FICHA TÉCNICA

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y LA COMPAÑÍA

Nombre del Producto:	Agrexcel Magallanex
Formulación:	Suspensión Concentrada SC.
Uso:	Fungicida Agrícola
Compañía:	Agrexcel S.A.S
Dirección:	Carrera 46 #152-46 L-305 Bogotá D.C. –
Teléfono:	Colombia +57 (601) 625 27 97
Registro ICA:	PL0001032025

2. INDICACIONES GENERALES

AGREXCEL MAGALLANEX es un fungicida de acción preventiva, curativa y erradicante, mezcla de los ingredientes activos Picoxistrobin y Prothioconazole.

Picoxystrobin tiene efecto preventivo y curativo, con rápida absorción y difusión en las ceras cuticulares, con actividad translaminar, movimiento sistémico acropétalo y redistribución en fase de vapor que asegura protección de nuevos órganos formados.
Picoxystrobin es una estrobilurina que actúa a nivel de las mitocondrias, bloqueando y frenando la síntesis de ATP, lo que conlleva a la muerte del hongo por falta de energía. Controla cepas de hongos patógenos resistentes a otras familias de fungicidas.

Prothioconazole es un fungicida de amplio espectro, con acción sistémica y efecto protector, curativo y erradicante, con actividad de larga duración.
Prothioconazole es un triazol de última generación que inhibe la desmetilación, afectando la biosíntesis del ergosterol. Interfiere en la formación y penetración de los haustorios. Detiene el desarrollo del hongo afectando la biosíntesis de la membrana celular.

3. INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

Composición	CAS	Concentración %(p/v)

FICHA TÉCNICA

Ingrediente activo		
Picoxystrobin methyl (E)-3-methoxy-2-{2-[6-(trifluoromethyl)-2-pyridyloxymethyl]phenyl}acrylate	117428-22-5	20
Prothioconazole 2-[2-(1-chlorocyclopropyl)-3-(2-chlorophenyl)-2-hydroxypropyl]-1*H*-1,2,4-triazole-3-thione	178928-70-6	17.5
Inertes		
c.s.p ..... 1 litro		

Clase química:	Estrobilurina Triazole
Formulación	Suspensión Concentrada SC
Uso	Fungicida de Uso Agrícola

Propiedades Fisicoquímicas:

- Apariencia: Liquido
- Forma: Liquido
- Color: Blanco
- Olor: Característico

4. CAMPOS DE APLICACIÓN (USOS) Y DOSIS

CULTIVO	BLANCO BIOLOGICO	DOSIS	P.C*	P.R**	LMR*** (mg/kg)
Soya (*Glycine max*)	Roya de la Soya *(Phakopsora phachyrhizi)*	0.4-0.5 LHa)	8 días	4 horas	Picoxystrobin: 0,01 Prothioconazole:0,2

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:

La aplicación se realizará cuando se observe los primeros síntomas de la enfermedad o grado de severidad 1 (1% - 5% de área foliar afectada).

Para la preparación de la aspersión, vierta la cantidad recomendada de AgreXcel Magallanex en poca agua, agite suficientemente hasta obtener una solución homogénea y complete el volumen de agua requerida, agitando permanentemente. AgreXcel Magallanex se puede aplicar en alto y bajo volumen con cualquier tipo de aspersor, dependiendo de la cantidad de caldo, del método de aplicación y de la masa foliar a cubrir.

5. 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.

LEA CUIDADOSAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO

MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.

Precauciones: Este producto, es ligeramente peligroso, por lo cual se recomienda observar todas las precauciones necesarias en el manejo y la aplicación de estos plaguicidas. No aplicar mientras haya vientos moderados a fuertes.

SEGURIDAD PARA EL USUARIO

No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación. Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado. Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón. Utilice ropa protectora durante el manipuleo y aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas.

PRIMEROS AUXILIOS

• En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente, o lleve el paciente al médico y muéstrele la etiqueta.
• Retire al paciente de cualquier contacto adicional con plaguicidas y llévelo a un lugar bien ventilado.
• En caso de contacto con los ojos lavarlos con abundante agua fresca y si el contacto fuese con la piel, lavarse con abundante agua y jabón.
• Evite exponer el paciente a temperaturas extremas.

TELÉFONO DE EMERGENCIA: CISPROQUIM (24 HORAS) (1) 2886012 EN BOGOTÁ

01 8000 916012 (RESTO DEL PAÍS)

ANTÍDOTO: No hay antídoto específico conocido. Aplique tratamientos sintomáticos.

Contacto con la piel: Quítese la ropa y calzado contaminados y lávese con abundante agua y jabón.

Reciba atención médica en caso de irritación.

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: llame al médico inmediatamente, o lleve el paciente al médico y muéstrele la etiqueta. No suministre atropina o PAM. Nota: Nunca suministre nada por vía oral a un paciente inconsciente.

