

LEA LA ETIQUETA Y HOJA INFORMATIVA ANTES DE USAR EL PRODUCTO  
MANTENGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS

# Nealta® SC

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

**ACARICIDA AGRICOLA**

**Suspensión Concentrada (SC)**

**COMPOSICION :**

cyflumetofen ..... 200 g/L  
aditivos ..... c.s.p. 1 L

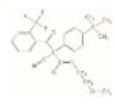
Reg. PQUA N° 1546 – SENASA

TITULAR DEL REGISTRO,  
IMPORTADO Y DISTRIBUIDO POR:  
**BASF Peruana S.A.**  
Av. O. R. Benavides 5915 - Callao  
Casilla 3911, Lima 100  
Telf: (01) 513 2500  
Fax: (01) 513 2519



We create chemistry

**FORMULADO POR:**  
**BASF Sparks**  
Highway 41 North, 14284  
Sparks, GA, 31647 - USA

Nombre común	cyflumetofen
Nombre químico (IUPAC):	2-methoxyethyl (RS)-2-(4-tert-butylphenyl)-2-cyano-3-oxo-3-( $\alpha$ , $\alpha$ -trifluoro- <i>o</i> -tolyl)propionate
Fórmula empírica	C <sub>24</sub> H <sub>24</sub> F <sub>3</sub> NO <sub>4</sub>
Fórmula estructural:	
Peso molecular:	447.45

**CAPACIDAD Y CLASE DE ENVASE:**

Frasco HDPE de 0.25, 0.5, 1 y 5 L.

Propiedades Físicas y Químicas del Formulado Nealta®SC	
Apariencia	Líquido amarillo claro, inodoro
pH	7.7
Densidad relativa (20°C) (g/cm <sup>3</sup> )	1.06
Inflamabilidad	No es inflamable
Persistencia de espuma	28 ml después de 10 segundos 28 ml después de 1 minuto
Viscosidad (mPa.s)	26 – 23 (20°C)

**PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN**

- Este producto es de CUIDADO, no ingerir.
- No comer, beber o fumar durante y después de las operaciones de mezcla y aplicación del producto.
- Conservar el producto en 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 24 horas después de la aplicación.
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y bañese 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.

**PRIMEROS AUXILIOS**

Grupo Químico: Bridged diphenyl

Este producto no tiene antídoto específico. El tratamiento es sintomático.

- 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. No administrar nada por vía oral si la persona está 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.

**LIGERAMENTE PELIGROSO  
CUIDADO**



**TELEFONO PARA EMERGENCIAS TOXICOLOGICAS**  
**CICOTOX: 0800-1-3040 (línea gratuita)**  
**BASF Peruana S.A. : 513 2505**  
**EsSalud: 0801 10200**  
**CISPROQUIM: 080-050-847**

#### **CARACTERÍSTICAS DE LOS EQUIPOS Y ROPA DE PROTECCIÓN**

**Usuarios de productos pesticidas deben observar en la etiqueta del producto los equipos requeridos para protección del personal.**  
No hay límites de exposición profesional conocidos

#### **Diseño de instalaciones técnicas:**

Siempre que sea posible, se tendría de tomar medidas técnicas que minimicen las necesidades de equipamiento de protección personal.

#### **Equipo de protección personal**

#### **RECOMENDACIONES PARA LOS TRABAJADORES EN LA FABRICACIÓN, MEZCLA COMERCIAL Y EMBALAJE:**

#### **Protección de las vías respiratorias:**

Protección de las vías respiratorias en caso de ventilación insuficiente. Lleve un sistema de filtro de tipo químico/mecánico TC23C certificado por el NIOSH (Instituto Nacional de Salud y Seguridad Ocupacional) (o equivalente). En situaciones en las que las concentraciones de aire excedan el nivel en el que un respirador purificante de aire sea efectivo, o en las que los niveles son desconocidos o Inmediatamente Peligrosos para la Vida o la Salud (IDLH), debe

utilizarse un aparato respiratorio autónomo (SCBA) a demanda que cubra toda la cara certificado por el NIOSH (Instituto Nacional de Salud y Seguridad Ocupacional) o un respirador de aire (SAR) a demanda que cubra toda la cara con válvula de escape.

#### **Protección de las manos:**

Guantes de protección resistentes a productos químicos, La selección del guante protector debe basarse en la evaluación de riesgos en el puesto de trabajo del usuario.

#### **Protección de los ojos:**

Gafas protectoras con cubiertas laterales. Gafas de seguridad con cierre hermético (Gafas cesta). Usar pantalla facial, si existe riesgo de pulverización.

#### **Protección corporal:**

La protección corporal debe ser seleccionada dependiendo de la actividad y posible exposición, Ejemplo: Protección para la cabeza (casco), mandil, botas y ropa de protección química.

