

Precauciones y advertencias

Grupo químico: Espiroetramato pertenece al grupo químico de los Derivados de los **Ácidos Tetrámicos** y **Tiacloprid** pertenece al grupo químico de los **Neonicotinoides**.

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: delantal impermeable, mascarilla, antiparras, guantes impermeables (preferentemente de nitrilo) y botas de goma. Durante su aplicación utilizar: traje protector impermeable, mascarilla, antiparras, guantes impermeables (preferentemente de nitrilo) y botas de goma. Procurar ventilación adecuada en el lugar de trabajo. No comer, beber o fumar durante su manipulación 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. Después de realizada la aplicación del producto, lavar con agua los equipos utilizados.

No contaminar alimentos, forrajes, cursos o fuentes de agua con el producto o sus envases.

“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”.

“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 18/03/2025



NOCIVO



Movento® Smart 240 SC

Insecticida

Suspensión Concentrada (SC)

Contenido neto:

Composición.	Ingrediente activo	
	Espiroetramato (*)	12 % p/v (120 g/L)
	Tiacloprid (**)	12 % p/v (120 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

(**) (Z)-(3-(6-cloro-3-piridilmetil)-1,3-tiazolidin-2-ilidencianamida.

LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA Y FOLLETO ADJUNTO ANTES DE USAR EL PRODUCTO NO INFLAMABLE - NO EXPLOSIVO - NO CORROSIVO

Movento® Smart 240 SC es un insecticida de amplio espectro, formulado como suspensión concentrada que contiene dos ingredientes activos: Espiroetramato, con un novedoso y diferente modo de acción que inhibe la síntesis de lípidos y Tiacloprid con un modo de acción agonista (imitador) de los receptores nicotínicos de la acetilcolina en el sistema nervioso central de los insectos. **Movento® Smart 240 SC** es un insecticida sistémico, ambimóvil (de traslocación acropétala y basipétala, a la parte aérea y raíces), con muy leve acción de contacto, para control de insectos, de acuerdo a la información presente en el cuadro de instrucciones de uso.

Autorización Servicio Agrícola y Ganadero N°: 1784

®: Marca Registrada de Bayer AG

Importado por: **Bayer S.A.**

Av. Andres Bello 2457, Of. 2101, Piso 21,
Providencia, Santiago, Chile.

Fabricado por:

Bayer AG

Alte Heerstrasse, D-41538 Dormagen, Alemania.

Bayer S.A.

Carrera 50, Calle 8, Soledad-Atlántico,
Barranquilla, Colombia

Lote de
fabricación:

Fecha de
vencimiento:

Bayer

Precauciones e instrucciones de uso. Tirar aquí.



PRODUCTO: MOVENTO SMART 240 SC
ITEM: ETIQUETA Inseal tiro/retiro
Dimensiones: 51 x 15 cm.
Colores: 2
Colores: Pantone Yellow C, Pantone negro

Precauciones y advertencias

Grupo químico: **Espirotetramato** pertenece al grupo químico de los Derivados de los **Ácidos Tetráricos** y **Tiacloprid** pertenece al grupo químico de los **Neonicotinoides**.

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: delantal impermeable, mascarilla, antiparras, guantes impermeables (preferentemente de nitrilo) y botas de goma. Durante su aplicación utilizar: traje protector impermeable, mascarilla, antiparras, guantes impermeables (preferentemente de nitrilo) y botas de goma. Procurar ventilación adecuada en el lugar de trabajo. No comer, beber o fumar durante su manipulación 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. Después de realizada la aplicación del producto, lavar con agua los equipos utilizados.

No contaminar alimentos, forrajes, cursos o fuentes de agua con el producto o sus envases.

Precauciones para el medio ambiente: El producto es muy tóxico para organismos acuáticos y para aves, y **“MODERADAMENTE TÓXICO PARA ABEJAS”**.