AMBIENTE: No contamine fuentes de agua (canales de riego, lagos, lagunas, quebradas, ríos, cascadas, canales de drenaje, etc.) con los sobrantes de la aspersión.

Las áreas aplicadas no deben ser pastoreadas ni cosechadas, antes de que pase el PC (Intervalo de seguridad entre la última aplicación y la cosecha).

Ningún envase que haya contenido plaguicidas deberá utilizarse para conservar alimentos o agua potable.

ALMACENAMIENTO: Mantenga el producto en sus envases originales en un lugar seguro, seco y fresco, FUERA DEL ALCANCE DE NIÑOS, PERSONAS IRRESPONSABLES Y ANIMALES DOMÉSTICOS.

No transporte ni almacene con productos de uso humano o pecuario. Evite almacenar a temperaturas por encima de 20°C.

Derrames: recójalos con algún material absorbente (por ej. aserrín), colóquelos en una bolsa plástica y deposítelos en un sitio adecuado (lejos de fuentes de agua, cultivos o zonas habitadas).

INFORMACIÓN SOBRE RESPONSABILIDAD: El Titular del Registro garantiza que las características fisicoquímicas del producto corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es eficaz para los fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas.

Triple lavado: después de usar el contenido, enjuague tres veces este envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación y luego inutilícelo triturándolo o perforándolo y deposítelo en el lugar destinado por las autoridades locales para este fin.

6. INFORMACION TOXICOLOGICA

11.INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS (Picoxystrobin+ Prothioconazol)	
Efectos de sobreexposición	
Toxicidad Oral. DL50	>5000 mg/kg
Toxicidad Dérmica. DL50	>4000 mg/kg
Toxicidad Inhalatoria. CL 50	> 4.2 mg/ l de aire

FICHA TÉCNICA

Sensibilización de la piel	No sensibilizante

7. INFORMACION ECO-TOXICOLOGICA

	Picoxystrobin	**Prothioconazol**
Toxicidad aguda oral en aves (DL50))	Pato: DL_{50} 5200 mg/kg	Codorniz: DL_{50} >1413 mg/kg b.w
Toxicidad aguda en peces (CL50))	*Oncorhynchus mykiss*: CL_{50} 0,027 mg/kg	*Oncorhynchus mykiss*: CL_{50} 1.83 mg/kg
Toxicidad para algas	*Scenedesmus subspicatus*: EC_{50} 0,0042	*Skeletonema costatum:* EC_{50} 0,021
Toxicidad para invertebrados acuáticos	*Daphnia magna*: EC_{50} 0,024	*Daphnia magna:* EC_{50} 1.3 mg/kg
Toxicidad sobre abejas	Contacto: *Apis mellifera*: 200 (µg/abeja) Oral: *Apis mellifera*: 200 (µg/abeja)	Contacto: *Apis mellifera*: *200 (µg/abeja)* Oral: *Apis mellifera*: 71 (µg/abeja)
Efectos tóxicos sobre especies no mamíferas		
Toxicidad para peces:	*Lepomis macrochirus* CL50 = 1.6 mg/L	
Toxicidad en Aves	Codorniz (*Colinusx virginianus*) LD50 > 2250 mg/kg pc	
Toxicidad en Abejas	DL50 contacto 0.024 µg/abeja. DL50 oral 0.14 µg/abeja	

8. DISPOSICION DE ENVASES

Métodos de tratamiento de residuos	Productos: El material puede eliminarse mediante su traslado a una planta de destrucción química autorizada o mediante incineración controlada mediante lavado de gases de combustión. No contamine el agua, los productos alimenticios, el pienso o las semillas almacenándolos. No descargar a los sistemas de alcantarillado.
Envases contaminados	Envases contaminados: Los contenedores pueden enjuagarse tres veces y llevarse a un sitio de acopio autorizado. Es posible la incineración controlada con depuración de gases de combustión para materiales de embalaje combustibles

9. CONSIDERACIONES PARA EL TRANSPORTE

IATA, Transporte Aéreo	
N° ONU	3082
Designación de transporte	Sustancia Liquida peligrosa para el medio ambiente, N.E.P.
Clase	9
Embalaje	III
IMDG, Transporte Marítimo	
N° ONU	3082
Designación de transporte	Sustancia Liquida peligrosa para el medio ambiente, N.E.P.
Clase	9
Embalaje	III
Contaminante marítimo	Si
Designación de transporte	Sustancia Liquida peligrosa para el medio ambiente, N.E.P.
14.3	ADR/RID, Transporte por carretera y ferrocarril
N° ONU	3082
Designación de transporte	Sustancia Liquida peligrosa para el medio ambiente, N.E.P.
Clase	9

FICHA TÉCNICA

Embalaje	III