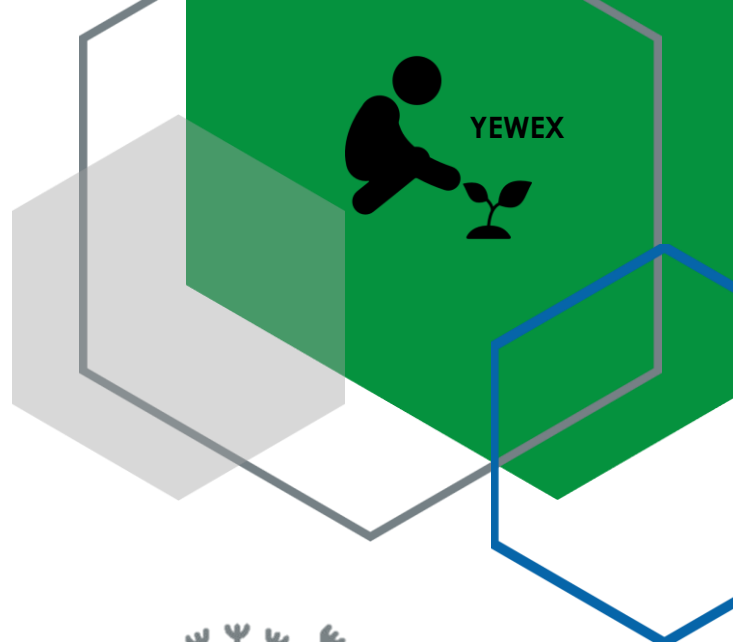
Estado físico: Solido.
Color: Gris.
Olor: Inodoro.
pH: 6.5.
Densidad: 0,65 g/ml a 20 °C.
Propiedades explosivas: El producto no es explosivo.
Inflamabilidad: El producto no es inflamable.



TRIFLOXYSTROBIN



YEWEX es un fungicida que combina dos ingredientes activos, Tebuconazole (Triazol, grupo 3 de la FRAC) y Trifloxystrobin (Estrobilurina, grupo 11 de la FRAC), de amplio espectro con acción preventiva, curativa y erradicante, presenta modo de acción sistémico y de contacto. **YEWEX** actúa inhibiendo la formación de la pared celular e interrumpiendo el crecimiento micelial de hongos fitopatógenos, también inhibe la germinación de las esporas, de esta forma, previene el desarrollo de la enfermedad. **YEWEX** se constituye como una herramienta muy efectiva de control ya que combina dos grupos químicos con mecanismos de acción diferentes, ideal para incluirlo en un programa de manejo integrado de plagas y enfermedades (MIPE).



RECOMENDACIONES DE USO

Cultivo	Blanco biológico	Dosis	LMR ⁽³⁾ (mg/kg)	P.C. ⁽⁴⁾ (Días)	P.R (horas)
Arroz	Complejo de manchado del grano (Cercospora spp., Helminthosporium spp., Curvularia spp., Sarocladium spp.)	0.30 – 0.35 kg/ha	5 ^A	6 días	4 horas
			1.5 ^B		
Tomate ⁽¹⁾ Uchuva Lulo Tomate de Árbol Ají Pimentón Berenjena Ají Dulce	Alternaria (Alternaria solani)	0.25 kg/ha	0.7 A,B	4 días	4 horas
Ornamentales ⁽²⁾ (Rosa)	Moho gris (Botryotinia fuckeliana)	0.65 - 0.70 kg/ha	N.A	N.A	24 horas.

P.R.: Periodo de reentrada: Tiempo que debe transcurrir entre el tratamiento o aplicación de un plaguicida y el ingreso de personas y animales al área o cultivo tratado. Las personas no podrán ingresar al área de cultivo dentro del tiempo establecido.

P.C.: Periodo de carencia: Tiempo que debe transcurrir entre la última aplicación del PQUA y la cosecha.

N.A.: No aplica.

(1) Según Resol CA No. 4754 del 7 -12- 2011, Menores. (2) Según Resol ICA No. 1891 del 16-06- 2008, Ornamentales

(3) Valores de referencia Tomados de CODEX ALIMENTARIUS. A: Trifloxystrobin; B: Tebuconazole

(4) Determinado según estudio de residualidad DECLI-BI-QUA-001-2022-TOM y DECLI-BI-QUA-001-2022-ARR.

