

Precauciones y advertencias

Grupo químico: Espirotetramato pertenece al grupo químico de los **Ácidos Tetrámicos**.

Seguir las precauciones habituales en el manejo de productos fitosanitarios. Permitir que intervengan sólo personas adultas y con experiencia en el manejo de estos productos. Manipular con cuidado. No ingerir. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Puede causar sensibilización en contacto con la piel. Equipo de protección personal a utilizar durante la preparación: overol impermeable, protector facial mascarilla para polvos, antiparras, guantes de nitrilo impermeables y botas de goma. Durante su aplicación utilizar: traje protector impermeable, protector facial, antiparras, guantes de nitrilo impermeables (preferentemente de nitrilo) y botas de goma. Procurar ventilación adecuada en el lugar de trabajo. No comer, beber o fumar durante la preparación y/o aplicación. No inhalar el producto y no exponerse a la neblina de la pulverización. No aplicar contra el viento. No aplicar en presencia de niños, personas en general y animales domésticos. Después del trabajo, lavar prolijamente con agua y jabón todas las partes del cuerpo expuestas al producto. Sacar la ropa contaminada y lavarla separadamente de la ropa de casa. Lavar la piel expuesta antes de comer, beber, fumar o ir al baño. Lave con abundante agua los equipos utilizados en la aplicación. Causa moderada irritación ocular. El contacto con la piel en forma prolongada o frecuentemente repetida, puede causar reacciones alérgicas en algunas personas sensibles. No realizar aplicaciones excesivas y evitar deriva.

“MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS”.

“EN CASO DE INTOXICACIÓN MOSTRAR LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD”.

“REALIZAR TRIPLE LAVADO DE LOS ENVASES, INUTILIZARLOS Y ELIMINARLOS DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES”.

“NO LAVAR LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RÍOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA”.

“PARA APLICACIONES AÉREAS OBSERVAR LAS DISPOSICIONES QUE HA ESTABLECIDO LA AUTORIDAD COMPETENTE”.

“NO REINGRESAR AL ÁREA TRATADA ANTES DEL PERIODO INDICADO DE REINGRESO”.

“LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS DEBERÁ EFECTUARSE DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE”.

“NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS, PRODUCTOS VEGETALES O CUALESQUIERA OTROS QUE ESTÉN DESTINADOS AL USO O CONSUMO HUMANO O ANIMAL”.

Teléfonos de emergencia:

(2) 2635 3800	Centro de Información Toxicológica de la P.U.C. (Atención las 24 horas) Convenio CITUC/AFIPA.
(2) 2520 8200	Bayer S.A. (Atención en horario de oficina).

Edición: 20/01/2025



NOCIVO



Movento® 100 SC

Insecticida

Suspensión Concentrada (SC)

Contenido neto:

Composición.	Ingrediente activo	
	Espirotetramato (*)	10 % p/v (100 g/L)
	Coformulantes c.s.p.	100 % p/v (1 L)

(*) *cis-4*-(etoxicarboniloxi)-8-metoxi-3-(2,5-xilii)-1-azaspiro[4.5]dec-3-en-2-ona

LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA Y FOLLETO ADJUNTO ANTES DE USAR EL PRODUCTO

NO INFLAMABLE - NO EXPLOSIVO - NO CORROSIVO

Movento® 100 SC es un insecticida formulado como suspensión concentrada que contiene un nuevo ingrediente activo con un nuevo y diferente modo de acción: inhibición de la síntesis de lípidos. **Movento® 100 SC** es un insecticida sistémico ambimóvil (translocación apical y basal, a parte aérea y raíces), para control de insectos chupadores en frutales y hortalizas de acuerdo a la información presente en el cuadro de instrucciones de uso.

Autorización Servicio Agrícola y Ganadero: N° 1776

®: Marca Registrada por Grupo Bayer

Importado por: **Bayer S.A.**
Av. Andrés Bello 2457, Piso 21,
Providencia, Santiago, Chile.
Fabricado por: **Bayer AG**
Alte Heerstrasse, 41538 Dormagen,
Alemania.

Bayer S.A.
Carrera 50 Calle 8,
Soledad - Atlántico, Barranquilla,
Colombia.

www.cropscience.bayer.cl

Bayer

Lote de
fabricación:
Fecha de
vencimiento:



Inseal etiqueta **Movento 100 SC**, 1 L
750 mm ancho x 150 mm alto Tiro/retiro
2/2 color
Tiro: Yellow C, Negro
Retiro: Yellow C, Negro

Precauciones e instrucciones de uso. Tirar aquí.

Precauciones y advertencias

Grupo químico: Espirotetramato pertenece al grupo químico de los **Ácidos Tetrámicos**.

Seguir las precauciones habituales en el manejo de productos fitosanitarios. Permitir que intervengan sólo personas adultas y con experiencia en el manejo de estos productos. Manipular con cuidado. No ingerir. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Puede causar sensibilización en contacto con la piel. Equipo de protección personal a utilizar durante la preparación: overol impermeable, protector facial mascarilla para polvos, antiparras, guantes de nitrilo impermeables y botas de goma. Durante su aplicación utilizar: traje protector impermeable, protector facial, antiparras, guantes de nitrilo impermeables (preferentemente de nitrilo) y botas de goma. Procurar ventilación adecuada en el lugar de trabajo. No comer, beber o fumar durante la preparación y/o aplicación. No inhalar el producto y no exponerse a la neblina de la pulverización. No aplicar contra el viento. No aplicar en presencia de niños, personas en general y animales domésticos. Después del trabajo, lavar prolijamente con agua y jabón todas las partes del cuerpo expuestas al producto. Sacar la ropa contaminada y lavarla separadamente de la ropa de casa. Lavar la piel expuesta antes de comer, beber, fumar o ir al baño. Lave con abundante agua los equipos utilizados en la aplicación. Causa moderada irritación ocular. El contacto con la piel en forma prolongada o frecuentemente repetida, puede causar reacciones alérgicas en algunas personas sensibles. No realizar aplicaciones excesivas y evitar deriva.

Precauciones para el medio ambiente: El producto es tóxico para organismos acuáticos y peces, no es tóxico para aves y **"VIRTUALMENTE NO TÓXICO PARA ABEJAS"**. A pesa que el producto es virtualmente no tóxico para abejas, no aplicar previo ni durante la floración o hasta que la caída de pétalos este completa. No aplicar en horario de vuelo de las abejas. Se sugiere retirar las colmenas del área de aplicación. No aplicar cuando existan malezas en floración. Remover malezas antes de floración. No contaminar alimentos, forrajes, cursos o fuentes de agua con el producto o sus envases.

Importante: En el caso de frutales de carozo y paltos, con el objetivo de minimizar el riesgo para larvas de abejas, no aplicar el producto previo o durante la floración. No utilizar cuando las abejas se encuentran en época de alimentación activa.

Almacenamiento: Transportar, comercializar y almacenar este producto en su envase original, bien cerrado y provisto de su etiqueta. Conservar bajo llave en lugar seguro, fresco, seco y bien ventilado y de acceso restringido. No re-utilizar este envase para ningún otro objetivo.

Agitar bien antes de usar.

Instrucciones para realizar triple lavado de envases: Vacíe el envase en el estanque pulverizador y manténgalo en posición de descarga 30 segundos; a continuación, agregue agua hasta un cuarto (1/4) de la capacidad del envase. Luego cierre el envase y agite durante 30 segundos; vierta el agua en el equipo pulverizador y mantenga el envase en posición de descarga por 30 segundos. Realizar este procedimiento tres veces. Finalmente, perforo el envase para evitar su reutilización.

Síntomas de intoxicación: No presenta sintomatología característica a causa de intoxicación.

