

Nombre: INTUIFEX

Por la
CONFIANZA



Marzo 2025

Teléfonos de emergencia toxicológica:

SAMU: 106
CISPROQUIM®: 080-050-847
FMC LATINOAMERICA SUCURSAL: 421 4811

Teléfonos De Emergencia Química:

CHEMTREC (+ 51) 17071295

Página 1 de 5

FICHA TECNICA INTUIFEX

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRICOLA
INSECTICIDA AGRICOLA
DISPERSION DE ACEITE (OD)

Reg. PQUA N° 3508-SENASA
TITULAR DEL REGISTRO: FMC LATINOAMERICA S.A. SUCURSAL

COMPOSICIÓN GARANTIZADA

COMPOSICIÓN:

Cyantraniliprole..... 100 g/l
Aditivos..... 1 Litro

GENERALIDADES

Intuifex es un insecticida formulado como dispersión oleosa (OD) para ser aplicado por aspersion foliar. El insecticida Intuifex es un producto que pertenece a las diamidas antranilicas (IRAC, Grupo 28), es un producto de espectro cruzado (controla especies seleccionadas de diferentes órdenes, pero al mismo tiempo presenta un riesgo bajo para los artrópodos benéficos). El insecticida Intuifex funciona principalmente por ingestión, pero también tiene actividad de contacto. El insecticida Intuifex debe aplicarse temprano en la colonización de infestaciones de plagas cuando las poblaciones de insectos son bajas.

Intuifex actúa en los insectos como activador de los receptores de rianodina, afectando el proceso de contratación muscular. Esto producirá en los insectos sensibles la detención de la alimentación, parálisis y luego la muerte en 1 a 3 días. Es principalmente efectivo por ingestión de las partes tratadas de las plantas, aunque también posee actividad por contacto. Se recomienda también implementar un cuidadoso monitoreo de la plaga en el cultivo para identificar la presencia de las plagas oportunamente verificar la dinámica poblacional de las plagas, y decidir el correcto momento de la aplicación, obteniendo la mejor eficiencia del producto. Realizar aplicación foliar.

RECOMENDACIONES DE USO

**AGITE BIEN ANTES DE USAR”
“MEZCLAR BIEN ANTES DE REALIZAR LA APLICACIÓN”
“CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO”**

Cultivo	Plaga		Dosis		PC (Días)	LMR (ppm)
	Nombre Común	Nombre Científico	L/ha	L/200 L		
Pimiento	Mosca blanca del tabaco	<i>Bemisia tabaci</i>	0.75 -1	-	1	0.5
	Mosca de la fruta	<i>Ceratitís capitata</i>	-	0.25-0.3		
	Mosquilla del brote	<i>Prodiplosis longifila</i>	0.75-1.25	-		
	Gusano perforador del fruto	<i>Symmetrichema capsicum</i>	0.5 -0.75	-		

	Gusano perforador del fruto	<i>Heliothis virescens</i>	0.5 –0.75	-		
Cebolla	Minador de las hojas	<i>Liriomyza huidobrensis</i>	0.4-0.6	-	1	0.05
	Trips	<i>Thrips tabaci</i>	1.0-1.25	-		
Tomate	Mosca blanca del tabaco	<i>Bemisia tabaci</i>)	0.75 –1.0	-	1	2
	Gusano per forador del fruto	<i>Heliothis virescens</i>)	0.5-0.75	-		
	Mosquilla del brote	<i>Prodiplosis longifila</i>)	0.75-1.0	-		
	Gusano del follaje	<i>Spodoptera eridania</i>)	0.5-0.75	-		
Algodón	Mosca blanca del tabaco	<i>Bemisia tabaci</i>	0.75	-	7	1.5
Papa	Mosca minadora	<i>Liriomyza huidobrensis</i>	0.50	-	7	0.05
Alcachofa	Mosca minadora lagunar	<i>Nemorimyza maculosa</i>	0.25-0.3	-	7	0.1
Mango	Mosca de la fruta ⁽²⁾	<i>Ceratitis capitata</i>	-	0.2- 0.3	7	0.7
Mandarina	Mosca de la fruta ⁽²⁾	<i>Ceratitis capitata</i>	-	0.25	1	0.7
Arroz	Mosca minadora de Arroz	<i>Hydrellia wirthi</i>	0.2 – 0.25	-	14	0.02
	Gusano cogollero	<i>Spodoptera frugiperda</i>	0.15 – 0.2			
	Cigarrita del virus de la hoja blanca	<i>Tagosodes (=Sogatodes) orizicolus</i>	0.25 – 0.03			
Paltos	Thrips	<i>Thrips tabaci</i>	0.75 – 1.0	-	40	0.01
Arándanos	Mosca blanca	<i>Bemisia tabaci</i>	0.5	-	3	4
	Gusano perforador grande de la bellota	<i>Chloridea virescens</i>	0.5			
	Piojo harinoso	<i>Pseudococcus longispinus</i>	0.5 – 0.6			

P.C.: Período de Carencia: Días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha.