* "Debido al alto número de especies ornamentales, que dificultan el desarrollo de ensayos de eficacia para el registro de este plaguicida en cada una de ellas, el usuario asume la responsabilidad del uso del producto en las especies de flores y plantas ornamentales, no indicadas en el cuadro de uso, para lo cual debe realizar una prueba preliminar con el objeto de evaluar el riesgo de fitotoxicidad del plaguicida antes de realizar una aplicación generalizada"

COMPLEMENTO RECOMENDACIONES DE USO

FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN:

Arroz: Realice las aplicaciones de YEWEX preferiblemente de forma preventiva o cuando se tenga máximo un 25 % de granos con glumas decoloradas, oscurecimiento de las glumas de las espiguillas del color marrón al color negro causado por uno o más patógenos. Utilice la dosis baja de YEWEX cuando las condiciones de humedad, temperatura y precipitaciones no sean tan favorables para el desarrollo de la enfermedad y la dosis alta cuando las condiciones sean propicias para el desarrollo de la enfermedad.

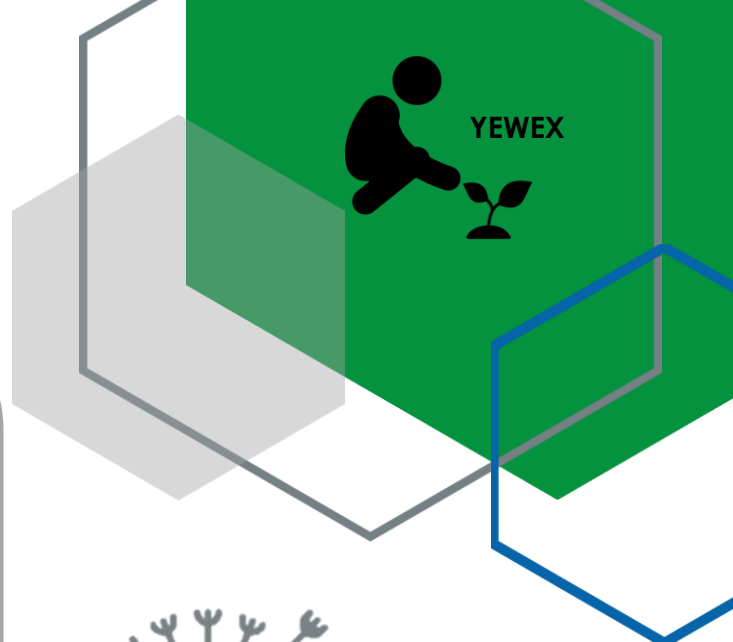
Tomate, Uchuva, Lulo, Tomate de árbol, Ají, Pimentón, Berenjena, Ají Dulce: Realice las aplicaciones de YEWEX de forma preventiva o cuando se presenten los primeros síntomas de la enfermedad.

Ornamentales (Rosa): Realice la aplicación de YEWEX preferiblemente de forma preventiva o cuando se presenten los primeros síntomas, la aplicación de sebe realizar cuando los botones florales se encuentren en la etapa de rayando color. Utilice la dosis baja de YEWEX cuando las condiciones de humedad y temperatura no sean tan favorables para el desarrollo de la enfermedad y la dosis alta cuando las condiciones sean propicias para el desarrollo de la enfermedad.

Para todos los cultivos mencionados se deben realizar las aplicaciones dentro de un programa de rotación de ingredientes activos y mecanismos de acción, teniendo en cuenta los lineamientos establecidos por la FRAC (Comité de Acción de Resistencia a Fungicidas), con la finalidad de evitar la resistencia del blanco biológico a los inredientes activos.

COMPATIBILIDAD Y FITOTOXICIDAD:

