"LEA ESTA HOJA INFORMATIVA ANTES DE USAR EL PRODUCTO"
"MANTÉNGASE BAJO LLAVE, FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS"

SURANO®

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

FUNGICIDA AGRÍCOLA

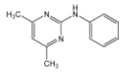
SUSPENSIÓN CONCENTRADA (SC)

Reg. PQUA N° 1803 - SENASA

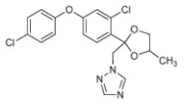
Composición:
Pyrimethanil.....400 g/L
Difenoconazole.....100 g/L
Aditivos.....c.s.p 1L

Nombre Químico:
Pyrimethanil: 4,6-dimethyl-N-phenyl-2-pyrimidinamine
Difenoconazole: 1-[2-[2-chloro-4-(4-chlorophenoxy)phenyl]-4-methyl-1,3-dioxolan-2-ylmethyl]-1H-1,2,4-triazole

Fórmula estructural:
Pyrimethanil:



Difenoconazole:



	Pyrimethanil:	Difenoconazole
Fórmula empírica:	$C_{12}H_{13}N_3$	$C_{19}H_{17}CL_2N_3O_3$
Peso molecular:	199.11 g/mol.	406.26 g/mol.

Propiedades físico químicas del formulado
Aspecto: Líquido viscoso, de color beige y olor no evidente
Estabilidad en el almacén: Estable durante un período de dos años.
pH: 6 – 8 (solución acuosa al 1%)

Titular del registro: HORTUS S.A.

Formulado por:
anasac
Almirante Pastene 300.
Providencia. Santiago, Chile.
Teléfono: (56-2) 24706800
Fax: (56-2) 24689100

Importado y distribuido por:
hortus
Calle Sucre 270 Ate. Lima, Perú.
Telf.: 717-9040 / 717-9041
R.U.C. 20101637221
RU Nº 141097

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO APLICACIÓN
- Este producto es de cuidado, no ingerir.
- Peligroso si es inhalado. Evite respirar (polvo, vapor o aspersión).
- 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, bien tapado 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 48 horas después de la aplicación.
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.

NO CORROSIVO **NO INFLAMABLE** **NO EXPLOSIVO**

LIGERAMENTE PELIGROSO
CUIDADO

"LEA ESTA HOJA INFORMATIVA ANTES DE USAR EL PRODUCTO"
"MANTÉNGASE BAJO LLAVE, FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS"

- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para conservar alimentos o agua para consumo.
- Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento.

INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS
- Grupo químico: Anilinopyrimidine + Triazoles
- En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente o lleve al paciente al médico y muéstrele la etiqueta.
- En caso de ingestión, no inducir al vómito. No administrar nada por vía oral si la persona esta inconsciente o padece convulsiones.
- 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 contacto con la piel, retirar la ropa y calzado contaminado.
- Bañarse con abundante agua y jabón.
- En caso de inhalación, retirar a la persona del área contaminada y trasladarla a un ambiente ventilado. Brindar respiración artificial si fuera necesario.
- Este producto no tiene antídoto específico. El tratamiento es sintomático y de soporte.
- **TELÉFONOS DE EMERGENCIA: SAMU: 106.**
  HORTUS S.A.: (01) 717-9040

CONDICIONES DE MANEJO Y DE DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS
- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe reutilizarse. Después de usar el contenido, enjuague tres veces el envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación y luego inutilícelo perforándolo y depósitelo en los sitios destinados por las autoridades locales 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

MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL AMBIENTE
- Peligroso para organismos acuáticos.
- No contaminar ríos, estanques o arroyos con los desechos o envases vacíos.
- No contaminar 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 diez (10) metros.
- Peligroso para 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.
- No aplicar el producto cuando haya la posibilidad de movimiento o escorrentía del producto por el suelo.
- 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.

ENVASES EN LOS QUE SE COMERCIALIZA

Capacidad	Material
100 ml, 250 ml, 500 ml y 1 L	Botella PEAD
5 L	Bidón PEAD
20 L	Balde PEAD
200 L	Tambor PEAD

CARACTERÍSTICAS DE EQUIPOS Y ROPA DE PROTECCIÓN:
- El equipo de protección personal para el aplicador consiste de casaca impermeable con capucha, pantalón impermeable, careta o anteojos, mascarilla cualquier tipo, guantes de látex o neopreno y botas.

INSTRUCCIONES DE ALMACENAMIENTO
- Almacenar en ambientes destinados para tal fin, adecuadamente ventilados e identificados, donde los niños no tengan acceso. Deposite siempre sobre parihuelas.
  Mantenga el contenido en su envase original. Nunca trasvase.

MANEJO DE DERRAMES
En caso de derrame, cubrir el área con una mezcla de proporción 3:1 de arena, tierra, aserrín u otro material inerte y humedecido con soluciones básicas (carbonato de calcio o sodio al10%). Transferir a un recipiente para su eliminación y transportar hacia un botadero autorizado para residuos peligrosos.
Usar para extinguir las llamas, espuma o polvo seco tipo ABC. El personal calificado debe ingresar al sector afectado con ropa especial para combatir incendios y equipo de respiración autónoma. Aislar el sector afectado.

INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO
SURANO es un fungicida cuyos ingredientes en su efecto combinado proporcionan una protección amplia contra las plagas.

SURANO se aplica como pulverización a la parte aérea de la planta con equipos convencionales como mochila manual o a motor. Para la preparación de la mezcla es necesario llenar el tanque del equipo que se va a utilizar hasta la mitad con agua, poner el agitador en marcha y agregar la dosis requerida o finalmente completar con agua hasta el volumen deseado, manteniendo el agitador en marcha para lograr una solución homogénea, estos deben mantenerse funcionando durante toda la aplicación.

"CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO"

CULTIVO	PLAGA		DOSIS		P.C. (días)	LMR (ppm)
	Nombre Común	Nombre Científico	L/Ha	L/200L		
Vid	Oidiosis	*Erysiphe necator*	0.65	-	67(1) 14(2)	4(1) 3(2)
Páprika	Podredumbre gris	*Botrytis cinerea*	0.5 - 0.75	-	3(1) 7(2)	2(1) 5(2)
Alcachofa	Podredumbre gris	*Botrytis cinerea*	-	0.15	7	0.01(1) 1(2)
Arándano	Podredumbre gris	*Botrytis cinerea*	-	0.15 - 0.20	1	8(1) 4(2)

PC: Periodo de carencia en días. **LMR:** Límite máximo de residuo en ppm.
(1) Pyrimethanil. **(2) Difenoconazole.**

FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN: En el cultivo de la vid, se puede aplicar como máximo dos (2) veces por campaña, con un intervalo de 15 días entre aplicaciones. Cuando la presión de la enfermedad es fuerte, puede hacerse una aplicación en el intervalo, teniendo en cuenta que debe ser otro tipo de fungicida con un mecanismo de acción diferente. En el cultivo de páprika, se realizará solo una (1) aplicación por campaña y por año.

EFECTOS SOBRE CULTIVOS SUCESIVOS: No se ha registrado efecto adverso en cultivos sucesivos.

PERIODO DE REINGRESO: 48 horas para reingresar al campo tratado sin equipo de protección.

COMPATIBILIDAD: Incompatible con productos con pH mayor a 11 o menor a 5.

FITOTOXICIDAD: No es fitotóxico en los cultivos y dosis recomendados.

RESPONSABILIDAD CIVIL: El titular de registro garantiza que las características físico químicas 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. Si requiere mayor información comuníquese con el titular de registro o con el distribuidor del producto.

v20210917

ETIQUETA PARA USO EXCLUSIVO DEL SENASA