

NANOZELL 25 SC

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

FUNGICIDA AGRÍCOLA

SUSPENSIÓN CONCENTRADA (SC)

COMPOSICIÓN:

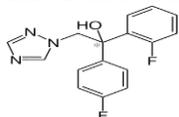
Flutriafol	125 g/L
Azoxystrobin	125 g/L
Aditivos:	c.s.p. 1 Litro

Reg. PQUA Nº -SENASA

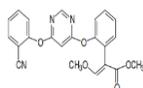
Nombre químico (IUPAC): Flutriafol: (RS)-2,4-difluoro- α -(1H-1,2,4-triazol-5-ylmethyl)benzhydriyl alcohol.

Azoxystrobin: methyl (E)-2-[2-[6-(2-cyanophenoxy)pyrimidin-4-yloxy]phenyl]-3-methoxyacrylate

Formula estructural: Flutriafol:



Azoxystrobin:



Formula empírica: Flutriafol: C₁₆H₁₃F₂ N₃O

Azoxystrobin: C₂₂H₁₇N₃O₅

Peso molecular: Flutriafol: 301.29 g/mol

Azoxystrobin: 403.4 g/mol

Propiedades físicas y químicas : Aspecto: Líquido blanquecino de olor característico.
Densidad: 1.11 g/ml a 20°C
pH: 6.10
Estabilidad almacenamiento: 24 meses bajo condiciones normales.

Envases: Botellas HDPE de 100 ml, 250 ml, 500 ml y 1 L.
Jerricanes HDPE de 5 L, 10 L, 20 L y 25 L.
Bidón HDPE de 200 L.

Titular del registro: ZELL CHEMIE PERÚ, S.A.
Av. Camino Real 390 Torre Central, Oficina 801
San Isidro, LIMA - PERÚ. Tlf: (+51) 1380 2259
e-mail: z@zellchemie.com

Formulador: ZELL CHEMIE INTERNACIONAL, S.L.U.
Calle General Urrutia, 75-1A 46013 Valencia-España
Tlf: (+34) 96 186 21 20
E-mail: zell@zellchemie.com Web: www.zellchemie.com

Importador: ZELL CHEMIE PERÚ, S.A.
Av. Camino Real 390 Torre Central, Oficina 801
San Isidro, LIMA - PERÚ. Tlf: (+51) 1380 2259
e-mail: zell@zellchemie.com

NO CORROSIVO

NO INFLAMABLE

NO EXPLOSIVO

“LEA CUIDADOSAMENTE LA ETIQUETA Y LA HOJA INFORMATIVA ANTES DE USAR EL PRODUCTO”

“MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS”

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

Este producto es de CUIDADO. no ingerir. Peligroso si es inhalado. Evite respirar la nube de aspersión. Causa irritación moderada a los ojos. El contacto prolongado o repetido puede causar reacciones alérgicas en ciertas personas. No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.

Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado. Almacenar el producto bajo techo, en ambientes frescos, secos y ventilados. No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas, ni forrajes. Utilice ropa protectora durante el manejo y aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas después de la aplicación. Use guantes, respirador o mascarilla, gafas de seguridad, botas y peto o delantal sobre la ropa de trabajo.

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. Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento.

MEDIDAS RELATIVAS A LA SEGURIDAD

Al efectuar diluciones de este producto hágalas al aire libre. Durante aplicaciones terrestres y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas después de la aplicación utilice ropa protectora. Use guantes, respirador o mascarara, gafas de seguridad, botas y peto o delantal sobre la ropa de trabajo. Lavar la ropa protectora aparte de la ropa de diario.

Evaluación toxicológica: NANOZELL 25 SC puede causar irritación de las mucosas y de la piel. Después de la inhalación se puede producir dolor del tracto respiratorio, dolor ocular, prurito, enrojecimiento de la piel, debilidad, dolor de cabeza y mareos. La exposición crónica puede causar daño hepático.

ALMACENAMIENTO

No almacenar en caso de habitación. No reenvasar o depositar el contenido en otros envases. Almacenar el producto en sitio seguro retirado de alimentos o medicinas de consumo humano y animal, bajo condiciones adecuadas que garanticen la conservación del producto (lugar oscuro, fresco y seco). 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.

INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS

- Grupo Químico: Estrobirulina, Triazol

Antídoto: Este producto no tiene antídoto específico. El tratamiento es sintomático. Establezca una vía aérea permeable (vía aérea orofaríngea o nasofaríngea, si es necesario). Esté atento a los signos de insuficiencia respiratoria y ayude a la ventilación si es necesario. Administre oxígeno por mascarilla de 10 a 15 L / min. Controle el edema pulmonar, el estado de “shock” y el estado de la piel con apósitos estériles secos después de la descontaminación, y trate si es necesario. Para la contaminación de los ojos, enjuague los ojos inmediatamente con agua. Irrigue cada ojo continuamente con solución salina al 0.9% (NS) durante el transporte. No use eméticos. En caso de ingestión, enjuague la boca y administre de 100 ml hasta 200 ml de agua / kg, si el paciente puede tragar, no tiene náuseas, ni babea. Cubra la quemadura de la piel con apósitos estériles secos después de la descontaminación. Tratamiento del paciente al médico especializado.

En caso de irritación, llame al médico inmediatamente o lleve al paciente al centro médico y mostrar la etiqueta.