Primeros auxilios: En caso de necesidad llamar al médico o a un centro asistencial. Siempre al consultar tener a mano el envase del producto y/o la etiqueta y folleto del producto. En general reti-

rar al afectado de la zona de exposición y quitar inmediatamente la ropa contaminada. **En caso de contacto con los ojos:** Lavar inmediatamente con abundante agua por 15 minutos, manteniendo los párpados bien separados y levantados. En el caso que el afectado utilice lentes de contacto, removerlo después de los primeros 5 minutos y luego continúe con el enjuague. Consultar a un especialista.

En caso de contacto con la piel: Retirar ropa y zapatos. Lavar con abundante agua limpia la piel, minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos. Lavar la ropa antes de volver a usar. Consultar a un médico. **En caso de ingestión:** NO INDUCIR EL VÓMITO. Nunca dar algo por la boca a una persona inconsciente. En caso de malestar general, poner al afectado de costado. Llamar al médico inmediatamente para tratamiento inmediato **En caso de inhalación:** salir al aire libre, si la persona no respira, otorgar respiración artificial. Mantener al afectado abrigado y en descanso. Llamar a un médico.

Antídoto: No existe antídoto específico.

Tratamiento médico de emergencia: Realizar tratamiento sintomático.

"MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS".

"EN CASO DE INTOXICACIÓN MOSTRAR LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD".

"REALIZAR TRIPLE LAVADO DE LOS ENVASES, INUTILIZARLOS Y ELIMINARLOS DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES".

"NO LAVAR LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RÍOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA".

"PARA APLICACIONES AÉREAS OBSERVAR LAS DISPOSICIONES QUE HA ESTABLECIDO LA AUTORIDAD COMPETENTE".

"NO REINGRESAR AL ÁREA TRATADA ANTES DEL PERIODO INDICADO DE REINGRESO".

"LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS DEBERÁ EFECTUARSE DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE".

"NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS, PRODUCTOS VEGETALES O CUALESQUIERA OTROS QUE ESTÉN DESTINADOS AL USO O CONSUMO HUMANO O ANIMAL".

Teléfonos de emergencia:

(2) 2635 3800	Centro de Información Toxicológica de la P.U.C. (Atención las 24 horas) Convenio CITUC/AFIPA.
(2) 2520 8200	Bayer S.A. (Atención en horario de oficina).

Nota al comprador: A nuestro mejor entender, las informaciones que se dan en esta etiqueta son verdaderas y exactas. Sin embargo, el vendedor no ofrece ninguna garantía expresa o implícita sobre las recomendaciones de uso en ella contenidas, puesto que su aplicación está fuera de su control, en un medio biológico sujeto a alteraciones imprevisibles. El comprador asume absolutamente, todos los riesgos de su uso y manejo, procédase o no de acuerdo a las instrucciones de esta etiqueta o de información complementaria. El fabricante sólo garantiza la calidad del producto y el porcentaje de ingrediente activo hasta el momento que se sustraer de su control directo. El usuario es responsable de su correcto uso y aplicación como asimismo del cumplimiento de las tolerancias de residuos permitidos en los países de destino.

Instrucciones de uso:

Movento® 100 SC es un insecticida formulado como suspensión concentrada que contiene un nuevo ingrediente activo con un nuevo y diferente modo de acción: inhibición de la síntesis de lípidos. **Movento® 100 SC** es un insecticida sistémico ambimóvil (translocación apical y basal, a parte aérea y raíces), para control de insectos chupadores en frutales y hortalizas, de acuerdo a la información presente en el cuadro de instrucciones de uso.

Cuadro de Instrucciones de Uso:

Cultivo	Plaga	Dosis (L/ha)	Observaciones
Vid de mesa, Vid para vino, Vid para pisco.	Chanchito blanco, de cola larga (<i>Pseudococcus longispinus</i>) y de los frutales (<i>Pseudococcus viburni</i>), Conchuela grande café (<i>Parthenolecanium persicae</i>), Conchuela café europea (<i>Parthenolecanium corni</i>), Pulgón de la uva (<i>Aphis illinoisensis</i>), Pulgón de la espira (<i>Aphis spiraeicola</i>).	Espaldera: 1,0 - 1,5 L/ha Parronal español: 1,5 - 2,0 L/ha	Aplicar desde floración hasta post pinta, prefiriendo el control dirigido a la primera generación de las plagas. Si se aplica en estados tardíos de desarrollo de éstas no se logran los mejores resultados. Preferir la dosis alta cuando la presión de la plaga sea alta o en árboles en pleno desarrollo vegetativo. Realizar máximo 2 aplicaciones durante la temporada, con un espaciamiento de 30 días. Para sistemas conducidos en espaldera, considerar volumen de aplicación máximo de 1.500 L/ha, y para sistemas conducidos en Parronal español considerar volumen de agua máximo de 2.000 L/ha de acuerdo al estado de desarrollo del cultivo, maquinaria y tipo de boquillas a utilizar.
Ciruelo, Nectarino, Duraznero, Damasco, Cerezo.	Escama de San José (<i>Diaspidiotus perniciosus</i>), Chanchitos blancos (<i>Pseudococcus viburni</i> , <i>P. longispinus</i> , <i>P. calceolariae</i>).	1,8 - 2,0 L/ha	Aplicar con follaje suficientemente desarrollado, desde fruto cuajado en adelante, prefiriendo el control dirigido a la primera generación de las plagas. Si se aplica en estados tardíos de desarrollo de éstas no se logran los mejores resultados. Preferir la dosis alta cuando la presión de la plaga sea alta o en árboles en pleno desarrollo vegetativo. Realizar máximo 2 aplicaciones durante la temporada, con un espaciamiento de 30 días. Utilizar volúmenes de aplicación máximos de 2.000 L/ha, de acuerdo al estado de desarrollo del cultivo, maquinaria y tipo de boquillas a utilizar.
Naranja, Limonero, Pomelo, Mandarina, Clementina.	Chanchito blanco de los cítricos (<i>Planococcus citri</i>), Chanchito blanco de los frutales (<i>Pseudococcus viburni</i>).	2,0 - 5,0 L/ha	Aplicar inmediatamente terminada la floración previo a que las ninfas colonicen los frutos, siendo deseable determinar esto de acuerdo a un sistema de monitoreo. Preferir dosis menor para Limonero o cuando la presión de la plaga sea baja. Para árboles en plena producción y en Naranja y Clementino utilizar dosis mínima de 3 L/ha. Realizar 1 aplicación durante la temporada. Utilizar volúmenes de aplicación máximos de 2.500 L de agua/ha, de acuerdo al estado de desarrollo del cultivo, maquinaria y tipo de boquillas a utilizar. Se sugiere su uso en mezcla con coadyuvantes o surfactantes para favorecer la penetración del ingrediente activo al interior de la planta.
	Mosquita Blanca Algodonosa (<i>Aleurothrix floccosus</i>), Pulgón verde del duraznero (<i>Myzus persicae</i>), Pulgón negro de los cítricos (<i>Toxoptera aurantii</i>)	2,0 - 2,5 L/ha	
	Escama roja de los cítricos (<i>Aonidiella aurantii</i>)	2,0 - 3,0 L/ha	
Duraznero, Ciruelo, Damasco, Nectarino, Cerezo.	Pulgón verde del duraznero (<i>Myzus persicae</i>).	1,0 - 1,2 L/ha	Aplicar con follaje suficientemente desarrollado, desde fruto cuajado en adelante. Preferir el control dirigido a la primera generación de las plagas. Si se aplica en estados tardíos de desarrollo de éstas no se logran los mejores resultados. Realizar máximo dos aplicaciones durante la temporada, con un espaciamiento de 20 a 30 días, dependiendo de la presión de la plaga. Utilizar volúmenes de aplicación máximos de 2.000 L/ha, de acuerdo al estado de desarrollo del cultivo, maquinaria y tipo de boquillas a utilizar.
Almendro.		0,9 L/ha	Aplicar con follaje suficientemente desarrollado, desde fruto cuajado en adelante. Realizar máximo dos aplicaciones durante la temporada, con un espaciamiento de 20 a 30 días, dependiendo de la presión de la plaga. Utilizar volúmenes de aplicación máximos de 2.000 L/ha, de acuerdo al estado de desarrollo del cultivo, maquinaria y tipo de boquillas a utilizar.