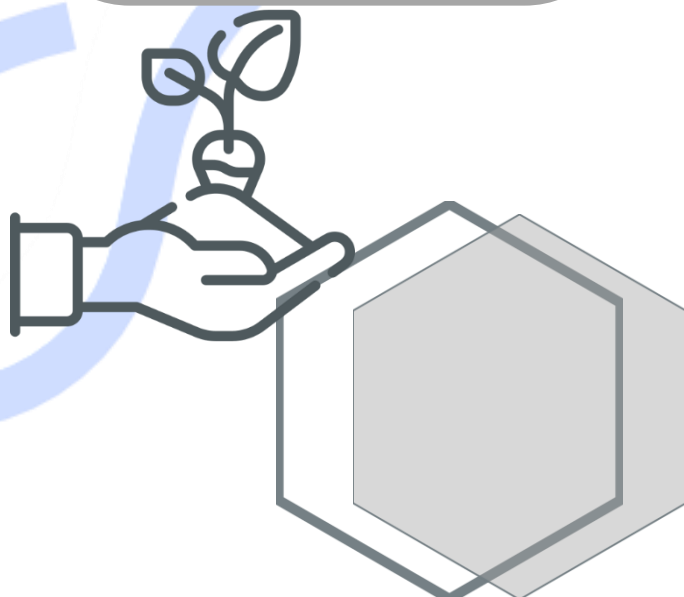
YEWEX no es fitotóxico en las dosis recomendadas para cada cultivo mencionado. Se recomienda realizar pruebas de compatibilidad a pequeña escala bajo la responsabilidad del usuario para observar los aspectos físicos antes de realizar las mezclas para la aplicación.

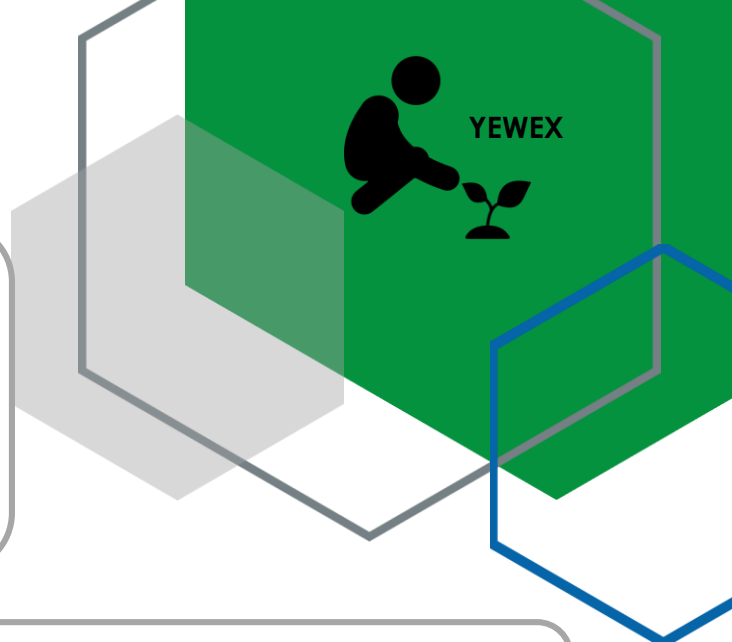


EQUIPOS Y VOLUMEN DE MEZCLA:

Arroz: 400-600 L/ha; **Tomate, Uchuva, Lulo, Tomate de árbol, Ají, Pimentón, Berenjena, Ají Dulce:** 400-500 L/ha; **Ornamentales:** 1000 L/ha.

En los diferentes cultivos YEWEX puede ser aplicado con los equipos convencionales de aplicación terrestre. Se recomienda hacer calibración previa de los equipos antes de realizar la aplicación del producto para determinar los volúmenes de mezcla exactos en cada caso.





Clasificación Toxicológica: CATEGORÍA 4

Indicaciones de peligro:

- Nocivo en caso de Ingestión
- Nocivo en contacto con la Piel
- Nocivo si se Inhala
- Causa irritación moderada a los ojos
- El contacto prolongado o repetido puede causar reacciones alérgicas en ciertas personas

Clasificación Eco toxicológica: Categoría 1

Indicaciones para Abejas:

Ligeramente tóxico

Indicaciones para Aves:

Levemente tóxico

Indicaciones para Organismos acuáticos:

Extremadamente tóxico

Datos Eco toxicológicos:

Aves:

(Tebuconazole) CL_{50} (*Colinus virginianus*): > 703 mg/kg p.c.

(Trifloxystrobin) DL_{50} (*Colinus virginianus*): > 2000 mg/kg p.c.