En caso de ingestión: No inducir el vómito. No administrar nada por vía oral si la persona está inconsciente. Si está consciente dar de beber leche o gelatina si estos están disponibles, caso contrario grandes cantidades de agua. Si se produce el vómito, incline al paciente hacia adelante o colóquelo en el lado izquierdo (posición cabeza abajo, si es posible) para mantener abiertas las vías respiratorias y evitar la aspiración. Mantenga tranquilo al paciente y mantenga la temperatura corporal normal. En caso de contacto con la piel: Retirar la ropa y calzado. Eliminar lavando con jabón y abundante agua. En caso de contacto con los ojos: Lavarse abundantemente los ojos con agua como medida de precaución por lo menos durante 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Si la irritación, el dolor, la hinchazón, el lagrimeo o la fotofobia persisten después de 15 minutos de irrigación, se debe atender al paciente en un centro de salud. En caso de inhalación: Si aspiró, mueva la persona al aire fresco. Brindar respiración artificial si fuera necesario.

TELÉFONOS DE EMERGENCIA:

SAMU: 106, ZELL CHEMIE PERÚ, S.A.: (+51) 1380 2259

CONDICIONES DE MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS

Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe reutilizarse. Después de usar el contenido, enjuague tres veces este envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación y luego inutilice triturándolo o perforándolo. Entregue o deposite el envase en el lugar de destino dispuesto por la autoridad competente, para su gestión. Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado. Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.

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 5 metros. Peligroso para los animales domésticos, fauna y flora silvestre. No permitir animales en el área tratada. El aplicador debe emplear todas las medidas necesarias para controlar la deriva. El producto no debe aplicarse en zonas con napas freáticas superficiales o en suelos altamente permeables. En caso de derrames, el producto debe ser recopilado inmediatamente y dispuesto en un lugar seguro a fin de evitar su lixiviación hacia aguas subterráneas. Recoger el producto derramado y gestionarlo según lo establecido por las autoridades competentes para este fin.

INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

MODO Y MECANISMO DE ACCIÓN

NANOZELL 25 SC es un fungicida sistémico, preventivo antiesporulante y curativo, listo por los ingredientes activos Azoxystrobin y Flutriafol. NANOZELL 25 SC posee acción preventiva, curativa, sistémica y por contacto y su mecanismo de acción se basa en el accionamiento de ambos principios activos. Azoxystrobin inhibe la respiración mitocondrial de los hongos a través del bloqueo de la transferencia de electrones entre el citocromo b y el citocromo c, impidiendo la producción y germinación de las esporas y el crecimiento del micelio del hongo. Flutriafol inhibe la biosíntesis del ergosterol mediante el bloqueo de la C14 dimetilasa provocando la acumulación de esterol tóxico a la célula. Ambos ingredientes activos juntos generan varias reacciones en cadena que desembocan en un desequilibrio enzimático que detiene el crecimiento del micelio del hongo, así como la producción y germinación de las esporas.

MODO DE EMPLEO

Agite vigorosamente el envase antes de agregarlo al tanque de mezcla. Llene el tanque de aplicación hasta la mitad de su volumen de agua a pH 7. Agregue la dosis recomendada poniendo el sistema de aplicación en aplicación a funcionar y termine de llenar con agua el volumen del tanque de aplicación. El modo de aplicación debe usarse el mismo día que se prepara la mezcla. Los utensilios usados durante la preparación y aplicación de la mezcla deben ser lavados después de cada jornada de trabajo. Mantener mantenimiento permanente al equipo de aplicación.

Aplicar NANOZELL 25 SC de forma terrestre por aspersión foliar, utilizar las dosis recomendadas en un volumen de mezcla de 400 litros/ha, descargando el producto con un pulverizador manual o bomba a motor de mochila con boquillas cónicas (Boquillas tipo cónico de 60° de moajamiento), haciendo previamente la calibración de los equipos de aplicación. Se seguirán los métodos de calibración recomendados por el respectivo fabricante, utilizando la dosis recomendada por el ingeniero agrónomo de conformidad con el nivel de infestación del cultivo.

“CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO”

Cultivo	Plaga		Dosis L/ha	PC (días)	LMR (ppm)
	Nombre común	Nombre científico			
Tomate <i>Solanum lycopersicum</i>	“Podedumbre gris”	<i>Botrytis cinerea</i>	0.5	4	3.0* 0.8**

*Azoxystrobin y Flutriafol
PC: Período de carencia

FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN

Se recomienda realizar la aplicación vía aspersión foliar terrestre dirigida al follaje. Se recomienda realizar máximo 2 aplicaciones con intervalo de 7 días, en época de floración, considerando una campaña al año.

Aplicar NANOZELL 25 SC cuando el cultivo se encuentre en la fase fenológica de floración, aplicar de forma preventiva cuando las condiciones ambientales sean favorables para el desarrollo del patógeno y de forma curativa cuando aparezcan los primeros signos de la enfermedad (Nivel de la enfermedad de 5-10).

PERÍODO DE REINGRESO

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

COMPATIBILIDAD

NANOZELL 25 SC es compatible con la mayoría de los plaguicidas y fertilizantes a dosis normales. No es compatible con álcalis y ácidos fuertes.

FITOTOXICIDAD

NANOZELL 25 SC no es fitotóxico a las dosis y cultivos recomendados en esta etiqueta. La aplicación de dosis superiores a las señaladas en el cuadro de usos, podrían ocasionar fitotoxicidad en el cultivo. Aplicar sólo las dosis señaladas en el cuadro de usos.

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 recomendados, si se usa y maneja de acuerdo a las condiciones e instrucciones dadas. Si requiere mayor información comuníquese con el titular del registro o con el distribuidor del producto.

LIGERAMENTE PELIGROSO
CUIDADO