Período de reingreso: No se debe permitir el reingreso al área tratada antes de 12 horas después de la aplicación.

L.M.R: Límite máximo de residuos.

(1) Cuando se prepare la solución de aplicación con aguas que tengan un pH 8.0 o inferior, no se requiere realizar acidificación (corrección de pH) si la aplicación se hace a más tardar 4 horas después de mezclarse el producto en el tanque. Si el pH es mayor a 8.0 se debe aplicar un corrector de pH para disminuirlo a 6.0 o 7.0. Si el agua utilizada para la aplicación tiene una temperatura superior a 50°C, (122° F), la eficacia del producto disminuirá. No realice mezclas con fertilizantes que tengan un pH alto para evitar la desestabilización de la mezcla en el tanque.

(2) Para obtener los mejores resultados de control se debe aplicar en mezcla de tanque con la proteína hidrolizada (5,9% SL), sugerida en la etiqueta a una dosis de 1 L/cilindro. El volumen de agua promedio utilizado para las pruebas de eficacia para el control de mosca de la fruta en el cultivo de mandarina y mango fue de 300 L/ha (1,5 cil/ha), que equivalen a 375 ml de Intuifex /ha en el cultivo de mandarina y un volumen entre 300 a 450 ml de Intuifex /ha en mango.

FRECUENCIA Y ÉPOCAS DE APLICACIÓN

Comience las aplicaciones cuando se observen los primeros signos de infestación de la plaga en el campo para maximizar la efectividad del producto. Realice las aplicaciones cada 7 a 10 días dependiendo de la presión de la plaga, rotando con insecticidas que tengan un modo de acción diferente a los del grupo 28, siguiendo las recomendaciones de IRAC.

Los ensayos de eficacia para determinar las dosis que deben ser incluidas en la etiqueta se realizaron en las siguientes etapas fenológicas:

Pimiento: Para el control de Bemisia y Prodiplosis se realizó la primera aplicación durante la etapa vegetativa y la segunda aplicación durante la floración o la formación de los frutos con la presencia de los primeros insectos adultos

o máximo 1% de infestación. Para el control de *Heliothis* o *Symmetrichema* las aplicaciones se realizaron durante la formación de los frutos con la aparición de las primeras posturas o etapas tempranas de las larvas. Para completar la Ceratis, aplicar al inicio de la maduración del fruto o antes de iniciar el cambio de color. Aplicar en mezcla con un atrayente (Proteína hidrolizada) a la dosis recomendada en su etiqueta. La aplicación debe ser parcial, sólo el 50% del campo, es decir, aplicar dejando una línea o surco. Realice las aplicaciones cada 7 a 10 días.

Cebolla: Para el control de *Liriomyza* y *Trips* las aplicaciones fueron realizadas durante el crecimiento y la formación de los bulbos con una infestación de aproximadamente 10%.

Tomate: Para el control de insectos como *Bemisia* y *Prodiplosis* se realizaron las aplicaciones durante la etapa vegetativa y durante la formación de los frutos con la presencia de los primeros insectos adultos o máximo 1% de infestación.

Algodón: Durante el desarrollo vegetativo, en plántulas jóvenes con la primera aparición de los síntomas de la plaga y el comienzo de la formación de los botones florales, con máximo 1% de infestación.

Papa: Durante el crecimiento vegetativo o la tuberización, aplicar a la aparición de las primeras minas en las hojas y realizar un mínimo de 2 aplicaciones con 7 días de intervalo entre ellas.

Mango: Para el control de mosca de la fruta en el cultivo de mango se sugiere realizar la aplicación de Intuifex en una dosis de 200 a 300 ml/200L, se recomienda hacer dos aplicaciones con un intervalo de 7 días, iniciando las aplicaciones antes del cambio de color (Previo al inicio de maduración de frutos) en mezcla con la proteína hidrolizada sobre la cuarta parte del campo aproximadamente, aplicando solo un cuadrante del árbol o 1 hilera completa cada 4 surcos de árboles.