#### **Medidas generales de protección y de higiene:**

Adicionalmente al equipamiento de protección recomendado, se debería llevar camisa de manga larga y pantalón largo- El lugar de trabajo deberá proveer una ducha para el cuerpo de seguridad y un equipo para lavaje ocular. Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos. El equipo de protección personal debe ser descontaminado antes de su reutilización. Los guantes se deben controlar regularmente y antes de usarlos. Sustituir si necesario (p.ej. en caso de presentar pequeños agujeros). Quitarse la ropa contaminada. Guardar por separado la ropa de trabajo. Lavarse las manos y/o cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo. Durante el trabajo no comer, beber, fumar, inhalar. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

#### **INSTRUCCIONES PARA SU MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

LAS RECOMENDACIONES ANTERIORES SON VALIDAS PARA EL PERSONAL DE FABRICACIÓN, GESTION COMERCIAL Y EMBALAJE. USUARIOS Y TRANSFORMADORES DE PESTICIDAS deben observar las indicaciones de la etiqueta del producto y las instrucciones de uso, que se adjuntan al mismo, con respecto a los requisitos de uso agrícola según la norma 40 CFR, apartado 170 del Estándar de Protección del Trabajador de la EPA (Agencia de Protección Medioambiental). Procurar una ventilación apropiada. Procurar buena ventilación de los locales; dado el caso, instalar aspiración localizada en el lugar de trabajo. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. Mantener los recipientes cerrados herméticamente. Proteger de los efectos del calor. Proteger de la luz. Proteger del aire. Abrir y manipular cuidadosamente el recipiente. No abra hasta que esté listo para su uso Consumir lo antes posible el contenido de envases dañados. Evitar la formación de aerosol. Proporcione medios para controlar fugas y vertidos. No reintroducir cantidades residuales en los recipientes de almacenamiento. Seguir las advertencias indicadas en la etiqueta, también con los envases vacíos. La sustancia/el producto sólo debe ser manipulado por personal especializado. Evitar todo contacto directo con la sustancia / producto. Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta. Evite la inhalación de polvos/neblinas/vapores. Lleve la indumentaria y el equipo de protección personal adecuados.

#### **Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

Separar de alimentos, bebidas y alimentos para animales

#### **Protección contra incendio/explosión:**

#### **Medios de extinción**

Medios de extinción adecuados:

agua pulverizada, dióxido de carbono, espuma, extintor de polvo

**Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

Peligro al luchar contra incendio:

monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de nitrógeno, óxidos de flúor  
En caso de incendio las sustancias/grupos de sustancias citadas pueden desprenderse.

**Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

Equipo de Protección personal en caso de fuego:

Use equipo respiratorio autónomo y traje de protección.

**Información adicional:**

El personal no necesario debe ser evacuado del sector. Retener las aguas contaminadas, incluida el agua de extinción de incendios, caso de estar contaminada. Evitar que penetre en el alcantarillado o aguas superficiales.

**MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS:**

Después de usar el contenido, enjuague tres veces el 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.

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 05 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.
- En caso de derrame, recoger el producto y depositarlo en los sitios destinados por las autoridades locales para este fin.

**INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO**

- Nealta®SC es un acaricida de contacto e ingestión, usado para el control de *Panonychus citri* en mandarina. Actúa en diferentes estados de desarrollo del ácaro (huevo, ninfa y adultos) inhibiendo la respiración mitocondrial en el complejo II del sistema de transporte de electrones lo que causa pérdida en coordinación motriz y muerte del ácaro (MoA IRAC Grupo 25A).

**CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO**

CULTIVO	PLAGA		Dosis L/Ha	PC* (días)	LMR** (ppm)
	Nombre común	Nombre Científico			
Mandarina	Araña roja	<i>Panonychus citri</i>	0.9 – 1.0	7	0.3

\* PC = Periodo de Carencia

\*\*LMR = Límite Máximo de Residuos

**FRECUENCIA Y MOMENTO DE APLICACIÓN**

Para asegurar una mayor eficacia del acaricida Nealta®SC se recomienda empezar la aplicación en infestaciones tempranas. Es importante efectuar una buena cobertura sobre el follaje.

Como estrategia antiresistencia es recomendable aplicar el producto en programas de rotación con productos de diferente mecanismo de acción.

Realizar 02 aplicaciones por campaña como máximo, considerando una campaña al año.

**PERIODO DE REINGRESO:** Se recomienda no ingresar al área tratada hasta 12 horas después de la aplicación.

**APLICACIÓN**

- Nealta®SC se aplica en solución con agua. Llenar el tanque o cilindro hasta la mitad de su capacidad con agua, agregar la dosis recomendada, completar con agua y agitar hasta lograr una mezcla homogénea. Agitar la mezcla antes de llenar los equipos de aplicación.
- Puede ser aplicado con pulverizadores manuales de palanca, estacionarias o accionadas por tractores. Los pulverizadores deben de estar en buen estado y ser calibrados antes de ser usados.

**MODO DE ACCIÓN:**

Actúa por contacto causando pérdida en la coordinación motriz del insecto (parálisis y muerte).

**MECANISMO DE ACCIÓN:**

Mecanismo de acción: Inhibe la respiración mitocondrial en el complejo II del sistema de transporte de electrones.

**COMPATIBILIDAD:** Nealta®SC puede aplicarse en mezcla con la mayoría de plaguicidas, excepto los de reacción alcalina, sin embargo se recomienda realizar mezclas preliminares para evaluar la compatibilidad física, química y biológica de los productos.

**FITOTOXICIDAD:** Bajo las condiciones de uso recomendadas, el producto no es fitotóxico para los cultivos indicados.

**RECOMENDACIONES PARA EL LAVADO DE EQUIPOS DE APLICACIÓN:**

Para la limpieza del equipo es importante que el operador utilice equipo de protección personal durante el proceso y que siga las siguientes recomendaciones de lavado: Llene el tanque del equipo con agua, agite bien el contenido. Aplique la mezcla de agua en un terreno baldío, zona de lavado de equipos, lejos de personas (especialmente niños) construcciones, cultivos, animales y fuentes de agua. Repita el proceso al menos 2 veces más. Remueva los filtros y boquillas, límpielos sumergiéndolos en un recipiente con agua. Nunca sople los filtros ni boquillas. Limpie el exterior del equipo. Destine un trapo a una esponja sólo para este propósito.

**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”**