Cultivo	Plaga	Dosis (L/ha)	Observaciones
Manzano, Peral.	Escama de San José (<i>Diaspidiotus perniciosus</i>), Pulgón lanígero del manzano (<i>Eriosoma lanigerum</i>). Chanchitos blancos (<i>Pseudococcus viburni</i> , <i>P. longispinus</i> , <i>P. calceolariae</i>).	1,5 - 2,0 L/ha	Aplicar temprano en la temporada, antes de iniciado el movimiento de las primeras ninfas migratorias, con follaje suficientemente desarrollado, desde fruto cuajado en adelante. Preferir el control dirigido a la primera generación de las plagas. Si se aplica en estados tardíos de desarrollo de éstas no se logran los mejores resultados. Realizar máximo dos aplicaciones durante la temporada, con un espaciamento de 30 días. Considerar volumen de aplicación máximo de 2.000 L/ha, de acuerdo al estado de desarrollo del cultivo, maquinaria y tipo de boquillas a utilizar.
Palto.	Trips del palto (<i>Heliethrips haemorrhoidalis</i>).	2,2 - 2,5 L/ha	Para control de Trips aplicar con follaje suficientemente desarrollado, desde fruto cuajado en adelante. Para control de escama aplicar temprano en la temporada, desde fruto recién cuajado hasta fruto de 30 mm. Preferir el control dirigido a la primera generación de las plagas. Si se aplica en estados tardíos de desarrollo de éstas no se logran los mejores resultados. Realizar máximo 1 aplicación durante la temporada.
	Escama Blanca (<i>Hemiberlesia lataniae</i>).	2,0 - 2,5 L/ha	Utilizar volúmenes de aplicación máximos de 2.500 L de agua/ha, de acuerdo al estado de desarrollo del cultivo, maquinaria y tipo de boquillas a utilizar. Se sugiere su uso en mezcla con coadyuvantes o surfactantes para favorecer la penetración del ingrediente activo al interior de la planta.
Nispero.	Chanchito blanco de los frutales (<i>Pseudococcus viburni</i>).	1,5 - 2,0 L/ha	Para el control de chanchitos blancos, aplicar antes de observar las primeras ninfas migratorias o primeros estados móviles. De preferencia en las aplicaciones contra la primera generación de la temporada. Realizar máximo dos aplicaciones durante la temporada, con un espaciamento de 30 días. Utilizar volúmenes de aplicación máximos de 2.000 L/ha, de acuerdo al estado de desarrollo del cultivo, maquinaria y tipo de boquillas a utilizar.
Granado.			Aplicar Movento® 100 SC a inicios de temporada, normalmente entre inicio de flor y fin de floración, momento de máxima translocación del producto a todos los sectores de la planta. Realizar máximo 1 aplicación durante la temporada. Utilizar volúmenes de aplicación máximo de 2.000 L de agua/ha, de acuerdo al estado de desarrollo del cultivo, maquinaria y tipo de boquillas a utilizar.
Arándano.	Chanchito blanco de los frutales (<i>Pseudococcus viburni</i>) Pulgón verde del duraznero (<i>Myzus persicae</i>)	0,5 - 1,0 L/ha	Aplicar Movento® 100 SC a inicios de temporada, desde inicios de cuaja o cuando exista follaje suficiente para absorber el producto. Aplicar normalmente entre 10% y 90 % frutos cuajados. Realizar máximo 1 aplicación durante la temporada. Utilizar volúmenes de aplicación máximos de 1.000 L/ha, de acuerdo al estado de desarrollo del cultivo, maquinaria y tipo de boquillas a utilizar.
Avellano Europeo.	Pulgón del Avellano (<i>Myzocallis coryli</i>)	1,2 L/ha	Aplicar Movento® 100 SC a inicios de temporada, al observar las primeras ninfas migratorias o primeros estadios ápteros, antes del establecimiento de las primeras colonias en el cultivo. Realizar máximo 1 aplicación durante la temporada. Utilizar volúmenes de aplicación máximos de 1.200 L de agua/ha, de acuerdo al estado de desarrollo del cultivo, maquinaria y tipo de boquillas a utilizar.
Tomate, Ají y Pimiento invernadero	Mosquita blanca de los invernaderos (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>).	0,5 - 1,0 L/ha	Aplicar al observar los primeros ejemplares sobre el follaje. Aplicar hasta 3 veces por temporada, con alta presión repetir cada 10 a 14 días. Utilizar volúmenes de aplicación máximos 1.000 L de agua/ha, de acuerdo al estado de desarrollo del cultivo, maquinaria y tipo de boquillas a utilizar.

Cultivo	Plaga	Dosis (L/ha)	Observaciones
Cebolla.	Trips de la cebolla (<i>Thrips tabaci</i>), Trips de las flores (<i>Frankliniella australis</i>)	0,7 - 0,8 L / ha	Aplicar en forma preventiva al inicio del cultivo. Utilizar la dosis mayor cuando la presión de la plaga sea alta o existan condiciones ambientales favorables para un rápido desarrollo del insecto. Realizar máximo 3 aplicaciones por temporada, no consecutivas, con un espaciamiento de 10 a 14 días, dependiendo de la presión de la plaga. Utilizar volúmenes de aplicación máximos de 600 L/ha, de acuerdo al estado de desarrollo del cultivo, maquinaria y tipo de boquillas a utilizar.
Lechuga, Acelga, Espinaca, Betarraga	Pulgones: Pulgón verde del duraznero (<i>Myzus persicae</i>), Pulgón de la lechuga (<i>Nasonovia ribisnigris</i>), Pulgón de las solanáceas (<i>Aulacorthum solani</i>), Pulgón de la papa (<i>Macrosiphum euphorbiae</i>).	0,6 - 0,7 L / ha	Aplicar en forma preventiva antes del establecimiento de colonias de pulgones, en las primeras semanas del cultivo, o en el estado de roseta, considerando utilizar la dosis mayor en esta condición. Realizar máximo 2 aplicaciones por temporada, con un espaciamiento de 10 a 14 días, dependiendo de la presión de la plaga. Utilizar volúmenes de aplicación máximos de 400 L de agua/ha, de acuerdo al estado de desarrollo del cultivo, maquinaria y tipo de boquillas a utilizar.
Tomate y Pimiento aire libre, Papas.	Pulgones: Pulgón verde del duraznero (<i>Myzus persicae</i>), Pulgón de las solanáceas (<i>Aulacorthum solani</i>), Pulgón del melón (<i>Aphis gossypii</i>), Pulgón de la papa (<i>Macrosiphum euphorbiae</i>).	0,5 - 0,6 L / ha	Aplicar en forma preventiva antes del establecimiento de colonias de pulgones, en las primeras semanas del cultivo. Considerar utilizar la dosis mayor para un mayor efecto residual. Realizar máximo 2 aplicaciones por temporada, con un espaciamiento de 10 a 14 días, dependiendo de la presión de la plaga. Utilizar volumen de aplicación máximo de 400 L de agua/ha, de acuerdo al estado de desarrollo del cultivo, maquinaria y tipo de boquillas a utilizar.
Raps o canola.	Pulgones: Pulgón de las crucíferas (<i>Brevicoryne brassicae</i>) y pulgón verde del duraznero (<i>Myzus persicae</i>)	0,5 L/ha	Aplicar en forma preventiva antes del establecimiento de colonias de pulgones, en el estado de floración. Realizar máximo 2 aplicaciones por temporada, con un espaciamiento de 10 a 14 días, dependiendo de la presión de la plaga. Utilizar volumen de aplicación de 200 L de agua/ha, de acuerdo al estado de desarrollo del cultivo y tipo de boquillas a utilizar.