Peces:

(Tebuconazole) CL_{50} (*Oncorhynchus mykiss*, 96 h): 2.27 mg/L

(Trifloxystrobin) CL_{50} (*Oncorhynchus mykiss*, 96 h): 0.014 mg/L

Invertebrados:

(Tebuconazole) EC_{50} (*Mysidopsis bahia*, 48 h): 0.46 mg/L

(Trifloxystrobin) EC_{50} (*Americamysis bahia*, 48 h): 0.00862 mg/L

Abejas:

(Tebuconazole) DL_{50} (Contacto): > 200 µg/abeja

DL_{50} (Oral): > 83 µg/abeja

(Trifloxystrobin) DL_{50} (Contacto): > 100 µg/abeja

DL_{50} (Oral): > 110 µg/abeja



Datos toxicológicos:

Ingestión: DL_{50} (Ratas): >2000 mg/Kg

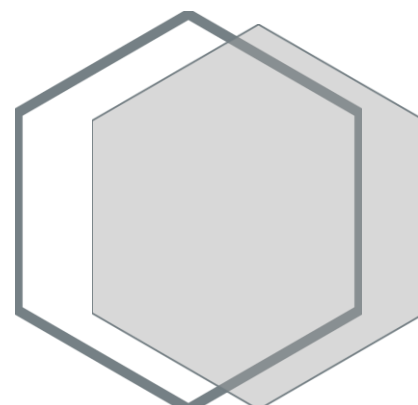
Dérmica: DL_{50} (Ratas): >2000 mg/Kg

Inhalación: CL_{50} (Ratas): >2 mg/L

Irritación ocular: (Conejos): Alteraciones en iris y conjuntiva que resuelven al cuarto día

Irritación dérmica: (Conejos): Eritema leve que se resuelve al cuarto día

Sensibilización: (Cobayos): Es Sensibilizante



IDENTIFICACIÓN TOXICOLÓGICA
NOCIVO EN CASO DE INGESTIÓN
NOCIVO EN CONTACTO CON LA PIEL
NOCIVO SI SE INHALA
MUY TÓXICO PARA ORGANISMOS ACUÁTICOS



PELIGRO

Pictogramas de Transporte y Almacenaje:



Pictogramas de Mezclado y Aplicación:



INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS

Advertencia general: En caso de envenenamiento por cualquier tipo de exposición, contactar a un centro médico o centro atención de emergencias toxicológicas.

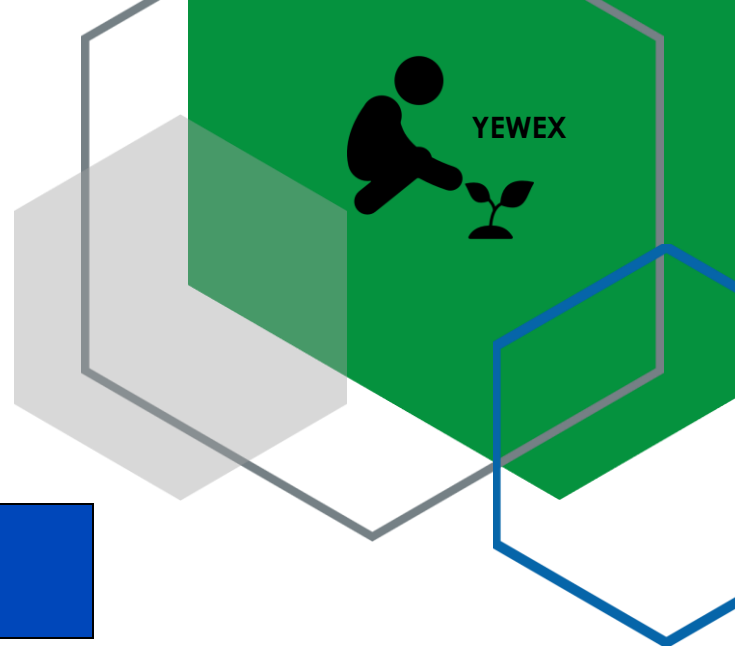
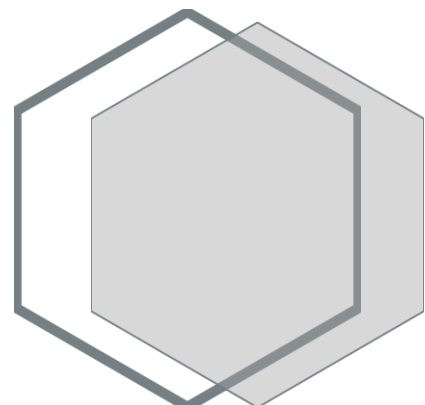
En Caso de Ingestión: No inducir al vómito, no administrar nada por la boca a una persona inconsciente. Consultar a un centro médico o centro de atención de emergencias toxicológicas.

