

Número de Revisión: 02 enero 2020 Próxima Revisión: Enero 2021.

# Ficha Técnica Comercial:

Nufarm  
**Faster** 24 SC

DATOS COMERCIALES	
<b>IMPORTADOR Y DISTRIBUIDOR</b>	NUFARM COLOMBIA S.A. Carrera 100 N° 5 - 169, Centro Comercial Unicentro, Torre Oasis Oficina 410 Tel: + 57 (2) 331 8000 Contac Center 01 8000 93 30 80 www.nufarm.com.co Santiago de Cali, Valle del Cauca
<b>TIPO DE PRODUCTO</b>	Insecticida Agrícola.
<b>FORMULACION</b>	SUSPENSION CONCENTRADA- SC
<b>REGISTRO ICA</b>	Registro Nacional ICA No. 902
<b>PRESENTACIONES</b>	1, 4 Lts.
<b>INFORMACION TOXICOLOGICA</b>	  <b>CATEGORIA TOXICOLOGICA IB ALTAMENTE PELIGROSO TOXICO</b> 

INFORMACION TECNICA	
<b>INGREDIENTE ACTIVO</b>	<b>Ingrediente Activo: Chlorfenapyr</b> ..... <b>240 g/L</b> 4-bromo-2-(4-chlorophenyl)-1-(ethoxymethyl)-5-trifluoromethyl- 1H-pyrrole-3-carbonitrile de formulación a 20° C <b>Ingredientes Aditivos:</b> ..... <b>c.s.p. 1 Litro</b>
<b>GENERALIDADES</b>	<b>FASTER® 24 SC</b> es un acaricida e insecticida a base de Clorfenapir, actúa por contacto e ingestión en los insectos, y tiene actividad traslaminar en las plantas. Producto de amplio espectro de acción y eficaz para controlar plagas que atacan los cultivos de Rosa, Tomate.
<b>MODO DE ACCION</b>	En Plantas: <b>FASTER® 24 SC</b> es un insecticida de acción traslaminar En Insectos: Actúa por contacto e ingestión. <b>FASTER® 24 SC</b> en insectos causa inactividad, parálisis, y muerte; es normal que el desarrollo de síntomas de intoxicación con estos productos sea lento.
<b>MECANISMO DE ACCION</b>	<b>FASTER® 24 SC</b> es un pro insecticida del grupo de los Pirroles, requiere del metabolismo del insecto para su biotransformación; inhibe el proceso de generación de energía (ATP) en las plagas susceptibles, por desacople de la fosforilación oxidativa en la mitocondria; produce muerte celular y por ultimo muerte del organismo. Clasificado por la IRAC como un Pirrol, Monositio, con riesgo de resistencia medio, se presenta como herramienta para el manejo de resistencia a otros acaricida e insecticidas en mezclas o rotaciones.

## RECOMENDACIONES DE USO

Para asegurar la actividad del producto se requiere de una excelente cobertura del tejido a proteger durante la aplicación, debe usarse un volumen de agua suficiente para cubrir el área a proteger según cultivo y edad del mismo; en caso de dificultad de penetración incrementar la presión de aplicación; usar boquillas de cono sólido o hueco, en muy buen estado.

Aplicar a inicios de ataque al alcanzar el umbral de daño económico fijado para cultivo (ver recomendaciones específicas). No aplicar en presencia de vientos fuertes para evitar pérdidas por deriva. En Rosa y Clavel mejor aplicarlo solo, sin mezclas ni coadyuvantes para evitar riesgos de fitotoxicidad

CULTIVO	PLAGAS	DOSIS L/ha	P.C. días	P.R. Horas
TOMATE	Gusano cogollero ( <i>Tuta absoluta Myerick</i> )	480 cm <sup>3</sup> /ha	0	4
ROSA	Acaros ( <i>Tetranychus urtica Koch</i> )	0.6 cm <sup>3</sup> /L con un volumen de mezcla de 1000 L/ha	N.A.	4

**P.C.** Periodo de Carencia **.P.R.** Periodo de Reentrada (PR): Tiempo que debe transcurrir entre el tratamiento o la aplicación de un plaguicida y el ingreso de personas área del cultivo tratado. Las personas no podrán ingresar al área de cultivo dentro del tiempo establecido. **N.A.** No Aplica

### FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN

Tomate: Aplicar en forma dirigida, cuando se observe la presencia de 1 a 3 larvas por planta, en Rosa aplicar en forma dirigida, cuando se observe la presencia de la plaga

### EQUIPOS Y VOLUMEN DE MEZCLA:

Se puede aplicar con los equipos convencionales. Pueden utilizarse equipos de calibración terrestre o aérea. Se debe calibrar bien el equipo antes de cada aplicación para tener una distribución uniforme de la dosis recomendada en arroz, potreros y papa usar 200 Litros de agua/Ha.