Mandarina: Para el control de la mosca mediterránea de la fruta en cultivos de mandarina, se sugiere realizar mínimo de dos aplicaciones con intervalos de 7 días a la tasa sugerida en la etiqueta, en mezcla con proteína hidrolizada a la tasa sugerida por el fabricante. Comenzar las aplicaciones antes de la maduración de fruta (antes del cambio de color), aplicar aproximadamente a una cuarta parte del campo, cubriendo solo un cuadrante del árbol o una fila completa cada cuatro filas de árboles.

Alcachofa: Con la aparición de los primeros daños y larvas en hojas, durante la fase vegetativa o reproductiva del cultivo. Realice las aplicaciones cada 7 a 10 días.

Arroz: Para el control de *Hydrellia*, aplicar con la aparición de los primeros daños y larvas en las hojas, durante el crecimiento vegetativo, macollamiento y hasta el espigado, con intervalos de 28 días. Para el control de *Spodoptera*, con la aparición de los primeros daños y larvas en hojas, durante el crecimiento vegetativo, macollamiento, formación y maduración de la espiga, con intervalos de 10 días. Para el control de *Tagosodes*, con la aparición de los primeros adultos y ninfas o su primer daño foliar, durante el crecimiento vegetativo y hasta el macollamiento, con intervalos de 21 días.

Palto: Realizar una sola aplicación en la etapa de floración y rotar con un insecticida que tenga diferente mecanismo de acción. Realizar la aplicación a la dosis indicada cuando el cultivo se encuentre en la etapa de floración o inicio de formación de frutos y la infestación promedio e la plaga sea igual o menor a 5 individuos por fruto, empleando el rango inferior de la dosis con niveles de infestación iniciales y el rango superior cuando el nivel de infestación sea mayor.

Arándanos: Para el control de *Heliothis*, con la aparición de las primeras larvas en brotes, hojas y frutos durante el crecimiento vegetativo o durante la fase reproductiva, con intervalos de 14 días. Para el control de *Pseudococcus*, con la aparición de los primeros adultos y ninfas en hojas o frutos durante el crecimiento vegetativo o durante la fase reproductiva, con intervalos de 7 días. Para el control de *Bemisia*, con la aparición de las primeras ninfas en el envés de las hojas durante el crecimiento vegetativo o durante la fase reproductiva, con intervalos de 14 días.

PREPARACIÓN DE LA MEZCLA

Llene con agua el tanque de mezcla hasta $\frac{3}{4}$ @ o la $\frac{1}{2}$ de su capacidad. Agregue la cantidad de Intuifex que se vaya a utilizar, complete el volumen de agua y agite bien hasta que la mezcla sea homogénea. Mantenga la mezcla agitada, mezclando de vez en cuando y cada vez que vaya a llenar el equipo de aplicación previamente calibrado.

FITOTOXICIDAD Y COMPATIBILIDAD

FITOTOXICIDAD: **Intuifex** cuando se usa en las dosis recomendadas y siguiendo las indicaciones de esta etiqueta, no se han observado síntomas de fitotoxicidad ni de reducción en los rendimientos en los cultivos aquí recomendados.

COMPATIBILIDAD: Dado que las formulaciones pueden cambiar y pueden introducirse algunas nuevas, se recomienda hacer una mezcla previa de una pequeña cantidad equivalente a la dosis recomendada en la etiqueta y observar los posibles cambios adversos de compatibilidad física en el tanque de la mezcla (precipitación, floculación, etc.). Este producto puede ser mezclado con pesticidas etiquetados para ser usados en los cultivos señalados en esta etiqueta de acuerdo con las limitaciones y precauciones más restrictivas especificadas en la etiqueta. No exceda las cantidades de las dosis indicadas en la etiqueta. Este producto no se puede mezclar con ningún otro producto que tenga prohibiciones indicadas en su etiqueta.