En Contacto con los ojos: Lavar inmediatamente con abundante agua durante 15-20 minutos. Consultar a un centro médico o centro de atención de emergencias toxicológicas.

En Contacto con la piel: Lavar inmediatamente la zona afectada con abundante agua por al menos 15 minutos, remover la ropa contaminada y lavar las áreas afectadas minuciosamente con agua y jabón. Consultar a un centro médico o centro de atención de emergencias toxicológicas.

En Caso Inhalación: Dirigir a la persona afectada hacia el aire fresco y mantener en reposo hasta que se recupere. Si algún síntoma persiste, consultar a un centro médico o centro de atención de emergencias toxicológicas.

Nota para el médico: No existe un antídoto en específico, tratar sintomáticamente



**PRECAUCIONES GENERALES DE MANEJO,
USO Y PROTECCIÓN PARA EL MEDIO AMBIENTE**

“NINGÚN ENVASE QUE HAYA CONTENIDO PLAGUICIDAS DEBE UTILIZARSE PARA CONTENER ALIMENTOS O AGUA PARA CONSUMO”

“MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y ALEJADO DE ANIMALES DOMÉSTICOS Y ALIMENTOS”

“CAUSA IRRITACIÓN MODERADA A LOS OJOS”

“EL CONTACTO PROLONGADO O REPETIDO PUEDE CAUSAR REACCIONES ALÉRGICAS EN CIERTAS PERSONAS”

“CUIDADO, EVITE EL CONTACTO, POSIBLE CARCINÓGENO”

“CUIDADO, EVITE EL CONTACTO, POSIBLE TERATOGENICO”

“Este producto puede ser mortal si se ingiere”; “No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación. Durante la manipulación y aplicación, y para ingresar al área tratada de acuerdo al período de reentrada (reingreso), use camisa de manga larga, pantalón largo, botas, visor, tapabocas o máscara y guantes. Después de usar el producto, cámbiense, lave la ropa contaminada por separado y báñese con abundante agua y jabón.; “ALMACENAR EL PRODUCTO EN EL ENVASE ORIGINAL, ETIQUETADO Y CERRADO, ALEJADO DE ALIMENTOS Y MEDICINAS PARA USO HUMANO Y VETERINARIO, BAJO CONDICIONES QUE GARANTICEN SU CONSERVACIÓN”; “EL USO INADECUADO DE ESTE PRODUCTO CAUSA DAÑOS A LA SALUD Y AL AMBIENTE”; “NO ALMACENAR EN CASAS DE HABITACIÓN”; “NO ALMACENAR NI TRANSPORTAR CONJUNTAMENTE CON ALIMENTOS, MEDICINAS, BEBIDAS NI FORRAJES”



MANEJO Y ALMACENAMIENTO DEL PRODUCTO

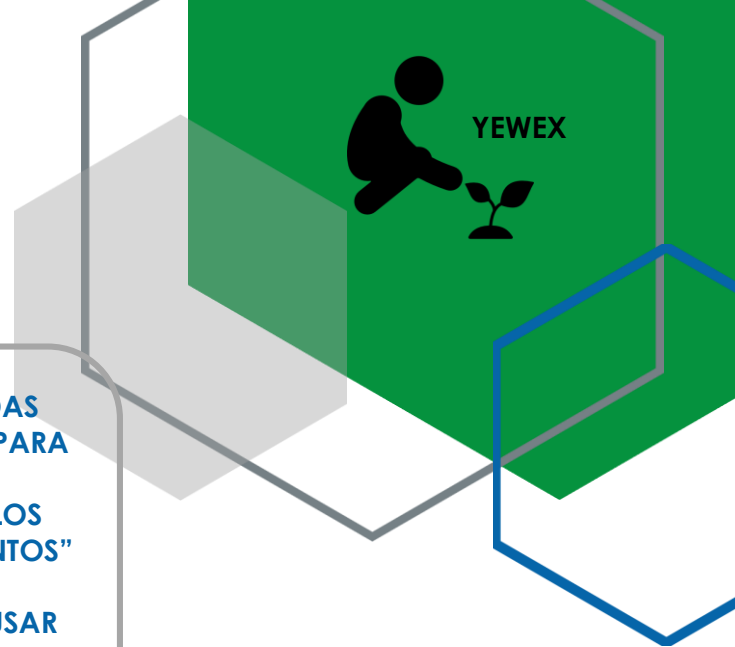
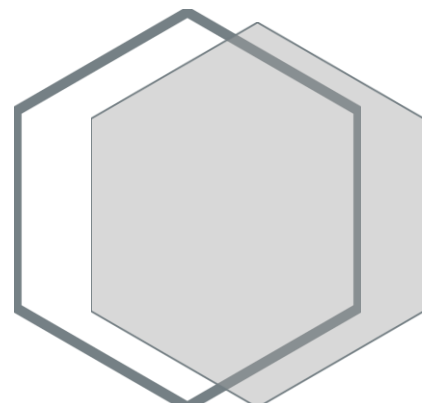
Manejo: Evite que el producto entre en los ojos, la piel, o la ropa y respirar el polvo. Evite la contaminación del agua y la humedad. Quítese la ropa contaminada inmediatamente. Lávese bien después de manipular.

