



### INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

**Nombre del producto:** DINOPIX (Dinotefurano 400 g/kg + Fipronil 400 g/kg WG)

**Tipo de pesticida:** Insecticida

**Grupo químico:** Dinotefurano: neonicotinoide insecticida; nitroguanidina insecticida neonicotinoide.

Fipronil: insecticida fenilpirazol; Acaricida de fenilpirazol; Insecticida pirazol; Acaricida prazol

**Fórmula estructural:** Dinotefurano:  Fipronil: 

**Nombre químico:** Dinotefurano: N-metil-N'-nitro-N'-[(tetrahydro-3-furanyl)methyl]guanidina

Fipronil: 5-amino-[2,6-dicloro-4-(trifluorometil)fenil]-4-[(1R,S)-(trifluorometil)sulfenil]-1H-pirazol-3-carbonitrilo

**Fórmula molecular** Dinotefurano: C<sub>7</sub>H<sub>14</sub>N<sub>4</sub>O<sub>3</sub>

Fipronil: C<sub>12</sub>H<sub>4</sub>Cl<sub>2</sub>F<sub>6</sub>N<sub>4</sub>O<sub>3</sub>

**Peso molecular** Dinotefurano: 202,2

Fipronil: 437,2

### COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Composición	CAS N°	Contenido (g/Kg)
Dinotefurano	165252-70-0	400 ± 20
Fipronil	120068-37-3	400 ± 20
Otros ingredientes	-	hasta 1000

### PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>Apariencia:</b>	como partículas blancas
<b>Humedad:</b>	≤ 3,0%
<b>Valor de pH:</b>	5,0 ~ 9,0
<b>Suspensibilidad del Dinotefurano:</b>	≥ 80% del producto estará en suspensión
<b>Suspensibilidad del Fipronil:</b>	≥ 80% del producto estará en suspensión
<b>Prueba de tamiz húmedo:</b>	≤ 2% de la formulación se retendrá en un tamiz de prueba 45µm

## INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

<b>Oral:</b>	LD50 para ratas > 2000 mg/kg
<b>Piel y ojos:</b>	LD50 percutánea aguda para ratas > 2000 mg/kg. No irritación para los ojos. No irritante para la piel (conejos). No es un sensibilizante cutáneo para los conejillos de indias.
<b>Inhalación:</b>	CL50 (4h) para rata > 5,0 mg/L de aire.

## SOLICITUD

### MODO DE ACCIÓN

Dinotefurano: Insecticida sistémico con actividad translaminar y de contacto y acción estomacal. Fácilmente absorbido por la planta y distribuido acropetalmente.

Fipronil: Insecticida de amplio espectro, tóxico por contacto e ingestión. Systemicidad limitada del xilema en algunos cultivos monocotiledóneos. Puede usarse para controlar insectos cuando se aplica como tratamiento de suelo o semilla. Control residual de bueno a excelente después de la aplicación foliar.

### USOS

Dinotefuran: Controla una variedad de insectos chupadores, como moscas blancas, chinches de plantas, saltamontes y cochinillas; Coleópteros, tales como escarabajos de Colorado y escarabajos pulgas; Dípteros, como las moscas minadoras; y ciertos lepidopteros, como las polillas de la fruta, en hortalizas, frutas, arroz con cáscara y césped. Puede ser aplicado sobre el follaje, el suelo, los viveros y el agua de los arrozales mediante aspersión, empapado, voleo y pinchado en el hoyo.

Fipronil: control de múltiples especies de trips en una amplia gama de cultivos por vía foliar, suelo o semilla tratamiento. Control de gusanos de la raíz del maíz, gusanos de alambre y termitas mediante el tratamiento del suelo en maíz. Control de gorgojos del algodón y chinches de las plantas en el algodón, polillas de lomo de diamante en las crucíferas y escarabajo de Colorado en patatas, por aplicación foliar. Control de barrenadores del tallo, minadores de hojas, saltahojas, plegadores/enrolladores de hojas y gorgojos en el arroz. Las tasas de aplicación foliar oscilan entre 10 y 80 g/ha; tasas de tratamiento del suelo 100-200 g/ha.

## ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

<b>Estabilidad:</b>	Estable en condición normales de uso y almacenamiento.
<b>Materiales para evitar:</b>	Incompatible con agentes oxidantes, álcalis fuertes.
<b>Descomposición peligrosa:</b>	Puede emitir óxidos de carbono y nitrógeno, cloruros.
<b>Polimerización peligrosa:</b>	La polimerización no ocurrirá.

## PROTECCIÓN PERSONAL

<b>Protección de mano:</b>	Se deben utilizar guantes resistentes a productos químicos. Los guantes deben estar certificado según un estándar apropiado. Los guantes deben tener un tiempo mínimo de avance que sea apropiado para la duración de la exposición.
<b>Protección para los ojos:</b>	Evitar contacto visual. El contacto con los ojos se puede evitar usando gafas protectoras.

**Protección de la piel y el cuerpo:**

Lavar con agua y jabón después de quitarse el traje de protección. Descontaminar la ropa antes de reutilizarla o utilizarla. Equipos desechables (trajes, delantales, mangas, botas, etc). Utilice un traje protector impermeable apropiado.

**Protección de la higiene:**

Asegúrese de que haya una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de usarla nuevamente. Manipular respetando buenas prácticas de higiene industrial y práctica de seguridad. Lavarse las manos antes de los descansos y inmediatamente después de manipular el producto.

**Protección respiratoria:**

Puede ser necesario el uso de un respirador con filtro de partículas hasta que se instalen medidas técnicas eficaces. La protección proporcionada por los respiradores purificadores de aire es limitada. Utilice un equipo de respiración autónomo en casos de derrames de emergencia, cuando los niveles de exposición sean desconocidos o bajo cualquier circunstancia en la que los respiradores purificadores de aire podrían no ofrecer protección adecuada.