Flórange 250 SL

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA
INSECTICIDA AGRÍCOLA
CONCENTRADO SOLUBRE – SL

Composición:

Aceite Natural de Naranja……..50 g/L
Flonicamid ……200 g/L
Aditivos ……..c.s.p. 1 L

PQUA N° 3883 - SENASA

Titular del Registro: **AG TEN E.I.R.L.**
Urb. Laguna del Chipe A-5, 2da Et. Int. 301, Piura, Perú
Teléfono +51 968089191 / www.agtendelperu.com

Importado y Distribuidor por: **AG TEN E.I.R.L.**
Urb. Laguna del Chipe A-5, 2da Et. Int. 301, Piura, Perú
Teléfono +51 968089191 / www.agtendelperu.com

Formulado por: **SINERIA HOLLAND BV.**
Randwycksingel 20-A015 6229 EE Maastricht, The Netherlands
Tel. +31 (0)43 2041120 / www.sineria.com

Lote N°:
Fecha de formulación:
Fecha de vencimiento:

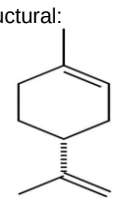
NOCIVO EN CASO DE INGESTIÓN
NOCIVO EN CONTACTO CON LA PIEL
NOCIVO SI SE INHALA
NO CORROSIVO **NO INFLAMABLE** **NO EXPLOSIVO**

ATENCIÓN

“LEA CUIDADOSAMENTE LA HOJA INFORMATIVA ADJUNTAANTES DE USAR EL PRODUCTO”
“MANTENGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS”

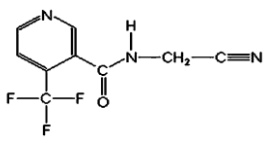
Ingrediente 1:
Nombre común ISO: Aceite Natural de Naranja (d-limonene)
Nombre químico IUPAC: (R)-4-isopropenyl-1-methylcyclohexene
Número CAS No 5989-27-5
Fórmula empírica: $C_{10}H_{16}$
Peso molecular: 136.29 g/mol

Formula estructural:



Ingrediente 2:
Nombre común ISO: FLONICAMID
Nombre químico IUPAC: N-cyanomethyl-4-(trifluoromethyl)nicotinamide
Número CAS No 158062-67-0
Fórmula empírica: $C_9H_6F_3N_3O$
Peso molecular: 229.16 g/mol

Fórmula estructural:



PROPIEDADES FISICO – QUÍMICAS:
Aspecto:
Estado físico: Liquido
Color: Marrón
Olor: Sin olor
Densidad relativa: 950 g/l a 20°C
pH 4-8
No inflamable
No explosivo
Estabilidad de almacenamiento: No hay cambios significativos observables en el contenido de los ingredientes activos que conforman el Florange 250 SL, después del almacenamiento durante 14 días a 54 ± 2°C en comparación con el análisis inicial. Por lo tanto, se espera que la vida útil de Florange 250 SL no sea inferior a 2 años.

Presentaciones: 100ml, 250ml, 500ml, 1L, 5L, 20L y 200L
Material: Botellas plásticas HDPE

CATEGORIA TOXICOLÓGICA 4
LIGERAMENTE PELIGROSO

ETIQUETA PARA USO EXCLUSIVO DEL SENASA

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN
•“Cuidado, evite el contacto, posible teratogénico”
•Este producto es de CUIDADO. No ingerir.
•Peligros si es inhalado. Evite respirar la aspersión.
•No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación del producto.
•Conservar el producto en el envase original, etiquetado y bien cerrado.
•Almacenar el producto bajo techo en un lugar fresco, seco y bien ventilado, lejos de la casa-habitación.
•No almacenar, ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas, ni forrajes.
•Utilice ropa protectora durante el manipuleo, aplicación y al ingresar al área tratada en las primeras 12 horas.
•Después de usar el producto cambiarse, lavar la ropa contaminada y bañarse 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.
•Nocivo en caso de ingestión, Nocivo en contacto con la piel, Nocivo si se inhala.

INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS
•Grupo químico: Pyridine + Sustancia derivada de plantas
•No existe antídoto específico. Tratamiento sintomático.
•En caso de intoxicación llamar al médico inmediatamente o llevar 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 la persona 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, enjuagar los ojos con agua limpia y fresca durante 15 minutos cuidando que los párpados estén bien levantados.
•No tiene antídoto específico. El tratamiento es sintomático.