### FITOTOXICIDAD Y COMPATIBILIDAD

**Clorpyrifos Agrogen 480 EC** no es fitotóxico a las dosis recomendadas en esta etiqueta.

Se recomienda realizar previamente pruebas de compatibilidad en pequeñas áreas antes de realizar mezclas de agroquímicos. Compatible con la mayoría de insecticidas de uso corriente, el producto es incompatible con fertilizantes fosforados y productos alcalinos.

**Clorpyrifos Agrogen 480** no tiene efecto alguno sobre cultivos sucesivos

### PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN MANTENGASE BAJO LLAVE, FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS

No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación. Utilice ropa protectora durante el manipuleo y aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 12 horas. Use overol ajustado en el cuello y muñecas, guantes de neopreno, botas y gorra lavable para la manipulación del producto. Nocivo si se ingiere. Manténgase alejado del calor y del fuego.

Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón”, en caso de inhalación lleve al paciente al aire fresco y manténgalo en reposo.” “Conservar el producto en el envase original etiquetado y cerrado”

### INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS

- **En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente o lleve el paciente al médico y muéstrela la etiqueta.**
- **Ingestión**, dar a beber al paciente agua. Si el paciente esta inconsciente, no inducir vomito ni suministrar nada por vía oral. Llame al médico inmediatamente.

- **Contacto con los ojos:** lavarlos con abundante agua fresca durante 15 minutos.
- **Contacto con la piel:** Quítese la ropa y el calzado contaminado y lave la piel afectada con abundante agua y jabón. Consultar al médico si se presenta una irritación persistente.
- **Inhalación:** Retire al paciente a un sitio alejado para que respire aire fresco y déjelo en reposo. Si no está respirando, dar respiración de boca a boca. Si respira con dificultad, suministrar oxígeno.
- **Síntomas de intoxicación:** Tos seca, diaforesis profusa, cefalea, náuseas, vómito y fatiga. **No tiene antídoto específico, aplicar tratamiento sintomático**

**EMERGENCIAS TOXICOLÓGICAS:** Teléfono CISPROQUIM (1) 2886012 Bogotá. Fuera de Bogotá: Línea 01-8000-916012 (Servicio Gratuito, 24 horas).

**MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE:**

**Evitar aplicar el producto en zonas cercanas a enjambres de abejas”, “Realizar las aplicaciones en horas tempranas”, “uso restringido exclusivamente para su aplicación en cultivos cosechados en invernadero”. Este producto es tóxico para las aves.**

En caso de derrame, recoja y deseche acorde con la autoridad local competente. No arroje los sobrantes a las fuentes de agua, ni permita que el producto caiga en estanques, ríos, lagos o demás fuentes de agua. Destruya las bolsas o frascos y cajas vacías antes de su disposición.

**Disposición de Desechos: Derrames:** Absorber con tierra o arena. Contener el material contaminado en un envase cerrado y etiquetado para su disposición adecuada.

Para envases contaminados emplee la técnica de descontaminación del triple lavado: 1. Escurra el envase. Añada agua hasta un cuarto (¼) del envase. 2. Cierre bien el envase. Agite por treinta segundos. 3. Vierta el agua en la mezcla de aplicación nuevamente y repita el procedimiento tres veces.

Perfore el envase, para evitar su reutilización. Almacénelos y entréguelos al centro de acopio más cercano, o al mecanismo de devolución de la región. Recolección de envases: Corporación Campo Limpio, Av. 9a No. 113 - 52 Of. 607. Tel. (57)(1) 6298955 Cel. (57) 318 8216759 Bogotá, Colombia.

**ALMACENAMIENTO Y MANEJO DEL PRODUCTO:**

Almacene el producto en sitio seguro retirado de alimentos y medicinas de consumo humano o animal, bajo condiciones adecuadas que garanticen la conservación del producto (lugar oscuro, fresco y seco). Siempre mantenga el producto en su empaque original. No reenvase el producto. Para la protección de fauna terrestre o acuática, evite contaminar áreas fuera del cultivo a tratar. No mezcle, almacene o aplique el producto en recipientes metálicos galvanizados que no sean de acero inoxidable.

**ADVERTENCIA:**

**“SE PROHIBE LA UTILIZACIÓN DE ESTE ENVASE PARA CONTENER ALIMENTOS O AGUA PARA CONSUMO”**

**“DESPUES DE USAR EL CONTENIDO, ENJUAGUE TRES VECES EL ENVASE Y VIERTA LA SOLUCION DE LA MEZCLA DE APLICACIÓN Y LUEGO INUTILICELO TRITURÁNDOLO O PERFORÁNDOLO Y DEPOSITELO EN EL LUGAR DESTINADO POR LAS AUTORIDADES LOCALES PARA ESTE FIN.**