“DEBE DAR AVISO A LOS APICULTORES QUE SE ENCUENTREN DENTRO DEL ÁREA DE APLICACIÓN Y ZONA DE INFLUENCIA AL MENOS 48 HORAS ANTES DE LA FECHA Y HORA DE LA APLICACIÓN”.

“APLICAR EN HORARIOS DE BAJA ACTIVIDAD DE LAS ABEJAS, COMO TEMPRANO EN LA MAÑANA O AL ATARDECER”.

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 exponer a la luz directa del sol. Temperatura de almacenamiento: - 10 °C a 40°C.

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, perfore el envase para evitar su reutilización.

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

Primeros auxilios: Retirar al afectado de la zona de exposición y quitar inmediatamente la ropa contaminada.

En caso de contacto con los ojos: mantenerlos abiertos y lavarlos suavemente con agua limpia y fluyendo durante al menos 15 minutos. Cuando corresponda, después de 5 minutos retirar los lentes de contacto y continuar lavando los ojos. Consultar un especialista si existe presencia de irritación o si esta persiste.

En caso de contacto con la piel: Lavar la piel de inmediato con abundante agua y jabón. Si hay disponibilidad utilizar polietilenglicol 400, posteriormente enjuagar. Consultar a un médico.

En caso de ingestión: Nunca dar algo por la boca a una persona inconsciente. Llamar inmediatamente a un médico o centro de información toxicológica. Lavar la boca. No provocar el vómito.

En caso de inhalación: salir al aire libre. Mantener al afectado abrigado y en descanso. Llamar inmediatamente a un médico o centro de información toxicológica.

Antídoto: No existe antídoto específico.

Tratamiento médico de emergencia: Tratamiento sintomático. El lavado gástrico podría ser considerado en casos que una elevada cantidad del producto haya sido ingerido y solamente dentro de las dos primeras horas de sucedido esto. Sin embargo, la aplicación de carbón activado y sulfato de sodio siempre es aconsejable.

“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”.

“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 sustrae 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® Smart 240 SC es un insecticida de amplio espectro, formulado como suspensión concentrada que contiene dos ingredientes activos: Espirotriamato, con un novedoso y diferente modo de acción que inhibe la síntesis de lípidos y, Tiacloprid con un modo de acción agonista (imitador) de los receptores nicotínicos de la acetilcolina en el sistema nervioso central de los insectos. **Movento® Smart 240 SC** es un insecticida sistémico, ambimóvil (de traslocación acropétala y basipétala, a la parte aérea y raíces), con muy leve acción de contacto, para control de insectos, de acuerdo a la información presente en el cuadro de instrucciones de uso.

