Gavan®

500 SC

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

FUNGICIDA AGRÍCOLA

SUSPENSIÓN CONCENTRADA (SC)

COMPOSICIÓN:
Flutriafol.....500 g/L
Proxel GXL (1,2-Benzisothiazolin-3-one) ..... 1.05 g/L
Aditivos ..... c.s.p.1 Litro

Reg. **PQUA** N° 1782-SENASA

Titular del Registro,
Importador y Distribuido por:
ADAMA Agriculture Perú S.A.
Av. El Derby N° 254 Of 306.
Santiago de Surco. Lima - Perú.
Teléfono: (01)641-0000

Formulado por:
ADAMA Andina B.V. Sucursal Colombia
Calle 1 C N° 7-53 Int Zona Franca
Barranquilla, Colombia.

ADAMA

MODERADAMENTE PELIGROSO
DAÑINO

1

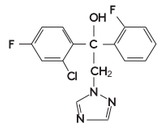
"LEA LA HOJA INFORMATIVA ADJUNTA ANTES DE USAR EL PRODUCTO"
"MANTÉNGASE BAJO LLAVE Y FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS"

IDENTIDAD DE LA MOLÉCULA:
Nombre químico:
Flutriafol: (RS)-2,4´-difluoro-a-(1H-1,2,4-triazol-1-ylmethyl)benzhydryl-alcohol

Fórmula empírica:
Flutriafol: $C_{16}H_{13}F_2N_3O$

Peso molecular:
Flutriafol: 301.3

Fórmula estructural:



Flutriafol

PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICAS DEL PRODUCTO FORMULADO
Apariencia: Líquido beige claro.
Densidad relativa: 1.17 - 1.19 g/ml (20 °C)
pH: 5.5 - 7.50
Persistencia de espuma: menos de 1 ml después de 1 minuto.
Estabilidad en almacenamiento: Conserva sus propiedades físicas y químicas como mínimo 2 años cuando es almacenado en un lugar frío, seco y bien ventilado lejos de luz solar directa.

NO CORROSIVO NO INFLAMABLE NO EXPLOSIVO

CLASE Y CAPACIDAD DE LOS ENVASES
Botellas de 250 ml, 500 ml, 1 L, galonera 4 L, bidon de 20 L y cilindro 200 L

2

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN
- Este producto es DAÑINO. No ingerir.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación del producto.
- Conservar el producto en el envase original, bien cerrado y etiquetado.
- Almacenar el producto bajo techo, en un lugar fresco, seco y ventilado.
- No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes.
- Utilice ropa protectora durante el manipuleo y aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas después de la aplicación.
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.
- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para conservar alimentos o agua para consumo.
- Realizar la aplicación siguiendo la dirección del viento.

PRIMEROS AUXILIOS
- Grupo químico: Triazoles
- No tiene antídoto específico. Tratamiento sintomatico.
- En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente, o lleve al paciente al centro médico y mostrar la etiqueta.
- En caso de ingestión, no inducir al vómito sin supervisión médica. No administrar nada por vía oral si l apersona está inconsciente o padece convulsiones.
- En caso de contacto con la piel, retirar la ropa y calzado contaminado. Bañarse con abundante agua y jabón.
- En caso de contacto con los ojos, lavarlos con abundante agua por lo menos durante 15 minutos, cuidando que los párpados estén levantados.
- En caso de inhalación, retirar a la persona del área contaminada y trasladar a un ambiente ventilado. Brindar respiración artificial si fuera necesario.

TELÉFONOS DE EMERGENCIA
CISPROQUIM: 080-050-847; CICOTOX : 0800-1-3040; INFOSALUD: 0800-10-828
ADAMA AGRICULTURE PERU S.A.: (01) 641-0000

3

MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DEL AMBIENTE
- Peligroso para organismos acuáticos.
- No contaminar ríos, estanques o arroyos con los desechos o envases vacíos.
- No contaminar las fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobrantes del producto.
- Respetar una banda de no aplicación hacia cuerpos de agua de al menos 10 metros.
- Peligroso para animales domésticos, fauna y flora silvestre. No permitir animales en el área tratada.
- El producto no debe aplicarse en zonas de napa freática superficial o en suelos altamente permeables.
- En caso de derrame, el producto debe ser recopilado inmediatamente y dispuesto en un lugar seguro a fin de evitar su lixiviación hacia aguas subterráneas.

MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS
- 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 depósitelo en el lugar destinado por las autoridades para este fin.
- Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.
- Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.

ECONOMÍA SEGURIDAD TRIPLE LAVADO AMBIENTE

MODO DE ACCIÓN
Gavan 500 SC es un fungicida triazol de acción preventiva y curativa altamente sistémico que penetra a través de las raíces y hojas. Se moviliza en la planta de forma acropétala (en sentido de la corriente de la transpiración) y en menor grado de forma traslaminar hacia las células del parénquima.

MECANISMO DE ACCIÓN
Gavan 500 SC inhibe la demetilación durante el proceso de biosíntesis de ergosterol en los hongos, evitando la formación de las membranas celulares, lo que desencadena en la muerte del patógenos.

4

INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO
Gavan 500 SC se aplica dirigido al follaje con equipo de pulverización terrestre. Verifique el buen funcionamiento del equipo y su correcta calibración antes de iniciar una aplicación. Utilice un volumen de agua que asegure una buena cobertura de las plantas, el cual estará en función al tamaño y/o edad de la planta y densidad de siembra. Realizar la aplicación con gotas finas y cobertura uniforme. Durante la preparación de la mezcla y aplicación mantener en marcha el sistema de agitación.
La aplicación debe realizarse en condiciones ambientales favorables (vientos menores a 10 km/h, temperatura < 30°C, humedad relativa > 60%) y plantas no estresadas por falta de agua. Esperar que el rocío se seque antes de realizar la aplicación para no diluir el producto y disminuir la concentración aplicada.
Iniciar las aplicaciones cuando se observen los primeros síntomas o las condiciones climáticas favorezcan el desarrollo de la enfermedad. Utilizar la dosis alta en agroecosistemas de alta presión.

CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO

CULTIVO	ENFERMEDAD		DOSIS		PC (días)	LMR (ppm)
	Nombre común	Nombre científico	L/200L	L/ha		
Espárrago	Roya	*Puccinia asparagi*	-	0.35-0.50	21	0.01
Pimiento	Oidio	*Leveillula taurica*	-	0.35	1	1
Vid	Oidio	*Erysiphe necator*	0.10-0.12	0.35-0.50	21	0.8

P.C.: Periodo de Carencia LMR : Límite Máximo de Residuos

MODERADAMENTE PELIGROSO
DAÑINO

5

FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN
Espárrago: Realizar una (01) sola aplicación por campaña, entre apertura de filoclados hasta maduración de brotes. Considerar dos campañas al año.
Pimiento: Realizar hasta dos (02) veces por campaña, con un intervalo mínimo entre aplicaciones de 10 días, entre desarrollo vegetativo hasta fructificación. Una campaña al año.
Vid: Realizar una (01) sola aplicación por campaña, entre brotamiento vegetativo hasta desarrollo de bayas. Una campaña al año.

PERIODO DE REINGRESO
No ingresar a las áreas tratadas sin ropa de protección adecuada durante las primeras 24 horas después de la aplicación.

COMPATIBILIDAD
No es compatible con sustancias fuertemente alcalinas. En caso de mezcla con otros productos se recomienda bajo responsabilidad del usuario, realizar pruebas previas a pequeña escala para determinar la compatibilidad física y fitocompatibilidad de la mezcla a usar.

FITOTOXICIDAD
No es fitotóxico en los cultivos y dosis recomendadas.

RESPONSABILIDAD CIVIL
El titular del registro garantiza que las características físico químicas del producto contenido en este envase 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.

6

ETIQUETA PARA USO EXCLUSIVO DEL SENASA

Dimensiones: 300 mm x 105 mm