

## Difusión translaminar

**Comanche® Plus** tiene acción translaminar, difundiéndose de una cara de la hoja a la otra. por ello **Comanche® Plus** es eficaz sobre los ácaros que se encuentran en el envés de la hoja, incluso cuando sólo se haya tratado el haz. Este hecho se ha puesto de manifiesto por la actividad ovicida demostrada al tratar el haz de una hoja de judía con huevos de *Tetranychus urticae*, tanto sobre los huevos del haz como del envés.



## Persistencia:

La efectividad de **Comanche® Plus** es duradera a lo largo de varias semanas gracias a su actividad residual, tanto sobre huevos como sobre las formas móviles.

## Comanche® Plus: Eficacia en campo.

### Influencia de las temperaturas:

Los ensayos de campo realizados muestran igualmente una elevada eficacia, con independencia de las condiciones meteorológicas de los días siguientes a la aplicación.

### Selectividad:

**Comanche® Plus** es selectivo en todos los cultivos.

Ligera fitotoxicidad aparece en algunas variedades de rosal en función de las condiciones de crecimiento.

# Comanche® Plus

## Información técnica:

<b>Formulación:</b>	Polvo mojable conteniendo 200 g de Tebufenpirad por Kg.	
<b>Presentación:</b>	Envase de 0,1 Kg.	
<b>Aplicaciones autorizadas:</b>	Tratamientos acaricidas en cítricos, tomate, berenjena, pepino, calabacín, melón, sandía, judías verdes, fresa, algodón y ornamentales (clave), frutales de pepita, melocotonero, albaricoquero.	
<b>Peligrosidad:</b>	El producto está clasificado como:	
	<i>Clasificación toxicológica:</i>	Nocivo
	<i>Mamíferos:</i>	A
	<i>Aves:</i>	A
	<i>Peces:</i>	C
	<i>Relativamente poco peligroso para las abejas.</i>	
<b>Plazo de seguridad:</b>	3 días judías verdes. 28 días algodón. 7 días resto de cultivos autorizados.	
<b>Número de registro:</b>	19.588	

Para cualquier otra información no incluida en este folleto técnico, consúltese la etiqueta o póngase en contacto con el Distribuidor de **Comanche® Plus** de la zona o con el Dpto. Técnico de BASF.

- > Alta eficacia.
- > Efecto choque.
- > Difusión translaminar.
- > Persistencia.
- > Respeto la fauna auxiliar.



BASF Española S.A.  
Can Rabia, 3 - 5  
08017 Barcelona  
Tel. Dpto. Técnico: 95 428 16 60  
mail: basfagro.basfesa@basf.com  
www.agro.basf.es

**BASF**  
The Chemical Company

# Comanche® Plus

Acaricida de alta eficacia  
contra ácaros fitófagos

**BASF**  
The Chemical Company

# Comanche® Plus

## Es un acaricida desarrollado a nivel mundial por BASF.

**Comanche® Plus** contiene 200 g de Tebufenpirad por kilo en forma de polvo mojable.

**Comanche® Plus** se caracteriza por su gran actividad sobre diferentes especies de ácaros fitófagos en sus distintos estadios de desarrollo, por su buen efecto de choque, su larga persistencia cuando se aplica en tratamientos tempranos y la regularidad de los resultados.

**Comanche® Plus** es altamente eficaz en el control de los principales ácaros tetránquidos perjudiciales de nuestros cultivos: *Panonychus citri* y *Tetranychus urticae*.

A través de los numerosos ensayos realizados por BASF se ha comprobado la eficacia y selectividad de **Comanche® Plus** en diferentes cultivos como cítricos, frutales y numerosos hortícolas, ornamentales y algodón.

**Comanche® Plus** puede ser utilizado en Programas de Lucha Integrada.

Por todas estas razones, **Comanche® Plus** es un instrumento efectivo en el control de los ácaros en numerosos cultivos.