TELÉFONOS DE EMERGENCIA
SAMU: 106
Titular del registro: +51 968089191

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 inutilice el envase triturándolo o perforándolo, y deposítelo en el lugar destinado por las autoridades locales para este fin.
•Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.
•Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.

MEDIDAS PARA LA CONSERVACIÓN Y PROTECCIÓN DEL AMBIENTE
•Peligroso para organismos acuáticos.
•No contaminar lagos, 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 deberá emplear todas las medidas necesarias para controlar la deriva.
•En caso de derrames recoger el producto inmediatamente y depositarlo en un lugar seguro a fin de evitar su lixiviación hacia aguas subterráneas.
•El producto no debe aplicarse en zonas con napas freáticas superficiales o en suelos altamente permeables.
•Tóxico para abejas y artrópodos benéficos.
•No aplicar en época de floración del cultivo.
•No aplicar en presencia de polinizadores.
•Aplicar temprano en las mañanas o en las tardes. Evitar la deriva por el viento.
•Notificar a los apicultores cercanos días antes de aplicar el producto para el confinamiento de las abejas.

INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO
FLORANGE 250 SL actúa como un bioinsecticida de contacto y estomacal con propiedades antialimentarias y repelentes debido a los aceites esenciales que contiene. Está compuesto por Flonicamid y Aceite natural de naranja que actúa por contacto e ingestión. Una vez que el producto entra en contacto con la plaga, ésta deja de alimentarse debido al efecto anti alimentario. Se recomienda para el control de áfidos, thrips, lepidópteros, etc. en una amplia gama de cultivos.
Flonicamid, que es un insecticida sistémico que se absorbe en los tejidos de las plantas y que inhibe rápidamente el comportamiento de alimentación de las plagas susceptibles.
Aceite natural de naranja que interfiere con la cutícula de las plagas a través de un efecto detergente, disolviendo eficazmente los segmentos blandos y dañando la integridad y permeabilidad de la epicutícula en insectos y ácaros de cuerpo blando.
Preparación:
Agitar el envase antes de abrir. Llenar el tanque del equipo a la mitad, preparar una pre-mezcla en un balde de agua e incorporarla al tanque de aplicación, luego adicionar agua hasta completar el volumen requerido y agitar hasta lograr una mezcla homogénea. Durante la preparación de la mezcla y aplicación del producto en campo mantener siempre en marcha el sistema de agitación. El personal que manipule este producto deberá utilizar equipo de protección.

Método y equipos de aplicación
FLORANGE 250 SL puede ser aplicado con cualquier equipo de pulverización terrestre, sin embargo, se recomienda utilizar equipos a motor para asegurar una buena cobertura de las plantas. Previo a la aplicación asegurarse que el equipo de pulverización se encuentre en buenas condiciones de uso y correctamente calibrado para evitar sobre o sub dosificaciones del producto. Realizar la aplicación con gotas finas y cobertura uniforme. Se recomienda utilizar boquillas de cono hueco.

” CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO”

CULTIVO	PLAGA		DOSIS (L/200 L)	DOSIS (L/Ha)	P.C. (días)	L.M.R. (ppm)
	Nombre común	Nombre científico				
Palto	“Thrips”	*Thrips tabaci*	0.08	0.4	7	N.A.* / 0.03**

P.C.: Periodo de carencia (días)
Volumen de agua por hectárea: Esparrago: 600L / Palto: 1000L
L.M.R.: Límite máximo de residuos (ppm: partes por millón)
*Emamectin benzoato / **Flonicamid

FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN
Aplicar **FLORANGE 250 SL**, dirigido al follaje del cultivo cuando éste se encuentre en crecimiento vegetativo, previa evaluación de la plaga en el cultivo y cuando las condiciones sean favorables para el desarrollo de la plaga.
Se recomienda realizar 01 aplicación por campaña al año. Considerar 01 campaña al año para el cultivo de palto.

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

COMPATIBILIDAD
Es compatible con la mayoría de insecticidas y fungicidas de uso común en agricultura a excepción de materiales fuertemente alcalinos. Se recomienda realizar una prueba previa de compatibilidad física.

FITOTOXICIDAD
No es fitotóxico en los cultivos y dosis recomendadas. 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 aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas. Si requiere mayor información comuníquese con el titular del registro. o con el distribuidor del producto.