Nota: hL: hectolitro ó 100 litros.

Cuadro de Instrucciones de Uso vía aérea:

Cultivo	Plaga	Dosis (L/ha) Concentración (cc /hL de agua)	Observaciones
Paltos.	Trips del pato (<i>Heliothrips haemorrhoidalis</i>).	2,5 L/ha	Para control de Trips aplicar con follaje suficientemente desarrollado, desde fruto cuajado en adelante. Para control de escama aplicar temprano en la temporada, desde fruto recién cuajado hasta fruto de 30 mm. Realizar máximo 1 aplicación durante la temporada. Considerar volúmenes de aplicación de 40 a 60 L/ha. Se sugiere su uso con coadyuvantes o surfactantes.
	Escama Blanca (<i>Hemiberlesia lataniae</i>).		
Avellano Europeo.	Pulgón del Avellano (<i>Myzocallis coryli</i>)	1,2 L/ha	Aplicar Movento® 100 SC a inicios de temporada, al observar las primeras ninfas migratorias o primeros estadios móviles. Realizar máximo 1 aplicación durante la temporada. Utilizar volúmenes de aplicación de 40 - 60 L de agua/ha de agua/ha. Se sugiere su uso con coadyuvantes o surfactantes.

Observaciones generales:

Para el control de pulgones y chanchitos blancos, aplicar antes de observar las primeras ninfas migratorias o primeros estados móviles, siendo deseable determinar esto de acuerdo a un sistema de monitoreo.

Se recomienda tener presente realizar un adecuado control de malezas, el que debe estar relacionado al ciclo de vida del chanchito blanco.

Para el control de escama de San José, aplicar antes de observar las primeras ninfas migratorias o primeros estados móviles, siendo deseable determinar esto de acuerdo a un sistema de monitoreo o cálculos de Biofix, de preferencia en las aplicaciones contra la primera generación de la temporada.

Si fuera necesario, realizar la segunda aplicación de acuerdo a la presencia de nuevas re infestaciones, privilegiando la aplicación sobre los primeros estadios móviles. Procurar una buena distribución del producto y volumen de aplicación de acuerdo al desarrollo de los cultivos.

Importante: Espirotetramato actúa en la plaga objetivo principalmente a través de la ingestión. Por lo tanto, la eficacia biológica completa depende de la penetración de la sustancia activa en los tejidos foliares y translocación generalizada dentro de la planta.

La penetración y sistemicidad, y por lo tanto la eficacia, se puede reducir si las aplicaciones se realizan durante períodos de estrés fisiológico de los cultivos (por ejemplo, por causa de bajas temperaturas o sequías), o cuando las plantas no están creciendo activamente. Por lo tanto, Espirotetramato funciona mejor si se aplica a follaje verde y ramas jóvenes con activo crecimiento. Por otra parte, una buena cobertura de la parte inferior de las hojas asegurará una óptima penetración y translocación del ingrediente activo.

Se sugiere mezclar **Movento® 100 SC**, con un adyuvante que posea propiedades de dispersión y penetración para maximizar su incorporación y sistemicidad del ingrediente activo en las plantas tratadas, especialmente en cultivos como Paltos y Cítricos.

Movento® 100 SC es una herramienta de control para disminuir la población de Chanchitos blancos, incorporado dentro de un programa de control. Para mayores detalles de la aplicación, consultar con nuestro departamento técnico.

Período de carencia: Vides de mesa, vides para vino, vides para pisco: 7 días. Nísperos, almendros, nectarinos, durazneros, damascos, ciruelos, cerezos y paltos: 15 días. Granados: 100 días. Limones, naranjos, mandarinos, pomelos y clementinas: 21 días. Tomates, Pimientos: 3 días. Cebollas: 2 días. Lechugas, Acelga, Espinaca, Betarraga: 1 día. Papas: 2 días. Arándanos: 14 días. Avellano Europeo: 20 días, Manzano y Peral: 2 días. Raps: 79 días. Aji: 3 días.

Preparación de la mezcla: Agitar el envase antes de su uso. Coloque agua en el estanque hasta la mitad de su capacidad. En un recipiente aparte, diluya la cantidad necesaria de **Movento® 100 SC** en un poco de agua y vierta esta solución al estanque, a través del filtro y luego, complete con agua a capacidad total. Durante el proceso de llenado y posterior aplicación, mantener el agitador funcionando constantemente.

Bajo ciertas condiciones naturales, existe la posibilidad de desarrollo de resistencia o diferente sensibilidad a insecticidas, por lo tanto esto puede ocurrir a **Movento® 100 SC** como a otros productos de su mismo grupo químico, a través de una variación genética normal en cualquier población de insectos. Estos ejemplares resistentes pueden llegar a ser dominantes después del uso repetido de este grupo de insecticidas y la población llegará a ser de difícil control con estos productos. La ocurrencia de poblaciones resistentes o menos sensibles es difícil de detectar antes de la aplicación de **Movento® 100 SC**, por lo que Bayer no puede aceptar responsabilidad alguna por pérdidas sufridas debido a la falta de control de éstas. En caso de duda, consultar a nuestro Departamento Técnico o al especialista de su confianza. De acuerdo a la clasificación IRAC **Espirotetramato** pertenece al grupo G23 (Inhibidores de síntesis de lípidos).

Selectividad: **Movento® 100 SC** es selectivo para todos los cultivos autorizados cuando se aplica de acuerdo a las instrucciones de uso. Se obtiene el mejor resultado en términos de eficacia y selectividad cuando **Movento® 100 SC** se usa solo.

Compatibilidades: Compatible con **Induce pH 900 SL**. Considerar rotar con productos de otros grupos químicos.

No se recomienda aplicar **Movento® 100 SC** en mezcla con otros productos fitosanitarios.

Para la aplicación de otros productos debe haber un intervalo mínimo de 3 días con los tratamientos anteriores y los sucesivos.

Incompatibilidades: No es compatible con productos que presenten reacción alcalina ni fuertemente oxidantes. **Movento® 100 SC** es incompatible en mezcla de estanque con Captan y/o azufre. No se recomienda incluir **Movento® 100 SC** en estas mezclas de estanque y/o tratamientos secuenciales.

No es compatible con ácido giberélico en aplicaciones en ciruelos.

Fitotoxicidad: No es fitotóxico a las especies recomendadas, al ser aplicado de acuerdo a las instrucciones de esta etiqueta y a las Buenas Prácticas Agrícolas.

Tiempo de reingreso al área tratada: No reingresar al área tratada hasta transcurridas 24 horas después de realizada la aplicación. Para animales, no corresponde indicar un tiempo de reingreso ya que los cultivos indicados no se destinan a uso animal en pastoreo.

Precauciones y advertencias

Grupo químico: Espirotriamato pertenece al grupo químico de los **Ácidos Tetrámicos**.

Seguir las precauciones habituales en el manejo de productos fitosanitarios. Permitir que intervengan sólo personas adultas y con experiencia en el manejo de estos productos. Manipular con cuidado. No ingerir. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Puede causar sensibilización en contacto con la piel.

