



FICHA TÉCNICA XAGGITARIUS 160 SC



Flutriafol 80 g/L + Tebuconazole 80 g/L

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y LA COMPAÑÍA

Nombre del Producto: XAGGITARIUS
Compañía: Agrexcel S.A.S.
Fecha: Febrero 2022

2. COMPOSICIÓN: INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

INGREDIENTE ACTIVO:

Flutriafol: **80.3 g/L**

(RS)-2,4'-difluoro- α -(1H-1,2,4-triazol-1-ylmethyl)benzhydryl alcohol.

Tebuconazol: **81.0 g/L**

(RS)-1-p-chlorophenyl-4,4-dimethyl-3-(1H-1,2,4-triazol-1-ylmethyl)pentan-3-ol.

Ingredientes Aditivos:..... **c.s.p. 1 Litro**

INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

FLUTRIAFOL:

NOMBRE IUPAC (RS)-2,4'-difluoro- α -(1H-1,2,4-triazol-1-ylmethyl)benzhydryl alcohol

NÚMERO CAS 76674-21-0

FÓRMULA MOLECULAR C₁₆H₁₃F₂N₃O

TEBUCONAZOLE:

NOMBRE IUPAC (RS)-1-p-chlorophenyl-4,4-dimethyl-3-(1H-1,2,4-triazol-1-ylmethyl)pentan-3-ol.

NÚMERO CAS 107534-96-3

FÓRMULA MOLECULAR C₁₆H₂₂ClN₃O

FICHA TÉCNICA XAGGITARIUS 160 SC

Indicaciones Generales:

XAGGITARIUS Flutriafol + Tebuconazol, es un fungicida foliar de amplio espectro con acción preventiva y curativa, altamente sistémico, que gracias a la acción complementaria de sus dos componentes, actúa sobre diversas enfermedades en cultivos comerciales. Inhibe la biosíntesis del ergosterol, componente lipídico esencial para la estructura y el funcionamiento de la membrana celular del hongo patógeno.

Campos de Aplicación (Usos) y Dosis:

CULTIVO	BLANCO BIOLÓGICO	DOSIS L/Ha	P.C*	P.R**
ARROZ	Pudrición de la Vaina (<i>Sarocladium oryzae</i>)	0.6 L/Ha - 0,8 L/Ha Aplicarlo de forma preventiva entre los 35 -40 días después de sembrado 1 aplicación.	35 días	4 horas
PLATANO	Sigatoka Negra (<i>Mycosphaerella fijiensis</i>)	0,6 L/Ha - 0,8 L/Ha 1 aplicación.	1 día	4 horas

***P.C.:** **Período de Carencia:** Días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha.

****P.R.:** **Período de Reingreso:** Tiempo que debe transcurrir entre el tratamiento o aplicación y el ingreso de personas y animales al área o cultivo tratado.

MODO DE EMPLEO: Para la preparación de la aspersion, vierta la cantidad recomendada de **XAGGITARIUS** Flutriafol + Tebuconazol en poca agua, agite suficientemente hasta obtener una solución homogénea y complete el volumen de agua requerida, agitando permanentemente. **XAGGITARIUS** Flutriafol + Tebuconazol se puede aplicar en alto y bajo volumen con cualquier tipo de aspersor, dependiendo de la cantidad de caldo/ha, del método de aplicación y de la masa foliar a cubrir.

COMPATIBILIDAD Y FITOTOXICIDAD

Usado de acuerdo con lo prescrito, no presenta problemas de fitotoxicidad en los cultivos recomendados. No mezcle físicamente este producto concentrado con otros plaguicidas emulsionables en agua o polvos mojables. Para usar en mezcla con otros productos, debe diluir primero este producto y luego agregar los otros productos. En cualquier caso, se recomienda al usuario hacer una prueba previa, bajo su responsabilidad, con las mezclas planeadas para observar los aspectos físicos de la mezcla y las reacciones sobre las plantas tratadas.

FICHA TÉCNICA XAGGITARIUS 160 SC

Información sobre Responsabilidad:

Este producto es compatible con otros plaguicidas de uso corriente en agricultura, sin embargo se recomienda al usuario hacer una prueba previa, bajo su responsabilidad, con las mezclas planeadas para observar los aspectos físicos de la mezcla y las reacciones sobre las plantas tratadas. **XAGGITARIUS** Flutriafol + Tebuconazol no presenta síntomas de fitotoxicidad en los cultivos recomendados, cuando es utilizado de acuerdo con las recomendaciones de esta etiqueta.