### Modo de aplicación:

#### Momento de aplicación

**Comanche® Plus** debe ser usado preferentemente cuando aparecen las primeras larvas de araña sobre las hojas del cultivo (2-4 formas móviles), si bien en cítricos también puede usarse de forma preventiva antes de la eclosión de los huevos.

#### Número de tratamientos

No aplicar más de una vez **Comanche® Plus** por ciclo de cultivo o campaña. Tampoco debe aplicarse en dicho período ningún otro acaricida con el mismo modo de acción (METI), tal como son los formulados con Fenazquin, Fenpiroximato, Piridaben y Tebufenpirad, ya sean solos o en mezcla. En el caso de que se necesitara dar otro tratamiento, utilice **Norvan® 55 SC**.

#### Compatibilidades

**Comanche® Plus** no ha presentado ningún problema de compatibilidad, ni física ni química, con los productos que se emplean comúnmente en los cultivos sobre los que está autorizado su uso.

**Comanche® Plus** puede emplearse con aceite.

### Modo de empleo:

#### Cítricos y Frutales:

Se recomienda tratar una sola vez al año con **Comanche® Plus** cuando aparezcan las primeras formas móviles de los ácaros (2-4 formas móviles/hoja).

### Dosis:

#### Cítricos

- > Control de la Araña Roja (*Tetranychus urticae*): **35 g/HI**.
- > Control del Ácaro Rojo (*Panonychus citri*): **25-35 g/HI**.

#### Frutales:

- > Ácaros tetránquidos: **25-50 g/HI**.

(Dosis más alta para infestación elevada).

Aplicado en pre-eclosión de los huevos, la dosis puede reducirse hasta **15 g/HI**. En los casos que sea necesario dar un segundo tratamiento, deberá utilizarse **Norvan® 55 SC**, con el fin de cambiar el modo de acción y evitar así futuras resistencias de los ácaros al producto.

#### Hortícolas y ornamentales:

- > Tratar al aparecer las primeras formas móviles sobre las hojas, con una dosis de **100 g/HI**, procurando mojar bien toda la superficie foliar.
- > En el caso de ser necesaria una segunda aplicación, deberá tratarse con **Norvan® 55 SC**.

### Toxicología:

#### Abejas

Se han realizado diversos ensayos para determinar la influencia de **Comanche® Plus** sobre las abejas. Tratando a dosis de 100 ppm de producto técnico (50 g/HI de producto comercial), **Comanche® Plus** no resulta letal para las abejas obreras, ni provoca confusión en la colmena ni cambios de hábitos. Por ello puede aplicarse durante la floración de los cultivos sin presencia de abejas.

#### Fauna auxiliar

En diversos estudios realizados para determinar la toxicidad potencial de **Comanche® Plus** sobre insectos depredadores y parasitoides, se comprobó que **Comanche® Plus**, a una dosis entre 20-30 g/HI, no produce ningún efecto adverso sobre: *Anthocoris nemorum*, *Bombix mori*, *Chrysoperla carnea*, *Diglyphus isea*, *Encarsia formosa*, *Leptomastix dasylopii*, *Stethorus punctillum*, *Rodolia cardinalis*.

A esta misma dosis **Comanche® Plus** mostró una toxicidad moderada contra los ácaros fitoseidos: *Phytoseiulus persimilis*, *Amblyseius spp.* Este efecto puede evitarse con tratamientos tempranos, en los que la aplicación del producto se realiza sin su presencia. Por otro lado, se ha comprobado en aplicaciones de campo con presencia de ácaros fitoseidos que, si bien se produce una disminución en el número de individuos, la población se recupera en poco tiempo. Todas estas características en relación a la fauna útil hacen que **Comanche® Plus** pueda usarse en Programas de Lucha Integrada.

### Efecto de choque:

En comparación con otros acaricidas, **Comanche® Plus** muestra una excelente rapidez de acción, principalmente sobre adultos y larvas, consiguiendo en pocos minutos una gran mortandad.

# Comanche® Plus