Equipo de protección personal a utilizar durante la preparación: overol impermeable, protector facial mascarilla para polvos, antiparras, guantes de nitrilo impermeables y botas de goma. Durante su aplicación utilizar: traje protector impermeable, protector facial, antiparras, guantes de nitrilo impermeables (preferentemente de nitrilo) y botas de goma. Procurar ventilación adecuada en el lugar de trabajo. No comer, beber o fumar durante la preparación y/o aplicación. No inhalar el producto y no exponerse a la neblina de la pulverización. No aplicar contra el viento. No aplicar en presencia de niños, personas en general y animales domésticos. Después del trabajo, lavar prolijamente con agua y jabón todas las partes del cuerpo expuestas al producto. Sacar la ropa contaminada y lavarla separadamente de la ropa de casa. Lavar la piel expuesta antes de comer, beber, fumar o ir al baño. Lave con abundante agua los equipos utilizados en la aplicación. Causa moderada irritación ocular. El contacto con la piel en forma prolongada o frecuentemente repetida, puede causar reacciones alérgicas en algunas personas sensibles. No realizar aplicaciones excesivas y evitar deriva.

“MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS”.

“EN CASO DE INTOXICACIÓN MOSTRAR LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD”.

“REALIZAR TRIPLE LAVADO DE LOS ENVASES, INUTILIZARLOS Y ELIMINARLOS DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES”.

“NO LAVAR LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RÍOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA”.

“PARA APLICACIONES AÉREAS OBSERVAR LAS DISPOSICIONES QUE HA ESTABLECIDO LA AUTORIDAD COMPETENTE”.

“NO REINGRESAR AL ÁREA TRATADA ANTES DEL PERIODO INDICADO DE REINGRESO”.

“LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS DEBERÁ EFECTUARSE DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE”.

“NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS, PRODUCTOS VEGETALES O CUALESQUIERA OTROS QUE ESTÉN DESTINADOS AL USO O CONSUMO HUMANO O ANIMAL”.

Teléfonos de emergencia:

(2) 2635 3800

Centro de Información Toxicológica de la P.U.C. (Atención las 24 horas)
Convenio CITUC/AFIPA.

(2) 2520 8200

Bayer S.A. (Atención en horario de oficina).

Edición 2001/2025



Movento® 100 SC

Insecticida

Suspensión Concentrada (SC)

Contenido neto:

Composición.	Ingrediente activo	
	Espirotriamato (*)	10 % p/v (100 g/L)
	Coformulantes c.s.p.	100 % p/v (1 L)

(*) *cis-4-(etoxicarboniloxi)-8-metoxi-3-(2,5-xilil)-1-azaspiro[4.5]dec-3-en-2-ona*

LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA Y FOLLETO ADJUNTO

ANTES DE USAR EL PRODUCTO

NO INFLAMABLE - NO EXPLOSIVO - NO CORROSIVO

Movento® 100 SC es un insecticida formulado como suspensión concentrada que contiene un nuevo ingrediente activo con un nuevo y diferente modo de acción: inhibición de la síntesis de lípidos. **Movento® 100 SC** es un insecticida sistémico ambimóvil (translocación apical y basal, a parte aérea y raíces), para control de insectos chupadores en frutales y hortalizas de acuerdo a la información presente en el cuadro de instrucciones de uso.

Autorización Servicio Agrícola y Ganadero: N° 1776

®: Marca Registrada por Grupo Bayer

Importado por: **Bayer S.A.**
Av. Andrés Bello 2457, Piso 21,
Providencia, Santiago, Chile.

Fabricado por: **Bayer AG**
Alte Heerstrasse, 41538 Dormagen,
Alemania.

Bayer S.A.
Carrera 50 Calle 8,
Soledad - Atlántico, Barranquilla,
Colombia.

www.cropscience.bayer.cl

Bayer

Lote de
fabricación:
Fecha de
vencimiento:



NOCIVO



Base inseal etiqueta **Movento 100 SC**, 1 L
265 mm ancho x 150 mm alto
2/0 color
Tiro: Yellow C, Negro

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



1/14

MOVENTO 100 SC

Versión 3 / RCL
102000016538

Fecha de revisión: 15.01.2025
Fecha de impresión: 15.01.2025

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

Nombre comercial del producto químico	MOVENTO 100 SC
Código del producto (UVP)	79036744
Usos recomendados	Insecticida
Restricciones de uso	Refiérase a las instrucciones de la etiqueta y/o el prospecto.
Nombre del proveedor	Bayer S.A.
Dirección del proveedor	Av. Andrés Bello 2457, piso 21, oficina 2101. Providencia, Santiago de Chile. Chile
Número de teléfono del proveedor	(56) (2) 25208200
Dirección electrónica del proveedor	msc_latam@bayer.com
Información del fabricante	Bayer SA, Barranquilla, Colombia Bayer AG, Dormagen, Alemania
Número de teléfono de emergencia en Chile	SUATRANS: 800550777
Número de teléfono de información toxicológica en Chile	CITUC: (56) (2) 26353800.

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O LOS PELIGROS

Clasificación según SGA

Clasificación según la legislación Nacional e Internacional y Convenios Multilaterales vigentes al momento de su confección para clasificación, empaque y etiquetado de sustancias y mezclas.

Toxicidad aguda (Oral): Categoría 5 H303	Puede ser nocivo en caso de ingestión.
Toxicidad aguda (Cutáneo): Categoría 5 H313	Puede ser nocivo en contacto con la piel.
Toxicidad para la reproducción: Categoría 2 H361fd	Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad. Se sospecha que puede dañar el feto.
Sensibilización cutánea: Categoría 1 H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático: Categoría 2 H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

Etiqueta según SGA

Etiquetado según la legislación Nacional e Internacional y Convenios Multilaterales vigentes al momento de su confección para clasificación, empaque y etiquetado de sustancias y mezclas.

Símbolo(s)

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



2/14

MOVENTO 100 SC

Versión 3 / RCL
102000016538

Fecha de revisión: 15.01.2025
Fecha de impresión: 15.01.2025



Palabra de advertencia: Atención

Indicaciones de peligro

H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión.
H313 Puede ser nocivo en contacto con la piel.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H361fd Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad. Se sospecha que puede dañar el feto.
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

Consejos de prudencia

P201 Solicitar instrucciones especiales antes del uso.
P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
P261 Evitar respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol.
P272 Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua/jabón.
P308 + P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
P321 Se necesita un tratamiento específico (ver las instrucciones suplementarias de primeros auxilios en esta etiqueta).
P333 + P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
P362 + P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
P391 Recoger el vertido.
P405 Guardar bajo llave.
P501 Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local.

Clasificación específica según Resolución 2195 Exenta de 2000

Clasificación OMS II (Moderadamente peligroso)

Distintivo específico

Color: Amarillo.
Palabra: Nocivo.

Descripción de peligros específicos

Ninguno.

Otros peligros

No se conocen otros peligros.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Mezcla

Naturaleza química

Suspensión concentrada (SC)
Espirotetramato 100 g/l

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



MOVENTO 100 SC

3/14

Versión 3 / RCL
102000016538Fecha de revisión: 15.01.2025
Fecha de impresión: 15.01.2025

Componentes peligrosos

	Componente 1	Componente 2	Componente 3
Clasificación SGA	Repr Tox. 2, H361fd Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1A, H317 STOT SE 2, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	No clasificado	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Denominación química sistemática	cis-4-(etoxicarboniloxi)-8-metoxi-3-(2,5-xilil)-1-azaspiro[4.5]dec-3-en-2-ona	Poli(oxi-1,2-etanedil), α -fenil- ω -hidroxi-, estirenado	Mezcla de 2-metil-1,2-tiazol-3(2H)-ona y 5-cloro-2-metil-1,2-tiazol-3(2H)-ona
Nombre común o genérico	Espirotetramato	Éter alquilarilpoliglicólico	Masa de reacción de 5-cloro-2- metil-2H-isotiazol-3-ona y 2- metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1)
Rango de concentración (%)	9,3	> 1 - < 25	> 0,0002 – < 0,0015
Número CAS	203313-25-1	104376-75-2	55965-84-9
Número CE	-	-	247- 500-7 220-239-6

	Componente 4	Componente 5
Clasificación SGA	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Acute Tox. Oral 4, H302 Aquatic Acute 1, H400	No clasificado
Denominación química sistemática	1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	1,2,3-Propantriol
Nombre común o genérico	1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	Glicerol
Rango de concentración (%)	> 0,0036 – < 0,036	> 1
Número CAS	2634-33-5	56-81-5
Número CE	220-120-9	200-289-5

Para el texto íntegro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

En todos los casos que se presenten a continuación, se debe llevar al afectado a un centro asistencial lo más rápido posible, presentando la etiqueta del producto al profesional de la salud a cargo.