**VENTA SOLO POR PRESCRIPCIÓN DE UN INGENIERO AGRÓNOMO
CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO
MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS, ANIMALES DOMÉSTICOS O
ALIMENTOS.**

Precauciones: ESTE PRODUCTO ES **CATEGORÍA TOXICOLÓGICA III: LIGERAMENTE PELIGROSO**; por lo cual, se recomienda observar todas las precauciones necesarias en el manejo y la aplicación de estos plaguicidas.

SEGURIDAD PARA EL USUARIO

- **No** ingerir, **No** inhalar la neblina de aspersion y **evitar** el contacto con la piel, los ojos y la ropa.
- No comer, beber ni fumar durante la aplicación o el manipuleo.
- Este producto puede irritar los ojos, la nariz, la garganta y la piel.
- Cuando se manipule el producto debe usarse ropa de trabajo, es decir, overol, gafas o careta protectora, sombrero o gorra, botas y guantes.
- Lávese con jabón y agua abundante después de manipular y aplicar el producto.
- Después del trabajo cámbiese de ropa y lávese el cuerpo. Lave la ropa contaminada antes de usarla de nuevo.
- En caso de salpicaduras accidentales, inmediatamente lávese las partes afectadas con agua y jabón.
- Tener en cuenta el periodo de reingreso al cultivo, después de la aplicación del tratamiento.

CUIDADO. Peligroso si es inhalado, ingerido o entra en contacto con la piel u ojos. Causa irritación moderada a los ojos, y puede irritar la piel y mucosas. Evite respirar polvo, vapor o aspersion del producto. Evitar el contacto con la piel, ojos o ropa.

Primeros Auxilios:

Si se sospecha envenenamiento, detenga el trabajo inmediatamente y llame al médico. Retire al paciente de cualquier contacto adicional con plaguicidas y llévelo a un lugar bien ventilado, retírele la ropa y lávele el cuerpo, incluido el cabello, con agua y jabón.

FICHA TÉCNICA XAGGITARIUS 160 SC

Contacto con la piel: Quítese la ropa y calzado contaminados y lávese con abundante agua y jabón. **Contacto con los ojos:** Lávese abundantemente con un chorro de agua pura durante 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Reciba atención médica en caso de irritación. **Ingestión:** Enjuague la boca con abundante agua. No se recomienda inducir el vómito, especialmente si la persona está inconsciente, no administrar nada por la boca. Acudir al médico inmediatamente. **Antídoto:** Ninguno, tratar sintomáticamente administrando carbón activado y haciendo lavado gástrico. LLEVE AL PACIENTE INMEDIATAMENTE AL MEDICO y muéstrele copia de esta etiqueta

**TELÉFONOS PARA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS 24 HORAS AL DÍA:
INTOXICACIONES, DERRAMES, FUGAS, INCENDIOS, EXPLOSIONES,
CISPROQUIM (24 HORAS) Tel: (1) 2886012 EN BOGOTÁ Y 01 8000 916012
RESTO DEL PAÍS.**

PROTECCION DEL MEDIO AMBIENTE:

- Tóxico para los animales domésticos, la fauna y la flora silvestre
- No contaminar las fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobrantes del producto, desechos o envases vacíos
- Respetar las franjas de seguridad con relación a cuerpos de agua.
- No contamine fuentes de agua

Derrames: Aísle el área y aleje el personal no autorizado. Evitar respirar los vapores y el contacto con la piel. Recoja los residuos con material absorbente (por ej. aserrín), colóquelos en una bolsa plástica, deposítelos en un sitio adecuado (lejos de fuentes de agua, cultivos o zonas habitadas), y dispóngalos de acuerdo con las regulaciones vigentes.

ALMACENAMIENTO:

- Mantenga el producto en sus envases originales en un lugar seguro, seco y fresco, **FUERA DEL ALCANCE DE NIÑOS, PERSONAS IRRESPONSABLES Y ANIMALES DOMESTICOS.**
- No transporte ni almacene con productos de uso humano o pecuario.
- No almacenar en casa de habitación.

NINGÚN ENVASE QUE HAYA CONTENIDO PLAGUICIDAS DEBERÁ UTILIZARSE PARA CONSERVAR ALIMENTOS O AGUA POTABLE.

DESPUÉS DE USAR EL CONTENIDO ENJUAGUE TRES VECES ESTE ENVASE Y VIERTA EL AGUA EN LA MEZCLA DE APLICACIÓN. INUTILÍCELO TRITURÁNDOLO O PERFORÁNDOLO Y DEPOSÍTELO EN EL LUGAR DESTINADO POR LAS AUTORIDADES

FICHA TÉCNICA XAGGITARIUS 160 SC

LOCALES PARA ESTE FIN.

4. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS:

APARIENCIA	Líquido viscoso
COLOR	Blanco
OLOR	Característico
DENSIDAD	1.05-1.09 g/ml a 20 °C
pH	4.0 – 8.0

5. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad Química: Estable a temperatura y presión normales de almacenamiento durante 2 años.

Polimerización: No se espera que ocurra

Incompatibilidad: Es mejor usar el producto sólo. Hacer pruebas preliminares antes de mezclar con otros productos.

Productos de Descomposición Peligrosos: No se esperan

Propiedades Explosivas: El producto no es inflamable. En caso de fuego, protéjase contra la inhalación de los productos de combustión.

Propiedades oxidantes: No es corrosivo para los materiales de empaque. No corrosivo para el polietileno de alta densidad (HDPE). El solvente del producto es agua.

Condiciones para evitar la ignición: Evite el calor, llamas, chispas u otras fuentes de ignición.

6. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA (Xaggitarius):

Estudio	Resultado
Oral- LD ₅₀	LD ₅₀ >5000 mg/kg para hembras LD ₅₀ >4009 mg/kg para machos - ratas
Dermal	LD ₅₀ >5000 mg/kg para hembras y machos - ratas
Inhalatoria	LD ₅₀ >20 mg/LA/4H para hembras y machos - ratas
Irritación cutánea	No irritante (conejos)
Irritación ocular	No irritante (conejos)
Sensibilización Dérmica	No sensibilizante (conejillos de indias)

7. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Efectos sobre las Aves:

Estudio	Organismo	Resultado (mg/kg) bw	
		Tebuconazol	Flutriafol

FICHA TÉCNICA XAGGITARIUS 160 SC

LD ₅₀ Oral	Mallard duck (<i>Anas platyrhynchos</i>)	1395	>5000
-----------------------	---	------	-------

Efectos sobre Organismos Acuáticos:

Estudio	Organismo	Resultado (mg/l)	
		Tebuconazol	Flutriafol
LC ₅₀ (96 horas)	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	4,4	61
LC ₅₀ (48 horas)	<i>Daphnia magna</i>	2,79	67

Efectos sobre Otros Organismos distintos al Objetivo:

Estudio	Organismo	Resultado	
		Tebuconazol	Flutriafol
LD ₅₀ contacto	Abeja	>200 µg ai/abeja	> 50 µg/abeja

8. CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN DEL PRODUCTO

Método de Disposición: Póngase en contacto con un servicio de eliminación de residuos profesional con licencia para disponer de este material. Disolver o mezclar el material con un solvente inflamable e incinerarlo en un incinerador químico equipado con un dispositivo de poscombustión y depurador.

Eliminación de envases/ embalajes vacíos: Se debe emplear el método del triple lavado: Llenar el envase hasta ¼ de su volumen con agua, cerrar firmemente y agitar durante 30 segundos. Abrir el envase y verter este residuo al tanque del equipo pulverizador. Repetir dos veces hasta que el agua de desecho sea clara. Perforar el envase (lavado previamente o bolsas) y disponer en un lugar autorizado.

9. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

No hay una clasificación asignada. Durante el transporte siga las recomendaciones de manejo y almacenamiento del numeral 14 de esta HSM.

Nombre técnico de Embarque

XAGGITARIUS

Clase de Carga en granel

Fungicida, NOI-NMFC 102120

Clase de Carga empacado

Fungicida , NOI-NMFC 102120

Etiqueta del Producto

No anotada

DOT (Terrestre Doméstico)

FICHA TÉCNICA XAGGITARIUS 160 SC

Nombre Apropriado de Embarque	No Peligroso o No Regulado
Clase de Peligro o División	No Regulado
Código IMO/IMDG (Océano)	
Nombre Apropriado de Embarque	No Peligroso o No Regulado
Clase de Peligro o División	No Regulado
ICAO/IATA (Aire)	
Nombre Apropriado de Embarque	No Peligroso o No Regulado
Clase de Peligro o División	No Regulado

10. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Registro de Venta en Colombia	: R. N. 2796
Categoría Toxicológica	: III Ligeramente Peligroso
<i>Regulaciones en EE. UU.:</i>	
TSCA Inventory Estatus	: N
TSCA 12(b) Export Notification	: Not Listed
CERLA SECTION 103 (40CFR302.4)	: N
SARA SECTION 302 (40CFR355.30)	: N
SARA SECTION 304 (40CFR355.40)	: N
SARA SECTION 313 (40CFR372.65)	: N
SARA HAZARD CATEGORIES, SARA SECTIONS 311/312 (40CFR370.21):	
ACUTE	: Y
CHRONIC	: N
FIRE	: N
REACTIVE	: N
SUDDEN RELEASE	: N
OSHA PROCESS SAFETY (29CFR1910.119)	: N