Cuadro de Instrucciones de Uso

Cultivo	Plaga	Concentración	Observaciones
Manzano, Peral.	Polilla de la manzana (<i>Cydia pomonella</i>), Langostinos (<i>Edwardsiana crataegui</i>), Escama de San José (<i>Diaspidiotus perniciosus</i>), Pulgón lanigero del manzano (<i>Eriosoma lanigerum</i>).	100 - 120 cc/hL de agua (dosis mínima 1.5 L/ha)	Para Escama de San José, Pulgón lanigero del manzano y chanchitos blancos aplicar temprano en la temporada, antes de iniciado el movimiento de las primeras ninfas migratorias, de acuerdo a sistema de monitoreo empleado, 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. En polilla de la manzana aplicar considerando un período de protección de 3 semanas, de acuerdo al sistema de monitoreo de la plaga. En langostinos aplicar al detectar la presencia de los primeros ejemplares sobre el follaje de las plantas. Realizar máximo una aplicación durante la temporada. Considerar volumen de aplicación entre 1.500 y 2.000 L de agua/ha, procurando una óptima distribución y cubrimiento del follaje, de acuerdo al desarrollo del cultivo.
	Chanchitos blancos (<i>Pseudococcus viburni</i> , <i>P. longispinus</i> , <i>P. Calceolariae</i>)	100 cc/hL de agua (dosis mínima 1.5 L/ha)	
Ciruelo, Nectarino, Duraznero, Damasco, Cerezo.	Polilla oriental de la fruta (<i>Cydia (Grapholita) molesta</i>), Escama de San José (<i>Diaspidiotus perniciosus</i>),	1,5 L/ha	Para Escama de San José aplicar temprano en la temporada, antes de iniciado el movimiento de las primeras ninfas migratorias, de acuerdo a sistema de monitoreo empleado, 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. En polilla oriental de la fruta aplicar considerando un período de protección de 3 semanas, de acuerdo al sistema de monitoreo de la plaga. Considerar volumen de aplicación entre 1.500 y 2.000 L de agua/ha, procurando una óptima distribución y cubrimiento del follaje, de acuerdo al desarrollo del cultivo. Realizar máximo dos aplicaciones por temporada.
Nogal.	Pulgón del Nogal (<i>Cromaphis juglandicola</i>), Polilla de la manzana (<i>Cydia pomonella</i>), Polilla del Algarrobo (<i>Ectomyelois ceratoniae</i>), Escama de San José (<i>Diaspidiotus perniciosus</i>)	100 cc/hL de agua	Aplicar temprano en la temporada, al observar los primeros estados móviles, siendo deseable determinar esto de acuerdo a un sistema de monitoreo, desde frutos cuajados en adelante y siempre que exista follaje suficientemente desarrollado. Es fundamental lograr un buen cubrimiento del follaje y frutos, de acuerdo al desarrollo del cultivo, utilizando un volumen de aplicación de 1.500 a 2.000 L/ha. Realizar máximo una aplicación durante la temporada.
Papas, Pimiento al aire libre.	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 - 0,75 L / ha	Aplicar en forma preventiva antes del establecimiento de colonias de pulgones. En papas previo al cierre de hilera y en las especies trasplantadas, en las primeras semanas del cultivo. Considerar utilizar la dosis mayor para un mayor efecto residual. Utilizar volumen de aplicación de 200 a 600 L de agua/ha, privilegiando una adecuada cobertura y distribución del caldo de aspersión. Realizar máximo 2 aplicaciones por temporada, con un espaciamiento de 15 a 20 días, dependiendo de la presión de la plaga.

Nota: hL: hectolitro ó 100 litros.

Importante: Espirotriamato 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 periodos 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, Espirotriamato 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.

No existen condiciones específicas previstas más que aquellas comunes para cualquier producto fitosanitario y aquellas indicadas en la etiqueta. No aplicar el producto en cultivos no recomendados en la etiqueta. No aplicar cuando existan condiciones de viento que puedan originar la deriva de la aspersión a cultivos que no sean objetivo de la aplicación. Evitar la aplicación del producto en horas de excesivo calor (sobre 30°C) o muy frescas (menos de 10°C), ya que la velocidad de penetración del ingrediente activo al interior de la planta podría verse reducida.

Período de carencia: Manzanos: 1 día. Perales: 2 días. Ciruelo, Nectarino, Duraznero, Damasco: 15 días. Nogales: 21 días. Papas, Pimiento y Cerezo: 7 días. Para cultivos bajo cubierta plástica, la dinámica de degradación de residuos puede cambiar respecto de un cultivo al aire libre.

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® Smart 240 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® Smart 240 SC** como a otros productos de sus mismos grupos químicos, 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® Smart 240 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 **Espirotriamato** pertenece al grupo **G23** (Inhibidores de síntesis de lípidos) y **Tiacloprid** al grupo **IV A** (agonistas/antagonistas de los receptores de acetilcolina. Neonicotinoides).

Selectividad: **Movento® Smart 240 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® Smart 240 SC** se usa solo.

Compatibilidades: Compatible con varios de los productos fitosanitarios de uso común. Considerar rotar con productos de otros grupos químicos. Es preferible no aplicar **Movento® Smart 240 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® Smart 240 SC** es incompatible en mezcla de estanque con Captan y/o azufre. **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 2 horas después de la aplicación, verificando que los depósitos de la aspersión se hayan secado sobre los tejidos tratados. 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: Espiroetramato pertenece al grupo químico de los Derivados de los **Ácidos Tetrámicos** y Tiacloprid pertenece al grupo químico de los **Neonicotinoides**.