Recomendaciones generales

Retire a la persona de la zona peligrosa. Acostar y transportar al afectado en posición lateral estable. Quitarse inmediatamente la ropa contaminada y retirarla de forma controlada.

Inhalación

Si ha parado de respirar, hacer la respiración artificial. Trasladarse a un espacio abierto. Mantener al paciente en reposo y abrigado. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



4/14

MOVENTO 100 SC

Versión 3 / RCL
102000016538

Fecha de revisión: 15.01.2025
Fecha de impresión: 15.01.2025

Contacto con la piel	Lavar con agua abundante y jabón, si está disponible, con polietilenglicol 400, y después con agua. Si los síntomas persisten consultar a un médico.
Contacto con los ojos	Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos. Después de los primeros 5 minutos retirar los lentes de contacto, si presentes, y continuar enjuagando el ojo. Los lentes de contacto no deberán utilizarse nuevamente. Consultar a un médico si aparece y persiste una irritación.
Ingestión	NO INDUCIR EL VÓMITO. Nunca dar algo por la boca a una persona inconsciente. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.
Principales síntomas y efectos, agudos y retardados	Ningún síntoma conocido o esperado.
Protección de quienes brindan los primeros auxilios	El profesional de la salud debe estar protegido, usar guantes y delantal. Indicaciones relativas al equipo de protección individual, ver sección 8.
Notas especiales para un médico tratante	Tratar sintomáticamente. En caso de ingestiones significativas debe considerarse la realización de un lavado gástrico en las dos primeras horas. Asimismo, la administración de carbón activado y sulfato de sodio es siempre recomendable. No existe antídoto específico.

SECCIÓN 5: MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS

Agentes de extinción	Spray de agua, Dióxido de carbono (CO ₂), Espuma, Arena
Agentes de extinción inapropiados	Sin datos disponibles
Productos que se forman en la combustión y degradación térmica	En caso de incendio puede(n) desprenderse:, Ácido cianhídrico (cianuro de hidrógeno), Monóxido de carbono (CO), Óxidos de nitrógeno (NO _x)
Peligros específicos asociados	Contener la expansión de las aguas de extinción. Impedir que las aguas de extinción de incendios lleguen al alcantarillado o a cursos de agua.
Métodos específicos de extinción	Mantenerse alejado del humo. Luchar el incendio del lado opuesto al viento. Contener la expansión de las aguas de extinción. Impedir que las aguas de extinción de incendios lleguen al alcantarillado o a cursos de agua.
Precauciones para el personal de emergencia y/o los bomberos	En caso de incendio o de explosión, no respire los humos. En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

SECCIÓN 6: MEDIDAS QUE SE DEBEN TOMAR EN CASO DE VERTIDO/DERRAME ACCIDENTAL

Precauciones personales	Evitar el contacto con los productos derramados o las
--------------------------------	---

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



MOVENTO 100 SC

Versión 3 / RCL
102000016538

5/14
Fecha de revisión: 15.01.2025
Fecha de impresión: 15.01.2025

	superficies contaminadas. Utilícese equipo de protección individual.
Equipo de protección	Indicaciones relativas al equipo de protección individual, ver sección 8.
Procedimiento de emergencia	Señalizar la zona afectada y prohibir el acceso de personas ajenas, niños y animales en el lugar del derrame. Llamar de inmediato al Número de teléfono de emergencia en Chile (SUATRANS: 800550777).
Precauciones medioambientales	Evitar que penetre en las aguas superficiales, el alcantarillado y aguas subterráneas.
Métodos y materiales de contención y de limpieza	
Recuperación	Recoger y traspasar el producto a contenedores correctamente etiquetados y herméticamente cerrados para su disposición final como residuo peligroso (DS N°148, Ministerio de Salud). Las medidas recomendadas anteriormente para derrames en pavimento son aplicables a derrames en suelos naturales. Seguir las instrucciones conforme a lo descrito en el campo de "Método y materiales de limpieza".
Neutralización	Recoger con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín). Observando las normas de protección del medio ambiente, limpiar a fondo todos los utensilios y el suelo contaminados. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.
Disposición final	Indicaciones relativas a eliminación de residuos, ver sección 13.
Derrames en cuerpos de agua	En caso de derrame en cuerpos de agua, se recomienda el uso de carbón activado para adsorción del producto derramado como medida de descontaminación.
Medidas adicionales de prevención de desastres	No se conocen más medidas adicionales relevantes
Otras indicaciones relativas a los vertidos/ derrames y las fugas	No se conocen más medidas adicionales relevantes. Verificar también la existencia de procedimientos internos en el centro de trabajo.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

Precauciones para la manipulación segura

Utilizar solamente en áreas provistas de ventilación y extracción apropiadas. No se requieren precauciones especiales.

Prevención del contacto

Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Mantenga separadas las ropas de trabajo del resto del vestuario. Al terminar el trabajo, lavarse inmediatamente las manos o, dado el caso, ducharse. Quitarse inmediatamente la ropa contaminada y reutilizar la ropa

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



6/14

MOVENTO 100 SC

Versión 3 / RCL
102000016538

Fecha de revisión: 15.01.2025
Fecha de impresión: 15.01.2025

solamente después de una limpieza a fondo. Destruir (quemar) la ropa que no puede limpiarse.

Almacenamiento

Condiciones para el almacenamiento seguro Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos.

Medidas técnicas Almacenar en el envase original. Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado. Almacenar en un lugar accesible sólo a personas autorizadas. Mantener alejado de la luz directa del sol.

Sustancias y mezclas incompatibles Indicaciones relativas a materiales incompatibles, ver sección 10.

Material de envase y/o embalaje HDPE (polietileno de alta densidad)
Coex HDPE/EVOH
Coex HDPE/PA

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control

Límite permisible ponderado (LPP) Glicerol (polvo respirable): 2,4 mg/m³ (CL OEL)
Glicerol (polvo total): 8 mg/m³ (CL OEL)

Límite permisible Absoluto (LPA) Sin datos disponibles

Límite de tolerancia biológica Sin datos disponibles

Otros parámetros de control Espirotetramato: 1,4 mg/m³ (OES BCS*)

*OES BCS: Valor límite de exposición laboral interna Bayer AG, Crop Science Division (Occupational Exposure Standard)

Elementos de protección personal

En condiciones normales de uso y manipulación referirse a las instrucciones de la etiqueta y/o el prospecto. En el resto de los casos deberán aplicarse las siguientes recomendaciones.

Protección respiratoria

No es necesaria protección respiratoria en las condiciones de exposición previstas.
La protección respiratoria debe ser usada solo para evitar el riesgo residual de actividades de corta duración, cuando todas las medidas posibles para reducir la exposición en la fuente hayan sido tomadas, p.e. contención o extracción y ventilación local. Seguir siempre las instrucciones del fabricante del equipo de protección respiratoria en cuanto a utilización y mantenimiento.