Almacenamiento: “Almacenar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado, alejado de alimentos y medicinas para uso humano y veterinario, bajo condiciones que garanticen su conservación”. “No almacenar en casas de habitación”. “No almacenar ni transportar juntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes.”



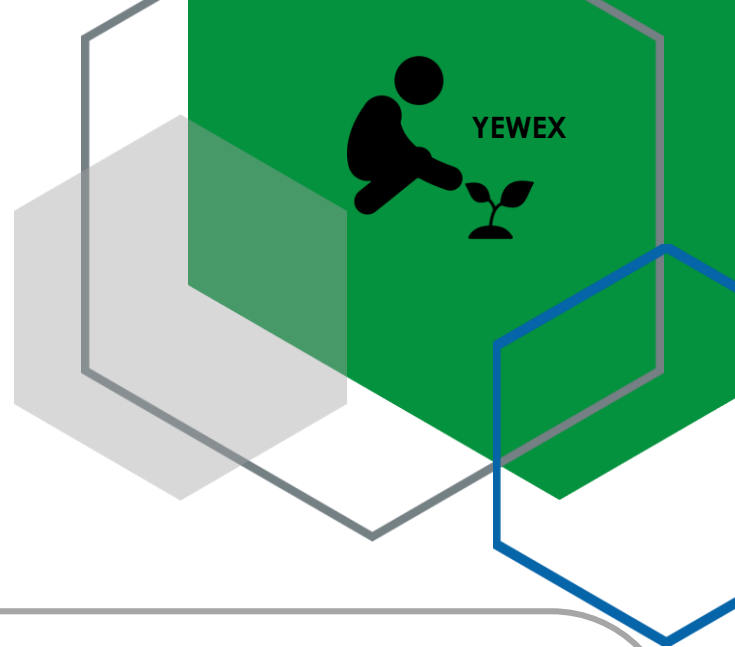
PRECAUCIONES CON EL MEDIO AMBIENTE

“Tóxico para los animales domésticos, la fauna y la flora silvestre”; “Extremadamente tóxico para organismos acuáticos”; “Respetar las franjas de seguridad con relación a los cuerpos de agua”; “No contamine fuentes de agua”; “Nocivo para la fauna benéfica”; “En caso de derrame recoger el producto y gestionarlo según lo establecido por las autoridades competentes para este fin”; “No contaminar las fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobrantes del producto, desechos o envases vacíos”.



ENVASES, EMPAQUES EMBALAJES

Bolsas aluminizadas, sacos de papel, canecas y bidones de plástico: 10 g, 20 g, 30 g, 50 g, 60 g, 100 g, 200 g, 250 g, 300 g, 350 g, 400g, 500 g, 650 g, 700g y 750 g, 1 kg, 2 kg, 3 kg, 4 kg, 5 kg, 10 kg, 25 kg, 50 kg, 60 kg, 100 kg y 250 kg



INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Transporte terrestre -NAFTA: No regulado.

Transporte marítimo – Internacional:

Nombre de envío adecuado: Sustancia sólida peligrosa para el medio ambiente, N.E.P. (Mezcla de Tebuconazole y Trifloxystrobin)

Contaminante marino: sí

Clase de peligro: 9

Número de identificación: UN 3077

Grupo de embalaje: III

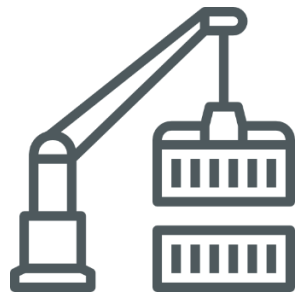
Transporte aéreo:

Nombre de envío adecuado: Sustancia sólida peligrosa para el medio ambiente, N.E.P. (Mezcla de Tebuconazole y Trifloxystrobin).