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: delantal impermeable, mascarilla, antiparras, guantes impermeables (preferentemente de nitrilo) y botas de goma. Durante su aplicación utilizar: traje protector impermeable, mascarilla, antiparras, guantes impermeables (preferentemente de nitrilo) y botas de goma. Procurar ventilación adecuada en el lugar de trabajo. No comer, beber o fumar durante su manipulación 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. Después de realizada la aplicación del producto, lavar con agua los equipos utilizados. No contaminar alimentos, forrajes, cursos o fuentes de agua con el producto o sus envases.

“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”.

“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: 18/03/2025



Movento® Smart 240 SC

Insecticida

Suspensión Concentrada (SC)

Contenido neto:

Composición.	Ingrediente activo	
	Espiroetramato (*)	12 % p/v (120 g/L)
	Tiacloprid (**)	12 % p/v (120 g/L)
	Coformulantes c.s.p.	100 % p/v (1 L)

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

(**) (Z)-(3-(6-cloro-3-piridilmetil)1,-3-tiazolidin-2-ildencianamida.

LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA Y FOLLETO ADJUNTO ANTES DE USAR EL PRODUCTO NO INFLAMABLE - NO EXPLOSIVO - NO CORROSIVO

Movento® Smart 240 SC es un insecticida de amplio espectro, formulado como suspensión concentrada que contiene dos ingredientes activos: Espiroetramato, con un novedoso y diferente modo de acción que inhibe la síntesis de lípidos y Tiacloprid con un modo de acción agonista (imitador) de los receptores nicotínicos de la acetilcolina en el sistema nervioso central de los insectos. **Movento® Smart 240 SC** es un insecticida sistémico, ambimóvil (de traslocación acropétala y basipétala, a la parte aérea y raíces), con muy leve acción de contacto, para control de insectos, de acuerdo a la información presente en el cuadro de instrucciones de uso.

Autorización Servicio Agrícola y Ganadero N°: 1784

®: Marca Registrada de Bayer AG

Importado por: **Bayer S.A.**
Av. Andres Bello 2457, Of. 2101, Piso 21,
Providencia, Santiago, Chile.
Fabricado por:

Bayer AG
Alte Heerstrasse, D-41538 Dormagen, Alemania.

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

Lote de
fabricación:

Fecha de
vencimiento:

Bayer



NOCIVO



PRODUCTO: MOVENTO SMART 240 SC
ITEM: ETIQUETA (base inseal)
Dimensiones: 26,5 x 15 cm.
Colores: 2
Colores: Pantone Yellow C, Pantone negro

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



1/15

MOVENTO SMART 240 SC

Versión 3 / RCL
102000016774

Fecha de revisión: 30.01.2025
Fecha de impresión: 30.01.2025

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

Nombre comercial del producto químico	MOVENTO SMART 240 SC
Código del producto (UVP)	79628056
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

CL: Clasificación de acuerdo con la Regulación Chilena de SGA

Toxicidad aguda (Oral): Categoría 4
H302 Nocivo en caso de ingestión.

|| Toxicidad aguda (Inhalación): Categoría 4
H332 Nocivo en caso de inhalación.

Carcinogenicidad: Categoría 2
H351 Se sospecha que provoca cáncer.

Toxicidad para la reproducción: Categoría 1B
H360 Puede perjudicar la fertilidad o dañar al 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

CL: Etiquetado de acuerdo con la Regulación Chilena

Símbolo(s)

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



2/15

MOVENTO SMART 240 SC

Versión 3 / RCL
102000016774

Fecha de revisión: 30.01.2025
Fecha de impresión: 30.01.2025



Palabra de advertencia: Peligro

Indicaciones de peligro

H302 + H332	Nocivo en caso de ingestión o inhalación.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H351	Se sospecha que provoca cáncer.
H360	Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