Protección de manos

Por favor, observe las instrucciones en cuanto a la permeabilidad y el tiempo de adelanto que son provistos por el proveedor de los guantes. También tener en cuenta las condiciones locales específicas bajo las cuales el producto es utilizado, tal como el peligro de cortes, de abrasión y el tiempo de contacto.
Lave los guantes cuando estén contaminados.
Deséchelos cuando estén contaminados por dentro,

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



MOVENTO 100 SC

Versión 3 / RCL
102000016538

7/14

Fecha de revisión: 15.01.2025
Fecha de impresión: 15.01.2025

cuando se perforan o cuando la contaminación en el exterior no se pueda quitar. Lávese las manos con frecuencia y siempre antes de comer, beber, fumar o ir al baño.

Material	Caucho nitrilo.
Tasa de permeabilidad	> 480 min.
Espesor del guante	> 0,4 mm.
Índice de protección	Clase 6
Directiva	Guantes de protección cumpliendo con la EN 374.

Protección de ojos

Utilice gafas de protección (conformes con la EN166, campo de uso = 5 u homologación equivalente).

Protección de la piel y el cuerpo

Utilizar un mono estándar y ropa de protección de categoría 3 tipo 4.
En caso de riesgo de exposición significativa, considerar un tipo superior de ropa de protección.
Llevar dos capas de ropa siempre que sea posible. Un mono de algodón o de poliéster/algodón debería llevarse bajo el traje de protección química y debería ser lavado profesionalmente de manera frecuente.
Si el traje de protección química es salpicado, rociado o contaminado significativamente, descontaminar todo lo posible y quitárselo cuidadosamente. Eliminar según las indicaciones del fabricante.

Medidas de ingeniería

Un lavaojos y una ducha de emergencia tienen que ser disponibles.
Disponer de ventilación normal adecuada. Baño para ojos y ducha de seguridad son recomendables.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico	Líquido
Forma	Dispersión
Color	Blanco a Beige
Olor	Característico
pH	4,0 - 5,0 (100 %) (23 °C)
Densidad	aprox. 1,08 g/cm ³ (20 °C)
Punto de fusión/ punto de congelación	Sin datos disponibles
Punto inicial de ebullición/ intervalo de ebullición	Sin datos disponibles
Temperatura de autoignición	430 °C
Punto de inflamación	> 100 °C Sin punto de inflamación - medición hasta la temperatura de ebullición.
Límite superior de inflamabilidad o de explosividad	Sin datos disponibles
Límite inferior de inflamabilidad o de	Sin datos disponibles

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



8/14

MOVENTO 100 SC

Versión 3 / RCL
102000016538

Fecha de revisión: 15.01.2025
Fecha de impresión: 15.01.2025

explosividad

Presión de vapor	Sin datos disponibles
Tasa de evaporación	Sin datos disponibles
Densidad relativa del vapor	Sin datos disponibles
Temperatura de descomposición	Sin datos disponibles
Inflamabilidad	Sin datos disponibles
Viscosidad, dinámica	Sin datos disponibles
Viscosidad, cinemática	Sin datos disponibles
Solubilidad(es)	Dispersable en agua.
Miscibilidad	Dispersable en agua.
Tensión superficial	Sin datos disponibles
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	Espirotetramato: log Pow: 2,5(pH 7)
Corrosividad	Sin datos disponibles
Propiedades comburentes	No propiedades comburentes
Propiedades explosivas	No explosivo 92/69/CEE A.14 / OCDE 113
Otra información	No se conocen más datos fisicoquímicos relevantes para la seguridad.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	Estable en condiciones normales.
Estabilidad química	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
Reacciones peligrosas	Almacenando y manipulando el producto adecuadamente, no se producen reacciones peligrosas.
Condiciones que se deben evitar	Temperaturas extremas y luz directa del sol.
Materiales incompatibles	Almacenar solamente en el contenedor original.
Productos de descomposición peligrosos	No se esperan productos de descomposición bajo condiciones normales de uso.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda (LD50 y LC50)	
Toxicidad oral aguda	DL50 (Rata) > 2.000 mg/kg..
Toxicidad aguda por inhalación	CL50 (Rata) > 2,8 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Producto evaluado en forma de aerosol respirable. Concentración más alta alcanzable.
Toxicidad cutánea aguda	DL50 (Rata) > 2.000 mg/kg.
Irritación/corrosión cutánea	No irrita la piel (Conejo)

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



9/14

MOVENTO 100 SC

Versión 3 / RCL
102000016538

Fecha de revisión: 15.01.2025
Fecha de impresión: 15.01.2025

Lesiones oculares graves/irritación ocular	No irrita los ojos (Conejo)
Sensibilización respiratoria o cutánea	Piel: Sensibilizante (Conejillo de indias) OCDE Línea Directriz de Prueba 406, Prueba de Buehler
Mutagenicidad de células reproductoras	Espirotetramato no fue mutagénico o genotóxico basado en la evidencia global de una serie de pruebas in vitro e in vivo.
Carcinogenicidad	Espirotetramato no fue carcinogénico en estudios de alimentación de por vida en ratas y ratones.
Toxicidad para la reproducción	Espirotetramato causó toxicidad reproductiva masculina en presencia de toxicidad general en la rata a dosis muy altas de experimentación. No hubo efectos sobre la fertilidad masculina en ratones y perros. La toxicidad reproductiva observada con Espirotetramato se debe a la capacidad de eliminación abrumado a dosis altas. Los niveles de dosis alta, necesaria para este efecto, ni siquiera se puede lograr en un escenario del peor caso de exposición.
Evaluación de toxicidad del desarrollo	Espirotetramato causó toxicidad en el desarrollo solo a niveles de dosis tóxicos para las madres. Espirotetramato causó retraso del crecimiento fetal, un aumento en la incidencia de las variaciones.
Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única	Espirotetramato: Puede irritar las vías respiratorias.
Toxicidad específica en determinados órganos – exposiciones repetidas	Espirotetramato no causó toxicidad específica en órganos diana durante los estudios experimentales con animales.
Disrupción endocrina	La sustancia/la mezcla no contiene componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.
Inmunotoxicidad	Información actualmente no establecida.
Síntomas relacionados	Los estudios de formulación realizados en animales de experimentación no produjeron efectos adversos.
Peligro de aspiración	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Posibles vías de exposición	
Ingestión	Puede ser nocivo en caso de ingestión.
Inhalación	No clasificado en SGA
Exposición cutánea	Puede ser nocivo en contacto con la piel.
Ocular	No clasificado en SGA

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



MOVENTO 100 SC

Versión 3 / RCL
102000016538

10/14

Fecha de revisión: 15.01.2025
Fecha de impresión: 15.01.2025

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad (EC, IC y LC)

Toxicidad para los peces	CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)) 22,3 mg/l Tiempo de exposición: 96 h Ligeramente tóxico
Toxicidad para los invertebrados acuáticos	CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)) > 42,7 mg/l Tiempo de exposición: 48 h El valor indicado corresponde a la materia activa técnica Espirotetramato. Ligeramente tóxico
Toxicidad crónica para los invertebrados acuáticos	NOEC (Chironomus riparius (quirnomido)) 0,1 mg/l Tiempo de exposición: 28 d El valor indicado corresponde a la materia activa técnica Espirotetramato. CE50 (Chironomus riparius (quirnomido)) 0,46 mg/l Tiempo de exposición: 28 d El valor indicado corresponde a la materia activa técnica Espirotetramato.
Toxicidad para las plantas acuáticas	CE50 (Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)) 213,6 mg/l Tasa de crecimiento; Tiempo de exposición: 72 h Prácticamente no tóxico
Toxicidad para otros organismos	DL50 (Apis mellifera (abejas)) 109 µg/abeja (oral) Tiempo de exposición: 48 h DL50 (Apis mellifera (abejas)) > 100 µg/abeja (contacto) Tiempo de exposición: 48 h Virtualmente no tóxico para abejas
Persistencia y degradabilidad	
Suelo	Espirotetramato: Sin datos disponibles
Agua	Espirotetramato: No es rápidamente biodegradable
Aire	Espirotetramato: Sin datos disponibles
Koc	Espirotetramato: Koc: 289
Potencial acumulativo	Sin datos disponibles
Movilidad en el suelo	Espirotetramato: Moderadamente móvil en suelos
Valoración PBT y MPMB	Espirotetramato: Esta sustancia no se considera que sea persistente, bioacumulable y tóxica (PBT). Esta sustancia no se considera que sea muy persistente y bioacumulable (vPvB).
Disrupción endocrina	La sustancia/la mezcla no contiene componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