Clase de peligro: 9.

Número de identificación: UN 3077.

Grupo de embalaje: III.



MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO

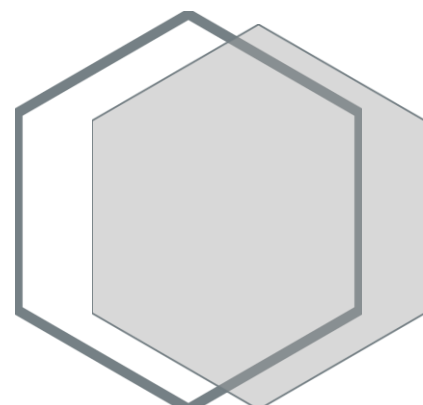
Medios de lucha contra incendios: Dióxido de carbono, agua pulverizada, espuma y arena.

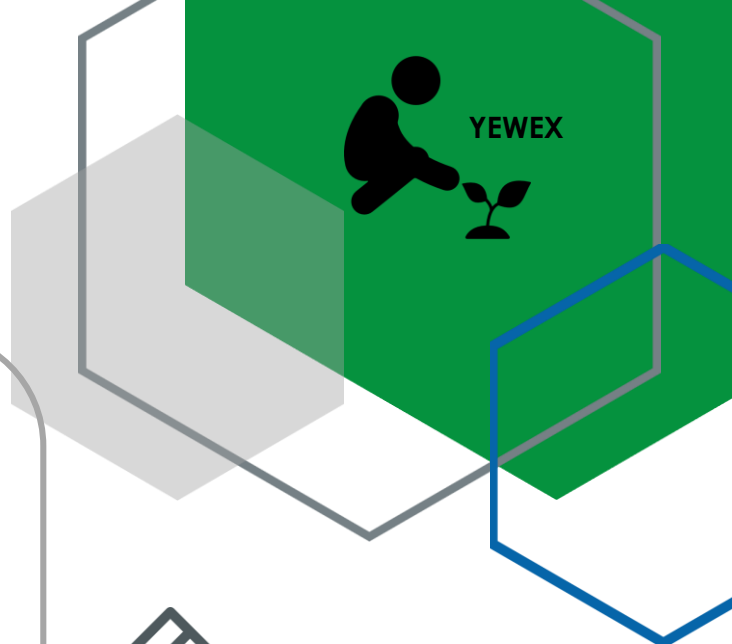
Peligros específicos durante la lucha contra incendios:

Gases nitrosos (NOx), cianuro de hidrógeno (ácido hidrocianico), monóxido de carbono (CO), cloruro de hidrógeno (HCl), fluoruro de hidrógeno.

Equipo de protección especial para los bomberos: En caso de incendio y/o explosión, no respire los humos. Use aparatos de respiración.

Más información: Contenga la difusión de los medios de lucha contra incendios. No permita que la escorrentía de los medios de lucha contra incendios ingrese a los desagües o cursos de agua.





Precauciones personales: Evite el contacto con el producto derramado o las superficies contaminadas. Use equipo de protección personal. Las personas desprotegidas deben mantenerse alejadas. Mantenga alejadas las fuentes de ignición.

Precauciones ambientales: No descargue en los desagües / aguas superficiales / aguas subterráneas.

Métodos para limpieza: Limpie los pisos y objetos contaminados a fondo, respetando las normas ambientales. Empaque el material derramado en contenedores adecuados para su recuperación o eliminación.



ELIMINACIÓN DE ENVASES / EMPAQUES

NINGÚN ENVASE/EMPAQUE QUE HAYA CONTENIDO PLAGUICIDAS DEBE REUTILIZARSE. DESPUÉS DE USAR EL CONTENIDO INUTILICE LA FUNDA O BOLSA CORTÁNDOLA. ENTRÉGUELA O DEPOSITÉLA EN EL LUGAR DE DESTINO DISPUESTO POR LA AUTORIDAD COMPETENTE, PARA SU GESTIÓN.



AGENTE PARA RECOLECCIÓN DE ENVASES:

CAMPO LIMPIO
Avenida Carrera 9 No. 113 - 52. Oficina 607
Bogotá D.C., Colombia
+57 (601) 629 89 55
info@campolimpio.org