Consejos de prudencia

P261	Evitar respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol.
P264	Lavarse la cara concienzudamente tras la manipulación.
P270	No comer, beber ni fumar durante su utilización.
P271	Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
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.
P301 + P312	EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal.
P302 + P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua/jabón.
P304 + P340	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P308 + P313	EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
P330	Enjuagarse la boca.
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)

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



MOVENTO SMART 240 SC

3/15

Versión 3 / RCL
102000016774

Fecha de revisión: 30.01.2025
Fecha de impresión: 30.01.2025

Tiacloprid 120 g/l + Espirotetramato 120 g/l

Componentes peligrosos

	Componente 1	Componente 2	Componente 3
Clasificación SGA	Acute Tox. (Oral), 3, H301 Acute Tox. (Inh), 4, H332 Carc., 2, H351 STOT SE, 3, H336 Repr., 1B, H360FD Aquatic Acute, 1, H400 Aquatic Chronic, 1, H410	Eye Irrit., 2, H319 Skin Sens., 1A, H317 Repr., 2, H361fd STOT SE, 3, H335 Aquatic Acute, 1, H400 Aquatic Chronic, 1, H410	Acute Tox. (Oral), 3, H301 Acute Tox. (Inh), 2, H332 Acute Tox. (Dermal), 2, H310 Skin Corr., 1C, H314 Eye Dam., 1, H318 Skin Sens., 1A, H317 Aquatic Acute, 1, H400 Aquatic Chronic, 1, H410
Denominación química sistemática	(Z)-3-(6-cloro-3-piridilmetil)-1,3-tiazolidin-2-iliden-cianamida; {(2Z)-3-[(6-cloropiridin-3-il)metil]-1,3-tiazoli	(5s,8s)-3-(2,5-dimetilfenil)-8-methoxi-2-oxo-1-azaspiro[4,5]dec-3-in-4-il etil carbonado	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	Tiacloprid	Espirotetramato	Masa de reacción de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1)
Rango de concentración (%)	10,8	10,8	> 0,002 – < 0,0015
Número CAS	111988-49-9	203313-25-1	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 (%)	> 0,005 – < 0,05	> 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

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



MOVENTO SMART 240 SC

4/15

Versión 3 / RCL
102000016774

Fecha de revisión: 30.01.2025
Fecha de impresión: 30.01.2025

	de forma controlada.
Inhalación	Trasladarse a un espacio abierto. Mantener al paciente en reposo y abrigado. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica. Si ha parado de respirar, hacer la respiración artificial.
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.
Ingestión	Enjuagarse la boca. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica. NO INDUCIR EL VÓMITO. Nunca dar algo por la boca a una persona inconsciente.
Principales síntomas y efectos, agudos y retardados	Náusea, Vómitos, Diarrea, Salivación, Dolor de cabeza, Vértigo, Confusión, Desasosiego, Bradicardia, taquicardia, Coma, hipotensión, Parálisis respiratoria
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. Controlar las funciones cardíaca y respiratoria. Oxígeno o respiración artificial si es preciso. 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	Chorro de agua de gran volumen
Productos que se forman en la combustión y degradación térmica	En caso de incendio puede(n) desprenderse:, Ácido clorhídrico (HCl), Ácido cianhídrico (cianuro de hidrógeno), Monóxido de carbono (CO), Óxidos de azufre, 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.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



MOVENTO SMART 240 SC

5/15

Versión 3 / RCL
102000016774

Fecha de revisión: 30.01.2025
Fecha de impresión: 30.01.2025

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 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

Agregar 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente.

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

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



6/15

MOVENTO SMART 240 SC

Versión 3 / RCL
102000016774

Fecha de revisión: 30.01.2025
Fecha de impresión: 30.01.2025

Precauciones para la manipulación segura

Utilizar solamente en áreas provistas de ventilación y extracción apropiadas.