MOVENTO 100 SC

Versión 3 / RCL
102000016538

11/14

Fecha de revisión: 15.01.2025
Fecha de impresión: 15.01.2025

SECCIÓN 13: INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA

Residuos

Observando las normas en vigor y, en caso necesario, después de haber consultado al responsable de la eliminación y a la autoridad competente, el producto puede ser llevado a un vertedero o a una planta incineradora. No contaminar el agua, los alimentos o el forraje por eliminación. No tirar los residuos por el desagüe.

Envases y embalaje contaminados

Los envases con restos de producto deberán ser eliminados como residuos peligrosos. Vaciar el contenido restante. Enjuagar recipientes tres veces. Eliminar los contenedores vacíos en un sitio de enterramiento sanitario o por incineración o, si es permitido por las autoridades federales/provinciales y locales, por combustión. Consultar las regulaciones estatales y locales concerniente a la eliminación correcta de contenedores.

Material contaminado

Los materiales contaminados con restos de producto deberán ser eliminados como residuos peligrosos. Consultar las regulaciones estatales y locales concerniente a la eliminación correcta de residuos peligrosos.

Prohibición del vertido de aguas residuales

Evitar que penetre en las aguas superficiales, el alcantarillado y aguas subterráneas.

Otras precauciones especiales

No se conocen más medidas adicionales relevantes.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Regulaciones	Modalidad de Transporte		
	Terrestre	Marítima	Aérea
	ADR / Decreto 298 de 1994	IATA	IMDG
Numero NU	3082	3082	3082
Designación oficial de transporte	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (ESPIROTETRAMATO EN SOLUCIÓN)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (SPIROTETRAMAT SOLUTION)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (SPIROTETRAMAT SOLUTION)
Clase o división	9	9	9
Peligro secundario NU	Ninguna	Ninguna	Ninguna
Grupo de embalaje/envase	III	III	III
Peligros ambientales	SI	SI	SI
Número de peligro	90	-	-

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



MOVENTO 100 SC

Versión 3 / RCL
102000016538

12/14
Fecha de revisión: 15.01.2025
Fecha de impresión: 15.01.2025

Distintivo para identificación de peligros según NCh2190		-	-
Transporte a granel de acuerdo con MARPOL 73/78, Anexo II, y con IBC Code	-	No transportar a granel de acuerdo con el Código IBC.	-

En principio esta clasificación no es válida para el transporte en buque cisterna por vías interiores navegables. Por favor, consulte al fabricante para obtener más información.

Precauciones especiales

Ver secciones 6 a 8 de la presente Ficha de Datos de Seguridad.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Regulaciones nacionales

Decreto 298 de 1994.
Resolución 2195 Exenta de 2000.
Decreto Supremo 43 de 2015.
Decreto 57 de 2021.
NCh 382:2021.
NCh 1411/4.
NCh 2245:2021.
NCh 2190.

Regulaciones internacionales

IATA.
IMDG.
ADR.
MARPOL 73/78.
IBC Code.

El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto químico.

SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES

Propiedades Biológicas

Sin datos disponibles.

Advertencias de peligro referenciadas

H---	Indicación de peligro
H301	Tóxico en caso de ingestión.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H310	Mortal en contacto con la piel.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H330	Mortal en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H361fd	Puede perjudicar a la fertilidad. Se sospecha que daña al feto.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



13/14

MOVENTO 100 SC

Versión 3 / RCL
102000016538

Fecha de revisión: 15.01.2025
Fecha de impresión: 15.01.2025

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

Abreviaturas y acrónimos

ADN	Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Vía Navegable.
ADR	Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera.
ETA	Estimación de toxicidad aguda.
No CAS	Número del Chemical Abstracts Service.
Conc.	Concentración.
No. CE	Número de la Comunidad Europea.
CE _x	Concentración efectiva de x%.
EINECS	Inventario Europeo de Sustancias Comerciales Existentes.
ELINCS	Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas.
EN/NE	Norma Europea.
EU/UE	Unión Europea.
IATA	International Air Transport Association: Asociación de Transporte Aéreo Internacional.
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code) - Código internacional para la construcción y el equipo de buques que transporten productos químicos peligrosos a granel (Código CIQ).
Cl _x	Concentración de inhibición de x%
IMDG	International Maritime Dangerous Goods: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas.
CL _x	Concentración letal de x%.
DL _x	Dosis letal de x%.
LOEC/LOEL	Menor concentración/nivel con efecto observado.
MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships: Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques.
N.O.S./N.E.P	Not otherwise specified / No especificado en otra parte.
NOEC/NOEL	Concentración/nivel sin efecto observable.
OCDE	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos.
RID	Reglamento relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril.
MPT	Media ponderada en el tiempo.
NU	Naciones Unidas.
OMS	Organización Mundial de la Salud.

Para la aplicación del producto químico se requiere de entrenamiento específico para realizar esta labor. Entrenamiento para manipulación del producto: Las especificaciones para la manipulación son las que se describen en la Sección 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO, y bajo condiciones normales de uso y manipulación, referirse a las instrucciones descritas en la etiqueta del producto.

Señal de seguridad según NCh1411/4

Salud:	2.
Inflamabilidad:	1.
Reactividad:	0.
Peligros especiales:	Ninguno.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



14/14

MOVENTO 100 SC

Versión 3 / RCL
102000016538

Fecha de revisión: 15.01.2025
Fecha de impresión: 15.01.2025

Fecha de creación	16.12.2016
Fecha de revisión actual	15.01.2025
Fecha de próxima revisión	Máximo 5 años después de la fecha de revisión actual.
Razón para la revisión	Se modifica información de la Sección 3: Composición/Información sobre los componentes, Sección 12: Información Ecológica
Control de cambios	Los cambios desde la última versión serán destacados en el margen.
Referencias	La Ficha de Datos de Seguridad se elaboró conforme a la información técnica registrada de cada producto en la base de datos globales de Bayer.

Límite de Responsabilidad del proveedor

En este acto se deja constancia que la información vertida en el presente documento es oportuna y transparente, conforme a los requerimientos de las normas nacionales e internacionales, a su vez, se establece que el uso inapropiado de este producto, kit o sustancia podría generar daños en las personas, propiedad privada y/o medio ambiente. Se aconseja, leer detenidamente el presente documento y contactar a un experto para que lo oriente en caso de requerir asistencia.

La información contenida en esta ficha de datos de seguridad está basada en el estado de nuestros conocimientos a la fecha de edición y será actualizada cuando sea necesario. No está destinada a aplicarse al uso del producto para lo cual debería consultarse la etiqueta del producto y cualquier documentación técnica sobre dicho uso disponible. Asimismo, debería cumplirse con las condiciones fijadas en cualquier licencia, acuerdo o aprobación relevante. Considerando que el uso de esta información está fuera del control del proveedor y de los posibles riesgos de usar el producto para fines distintos de aquellos para los que fue desarrollada, la Empresa no asume responsabilidad alguna por estos conceptos. Se solicita a los usuarios determinar las condiciones de uso seguro del producto y observar estrictamente las leyes locales adicionales.