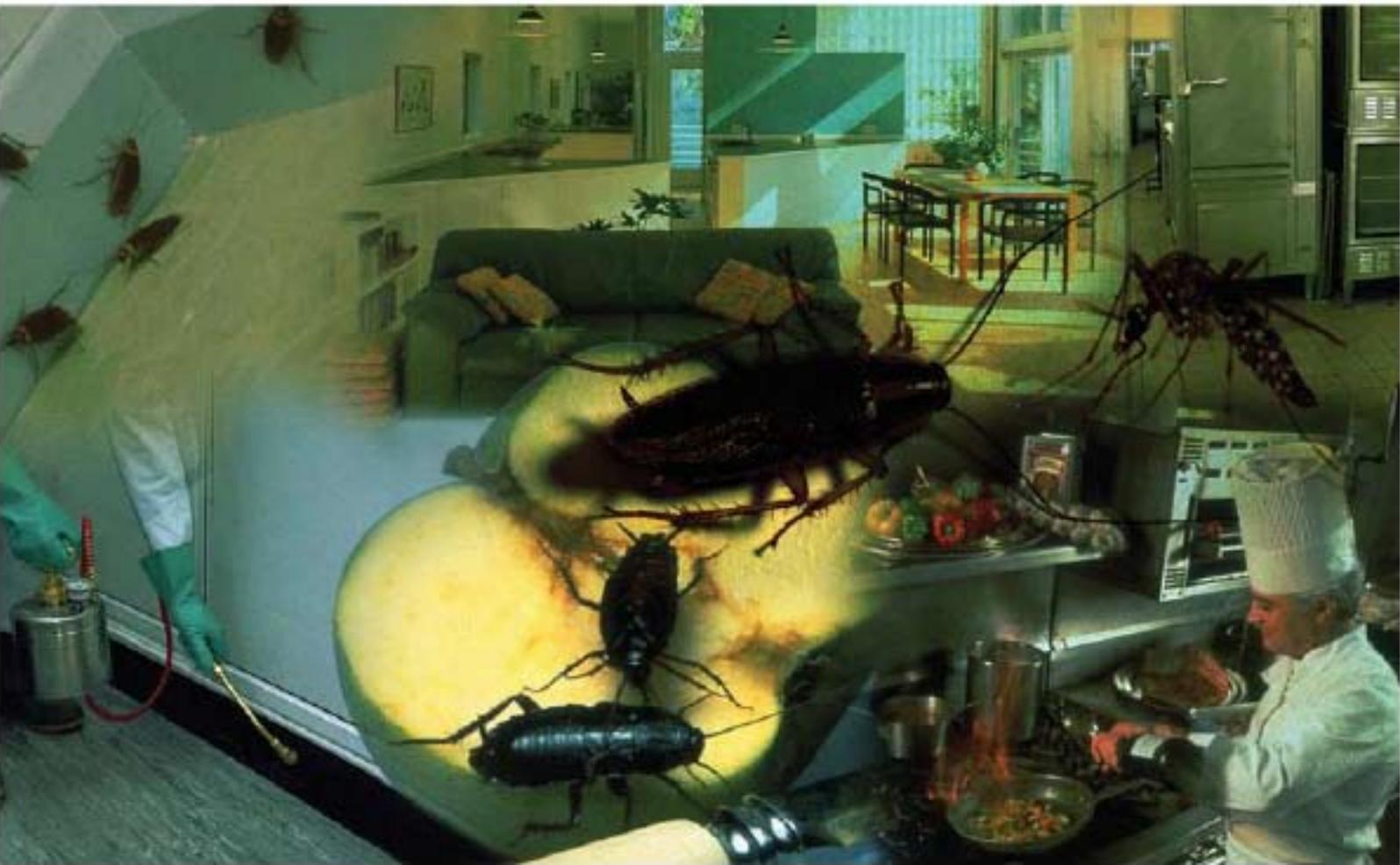


Bayer Environmental Science



K-Othrine® FW



K-Othrine® FW

CARACTERÍSTICAS:

K-Othrine® FW es un insecticida que tiene dos grandes ventajas: el ingrediente activo (Deltametrina) y su formulación (Suspensión Concentrada específica para el manejo de plagas urbanas y periurbanas).

INGREDIENTE ACTIVO:

La Deltametrina reúne un sinnúmero de ventajas frente a otros piretroides: efectividad, seguridad de uso para las personas, animales de sangre caliente y medio ambiente, espectro de acción, residualidad y facilidad de uso.

FORMULACIÓN:

La Suspensión Concentrada (Floable) es una suspensión estable y homogénea de polvo micronizado del Ingrediente Activo con un tamaño menor a los 5 micrones de diámetro, en un medio acuoso que le infieren al producto una mayor residualidad, sin olor y sin fitotoxicidad si se pulverizan plantas, arbustos y árboles en tratamientos espaciales.

ESPECTRO DE ACCIÓN:

Insectos voladores:

mosquitos, moscas, tábanos, avispas, polillas.

Insectos rastreros:

cucarachas, garrapatas, hormigas, arañas, vinchucas, escorpiones, chinches.



VENTAJAS

1- GRAN EFECTIVIDAD

K-Othrine® FW es el insecticida más potente del mundo.