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 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)

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control

Límite permisible ponderado (LPP)

Glicerol (Polvo respirable): 2,4 mg/m³ (LPP) (CL OEL)
Glicerol (Polvo total): 8 mg/m³ (LPP) (CL OEL)

Límite permisible Absoluto (LPA)

Sin datos disponibles

Límite de tolerancia biológica

Sin datos disponibles

Otros parámetros de control

Tiaclopid: 0,34 mg/m³ (MPT) (OES BCS*)
Espirotetramato: 1,4 mg/m³ (SK-SEN) (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

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



MOVENTO SMART 240 SC

7/15

Versión 3 / RCL
102000016774

Fecha de revisión: 30.01.2025
Fecha de impresión: 30.01.2025

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, cuando se perforen 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
Olor	Débil, característico
pH	4,0 - 5,0 (100 %) (23 °C)
Densidad	aprox. 1,11 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	440 °C

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



8/15

MOVENTO SMART 240 SC

Versión 3 / RCL
102000016774

Fecha de revisión: 30.01.2025
Fecha de impresión: 30.01.2025

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 explosividad	Sin datos disponibles
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	31 mN/m (25 °C) Determinado en el producto sin diluir.
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	Tiacloprid: log Pow: 1,26 (20 °C) 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)

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



9/15

MOVENTO SMART 240 SC

Versión 3 / RCL
102000016774

Fecha de revisión: 30.01.2025
Fecha de impresión: 30.01.2025

Toxicidad oral aguda	DL50 (Rata) > 300 - < 2.000 mg/kg
Toxicidad aguda por inhalación	CL50 (Rata) > 2,366 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)
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 Se realizó el ensayo con un producto formulado de características similares.
Mutagenicidad de células reproductoras	Tiaclopid no fue mutagénico o genotóxico en una batería de estudios in vitro e in vivo. Espirotetramato no fue mutagénico o genotóxico basado en la evidencia global de una serie de pruebas in vitro e in vivo.
Carcinogenicidad	Tiaclopid a altas dosis causó un aumento en la incidencia de tumores en ratas en el(los) siguiente(s) órgano(s): Tiroides, Útero (incluido el cuello uterino). Tiaclopid a altas dosis causó un aumento en la incidencia de tumores en ratones en el(los) siguiente(s) órgano(s): ovarios. Los tumores observados con Tiaclopid fueron causados por un mecanismo no genotóxico, que no es relevante a dosis bajas. El mecanismo que causa tumores en roedores no es relevante en los niveles bajos de exposición al uso. Espirotetramato no fue carcinogénico en estudios de alimentación de por vida en ratas y ratones.
Toxicidad para la reproducción	Tiaclopid causa toxicidad a la reproducción en un estudio de dos generaciones en ratas solo a niveles de dosis tóxicos para en los animales parentales. Tiaclopid causó dificultades en el parto en ratas. El mecanismo de acción de este efecto no se considera relevante para los humanos. 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	Tiaclopid causó toxicidad en el desarrollo solo a niveles de dosis tóxicos para las madres. Los efectos sobre el desarrollo observados con Tiaclopid están relacionados con la toxicidad maternal. Espirotetramato causó toxicidad en el desarrollo solo a

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



MOVENTO SMART 240 SC

Versión 3 / RCL
102000016774

10/15
Fecha de revisión: 30.01.2025
Fecha de impresión: 30.01.2025

Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única	niveles de dosis tóxicos para las madres. Espirotramato causó retraso del crecimiento fetal, un aumento en la incidencia de las variaciones. Tiacloprid: Puede provocar somnolencia o vértigo. Espirotramato: Puede irritar las vías respiratorias.
Toxicidad específica en determinados órganos – exposiciones repetidas	Tiacloprid no causó toxicidad específica en órganos diana durante los estudios experimentales con animales. Espirotramato 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	Nocivo en caso de ingestión.
Inhalación	Nocivo en caso de inhalación.
Exposición cutánea	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Ocular	No clasificado en SGA

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad (EC, IC y LC)