1. **Intuifex** es una Dispersión en aceite. Las investigaciones han demostrado que la tolerancia de cultivos es aceptable cuando se utiliza **Intuifex** ya sea solo o en combinación con otros pesticidas fungicidas y adyuvantes comunes en mezclas de tanques. Las mezclas en tanque de **Intuifex** con algunos productos formulados como concentrados en emulsión (EC) y con algunos pesticidas que de manera inherente han demostrado bajos márgenes de seguridad pueden ocasionar daños a los cultivos. Las variedades de cultivos pueden variar en su respuesta. De igual manera, las condiciones climáticas durante el crecimiento de la cosecha pueden ejercer ciertas influencias. No es posible evaluar **Intuifex** solo o con todas las combinaciones posibles de mezclas de tanque y en todas las variedades y bajo todas las condiciones ambientales. Por lo tanto, antes de usar **Intuifex** solo en una nueva variedad de cultivo o con cualquier mezcla de tanque en un área grande, se recomienda realizar una prueba con la mezcla de acuerdo con las instrucciones de la etiqueta sobre su uso, con el fin de garantizar que no se produzcan efectos adversos en el cultivo. Consulte a un representante de FMC para obtener más información sobre el uso de **Intuifex** en mezcla de tanque.
2. La aplicación de insecticidas de Diamidas en una secuencia de tiempo corta (por ejemplo: aplicaciones en intervalos de siete días o menos) antes o después de **Intuifex** también pueden tener resultados negativos sobre los cultivos. La aplicación de **Intuifex** junto con cualquier otro producto que produzca resultados negativos al realizar mezclas de tanque, incluyendo específicamente a los indicados anteriormente, pero sin limitarse a ellos, puede causar resultados negativos en los cultivos cuando se aplican en una secuencia de tiempo corta. Dichos usos deberán ser sometidos a pruebas según se describe más adelante antes de realizar una aplicación de manera ex tensa. El uso de **Intuifex** en cualquier mezcla de tanque o secuencia de aplicaciones que no esté descrita específicamente en las etiquetas del producto **Intuifex** o en cualquier otra instrucción sobre usos de productos de FMC, podría resultar en daños potenciales a los cultivos.
3. Cumpla con las precauciones recomendadas en esta etiqueta y en las etiquetas de cualquier otro producto que vaya a ser utilizado en mezclas de tanque o en aplicaciones secuenciales antes de realizar dichas aplicaciones a sus cultivos. Cumpla con las instrucciones de la etiqueta que sea más restrictiva. FMC no será responsable de ningún daño que sufran los cultivos ocasionado por el uso de una mezcla de tanque o aplicaciones secuenciales que no estén descritas específicamente en las etiquetas del producto **Intuifex** sobre su uso o en las instrucciones para uso de cualquier otro producto de FMC. Se debe realizar una prueba de fitocompatibilidad, tratando con la mezcla una pequeña área del cultivo de acuerdo con las instrucciones de la etiqueta para su uso con el fin de observar que no se produzcan efectos tóxicos en el cultivo. La mezcla deberá hacerse solamente con los pesticidas registrados para ser usados en los cultivos indicados aquí en esta etiqueta. Evite las mezclas de varios productos a la vez y evite preparar caldos de dispersión /mezclas muy concentrados.

PRIMEROS AUXILIOS

- En caso de contacto con la piel: Retire la ropa contaminada. Lávese la parte afectada inmediatamente con abundante agua y jabón por al menos 15 minutos. Consulte a un médico si lo considera necesario.
- En caso de contacto con los ojos: No se indica intervención específica ya que el compuesto no se considera peligroso. Si el producto entra en contacto con los ojos, mantenga los ojos abiertos y enjuague con agua lenta y suavemente durante 15 minutos. Si tiene lentes de contacto, retírelos después de 5 minutos y continúe lavando los ojos. Consulte a un médico si es necesario.

- En caso de inhalación: Lleve al paciente al aire fresco, lejos del sitio contaminado. Si la persona está respirando con dificultad, suministre oxígeno. Consulte a un médico si lo considera necesario.
- En caso de ingestión: Lleve al paciente al médico y muéstrela la etiqueta.

GUIA PARA EL MÉDICO

ANTÍDOTO: No existe antídoto específico. Se debe realizar tratamiento Sintomático.

**EN CASO DE INTOXICACIÓN, LLAME AL MÉDICO INMEDIATAMENTE
O LLEVE AL PACIENTE AL MÉDICO Y MUÉSTRELE LA ETIQUETA**

OTRA INFORMACIÓN

**DESPUÉS DE USAR EL CONTENIDO, ENJUAGUE TRES VECES Y VIERTA
LA SOLUCIÓN EN LA MEZCLA DE APLICACIÓN, LUEGO INUTILÍCELO 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.

**LIGERAMENTE PELIGROSO
CUIDADO**