Por ejemplo para el control de cucaracha alemana (*Blatella germanica*) la relación de actividad en otros ingredientes activos es la siguiente:

53	Veces más potente que	Clorpirifos
50	Veces más potente que	DDVP
10	Veces más potente que	Permetrina
5	Veces más potente que	Cipermetrina
2,5	Veces más potente que	Cyflutrina
2	Veces más potente que	B-Cipermetrina

2- MAYOR SEGURIDAD

K-Othrine® FW es el insecticida más seguro para el hombre y los animales de sangre caliente, ofreciendo una seguridad de uso superior a otros insecticidas

Ej.: Si calculamos el coeficiente de seguridad mediante la relación entre:

DL50 en ratas % DL50 en moscas=

Producto	Tox. en ratas DL50 mg/kg	Tox. en moscas DL50 mg/kg	Coeficiente de seguridad (**)
DDVP	(*)80	8	10
Clorpirifos	(*)223	0,625	357
Cipermetrina	(*)4123	0,238	17.400
K-Othrina	(*)1000	0,025	40.000

(*) Del ingrediente activo (**) A mayor valor de coeficiente, mayor seguridad de uso.

3- MANEJO SEGURO

- No tiene olor, no mancha, no irrita
- No contiene solventes orgánicos
- No es volátil ni corrosivo
- No daña plantas ni flores
- Estable a la luz solar y el calor
- No deja residuos visibles
- Fácil preparación: solo agitar



4- RESIDUALIDAD PROLONGADA

Por su muy baja tensión de vapor y alta fotoestabilidad, **K-Othrine® FW** es el insecticida que brinda un poder residual prolongado: 2 a 4 meses, dependiendo de las dosis empleadas y el tipo de superficie a tratar.



5- GRAN VERSATILIDAD DE USO

- Campañas de Municipalidades y Organismos Públicos
- Salud Pública: vinchucas, mosquitos
- Hospitales, escuelas, hoteles, industria alimenticia, consorcios, oficinas, clubes, restaurantes, barcos, aviones.....
- Higiene rural, tambos, studes, granjas avícolas, cabañas, porquerizas...

6- EL DE MENOR IMPACTO AL MEDIO AMBIENTE

- En el suelo se inmoviliza e inactiva por biodegradación.
- No hay acumulación, percolación, ni contaminación de napas freáticas.
- No afecta la actividad microbiana ni provoca perturbaciones en el equilibrio de la actividad biológica. No produce ningún riesgo sobre lombrices.



FORMAS DE USO Y DOSIFICACIÓN

		K-Othrine® FW 0,75 Cada 5 litros de agua	K-Othrine® FW 2,5 Cada 5 litros de agua
Higiene Pública e Industrial Insectos Voladores	Insectos voladores	75-100 cm ³	25-50 cm ³
	Insectos rastreros	100-150 cm ³	50-75 cm ³
Salud Publica	Vinchucas/Anopheles Aedes/ Culex	250 cm ³	100 cm ³

RECOMENDACIONES DE USO

- Se recomienda preparar la solución fuera del equipo.
- En punta de lanza usar: Filtro ranurado
- En empuñadura de lanza usar: Filtro malla 50
- Pastillas de abanico plano (Herbicidas): N°8001, N°80015, N°11001, N°110015 (aplicaciones para rastros).
- Pastillas de cono hueco (Insecticidas): D2 (disco), X2 (núcleo), D3 X3 (aplicaciones para voladores).
- La elección de las pastillas herbicidas/insecticidas como así también la combinación de disco/núcleo dependerá del caudal a aplicar; consultar tablas de caudales de los fabricantes.
- Lavar inmediatamente los equipos completos luego de la aplicación.

RECOMENDACIONES POSTERIORES A LA APLICACIÓN

Una vez aplicado el producto dejar transcurrir 2 horas hasta el secado del mismo, antes de ingresar al ambiente tratado

PRESENTACIÓN

K-Othrine® FW 0,75:

envase dosificador x un litro



K-Othrine® FW 2,5:

botella x un litro



ESPECIFICACIONES

Composición:

K-Othrine® FW 0,75

Deltametrina: (S)- alfa- ciano-m-fenoxibencil(1R,3R)-3-(2,2-dibromovinil)
-2,2 - dimetilciclopropanocarboxilato-----0,75% P/P
Solventes y emulsionantes c.s.p.-----100% P/P

K-Othrine® FW 2,5

Deltametrina: (S)- alfa- ciano-m-fenoxibencil(1R,3R)-3-(2,2-dibromovinil)-2,2
dimetilciclopropanocarboxilato-----2,5% P/P
Solventes y emulsionantes c.s.p.-----100% P/P

● **Grupo químico:** Piretroides

● **Formulación:** Suspensión concentrada ("Floable")

● **No inflamable**

● **Modo de acción:** Por contacto e ingestión

TOXICOLOGÍA

K-Othrine® FW 0,75

DL 50 oral aguda ratas: >4000 mg/kg
DL 50 dermal aguda ratas : >5000 mg/kg
Clase IV; Banda Verde;
Producto que normalmente no ofrecen peligro

K-Othrine® FW 2,5

DL 50 oral, rata macho:>12000 mg/kg
DL 50 dermal, conejo:>5000 mg/kg
Ecotoxicidad: Deltametrina
LC (96h) peces: 0,001 mg/l
Clase IV; Banda Verde;
Producto que normalmente no ofrecen peligro

Registros:

Argentina

K-Othrine® FW 0,75

Inscrito en el Ministerio de Salud y Ambiente R.N.P.U.D. N°:0250066
Autorizado por Disposición SENASA APAC N°: 1655/2003

K-Othrine® FW 2,5

Inscrito en el Ministerio de Salud y Ambiente R.N.P.U.D. N°:0250048
Autorizado por Disposición SENASA APAC N°: 1655/2003

Uruguay

K-Othrine® FW 0,75

Reg. M.S.P. N°: 52470
Reg. I.M.M.S. de S.P. N°: 128
M.G.A.P. Ind. An. N°: AJ11

K-Othrine® FW 2,5

Reg. M.S.P. N°: 52857
M.G.A.P. Ind. An. N°: AJ12