Toxicidad para los peces	CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)) 7,29 mg/l Tiempo de exposición: 96 h Moderadamente Tóxico
Toxicidad para los invertebrados acuáticos	CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)) 92,2 mg/l Tiempo de exposición: 24 h Ligeramente Tóxico
Toxicidad crónica para los invertebrados acuáticos	Sin datos disponibles
Toxicidad para las plantas acuáticas	CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)) 25,16 mg/l Tiempo de exposición: 72 h Ligeramente Tóxico
Toxicidad para otros organismos	DL50 (Coturnix japonica (Codorniz japonesa)) 475,25

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



MOVENTO SMART 240 SC

Versión 3 / RCL
102000016774

11/15
Fecha de revisión: 30.01.2025
Fecha de impresión: 30.01.2025

mg/kg
Tiempo de exposición: 14 d
Moderadamente Tóxico
DL50 (Apis mellifera (abejas)) 10 µg/abeja (Oral)
Tiempo de exposición: 48 h
DL50 (Apis mellifera (abejas)) 168,7 µg/abeja
(Contacto)
Tiempo de exposición: 48 h
Moderadamente tóxico para abejas
CL50 (Eisenia fetida (lombrices)) 730,19 mg/kg
Tiempo de exposición: 14 d
Moderadamente Tóxico

Persistencia y degradabilidad

Suelo

Tiaclopid: Sin datos disponibles
Espirotramato: Sin datos disponibles

Agua

Tiaclopid: No es rápidamente biodegradable
Espirotramato: No es rápidamente biodegradable

Aire

Tiaclopid: Sin datos disponibles
Espirotramato: Sin datos disponibles

Koc

Tiaclopid: Koc: 615
Espirotramato: Koc: 289

Potencial acumulativo

Tiaclopid: No debe bioacumularse.
Espirotramato: No debe bioacumularse.

Movilidad en el suelo

Tiaclopid: Ligeramente móvil en suelos
Espirotramato: Moderadamente móvil en suelos

Valoración PBT y MPMB

Tiaclopid: Esta sustancia no se considera que sea persistente, bioacumulable y tóxica (PBT). Esta sustancia no se considera que sea muy persistente y bioacumulable (vPvB).
Espirotramato: 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.

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

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



MOVENTO SMART 240 SC

12/15

Versión 3 / RCL
102000016774

Fecha de revisión: 30.01.2025
Fecha de impresión: 30.01.2025

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, THIACTOPRID EN SOLUCIÓN)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (SPIROTETRAMAT, THIACTOPRID SOLUTION)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (SPIROTETRAMAT, THIACTOPRID 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	-	-
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.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



MOVENTO SMART 240 SC

Versión 3 / RCL
102000016774

13/15

Fecha de revisión: 30.01.2025
Fecha de impresión: 30.01.2025

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 alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H351	Se sospecha que provoca cáncer.
H360FD	Puede perjudicar a la fertilidad. Puede dañar al feto.
H361fd	Se sospecha que perjudica a la fertilidad. Se sospecha que daña al feto.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos 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.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



MOVENTO SMART 240 SC

14/15

Versión 3 / RCL
102000016774

Fecha de revisión: 30.01.2025
Fecha de impresión: 30.01.2025

CEX	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).
Clx	Concentración de inhibición de x%
IMDG	International Maritime Dangerous Goods: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas.
CLx	Concentración letal de x%.
DLx	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:	0.
Reactividad:	0.
Peligros especiales:	Ninguno.



Fecha de creación	16.12.2016
Fecha de revisión actual	30.01.2025
Fecha de próxima revisión	Máximo 5 años después de la fecha de revisión actual.
Razón para la revisión	Nueva versión de la Ficha de Datos de Seguridad alineada a la última actualización de la NCh 2245. Se modifica información de la Sección 2: Identificación del peligro o los peligros, Sección 8: Controles de exposición / protección personal, Sección 12: Información Ecológica y Sección 16: Otras informaciones.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



15/15

MOVENTO SMART 240 SC

Versión 3 / RCL
102000016774

Fecha de revisión: 30.01.2025
Fecha de impresión: 30.01.2025

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.