

Precauciones y advertencias.

Grupo químico: Flupiradifurona pertenece al grupo químico de los Butenóidos. Seguir las precauciones habituales en el manejo de productos fitosanitarios. Permitir que intervinieran 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 provocar reacción alérgica a la piel. Puede provocar irritación ocular. Dañino si se inhala. Puede causar una reacción alérgica en la piel. Equipo de protección personal a utilizar durante la manipulación del producto: guantes impermeables de PVC o nitrilo resistentes a químicos, antiparras, mascarilla para polvos, delantal impermeable, traje protector impermeable y botas de goma. Durante su aplicación utilizar: guantes impermeables de PVC o nitrilo resistentes a químicos, antiparras, mascarilla para polvos, traje protector impermeable 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. 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.

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).



Sivanto® Prime®

Insecticida Concentrado Soluble (SL)

Contenido neto:

Composición.	Ingrediente activo
	Flupiradifurona(*) 20,0 % p/v (200 g/L)
	Cofomulantes, c.s.p. completar 100 % p/v (1L)
	(*) 4-[(6-cloro-3-piridilmetil)(2,2-difluoroetil)amino]furan-2(5H)-ona

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

Sivanto® Prime es un nuevo insecticida con acción sistémica en la planta, actúa por contacto e ingestión y su uso está indicado en insectos chupadores como áfidos, mosquitas blancas, escamas y chanchitos blancos, entre otros, de acuerdo a las recomendaciones del cuadro de instrucción de uso. Tiene un modo de acción perteneciente a la nueva clase química Butenolides, interactúa con los receptores nicotínicos de la acetilcolina del insecto (nAChR).

Autorización Servicio Agrícola y Ganadero N°: 1.887

®: Marca Registrada del Grupo Bayer

Importado por:

Bayer S.A.
Av. Andrés Bello 2457,
Of. 2101, Piso 21,
Providencia, Santiago, Chile.

Fabricado por:
Bayer S.A.
Estrada da Boa Esperança, No. 650,
26100-100 Belford Roxo,
Rio de Janeiro, Brasil.

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

Bayer S.A.
Planta de Producción,
km.29,5 Carretera al Pacífico,
Amatitlán, Guatemala.

Bayer CropScience LP
8400 Hawthorn Road, Kansas City,
MO 64120, Estados Unidos.

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

Bayer AG
Industriepark Höchst,
D-65926 Frankfurt, Alemania.

Lote de
fabricación:

Fecha de
vencimiento:

Bayer



NOCIVO



PRODUCTO: Sivanto® Prime
ITEM: ETIQUETA Inseal

Dimensiones: 75,3 x 15,0 cm

Colores: 2

Colores: Pantone 293 C, Pantone negro

Precauciones y advertencias.

Grupo químico: Flupiradifurona pertenece al grupo químico de los Butenólidos

Seguir las precauciones habituales en el manejo de productos fitosanitarios. Permitir que intervingan 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 provocar reacción alérgica a la piel. Puede provocar irritación ocular. Dañino si se inhala. Puede causar una reacción alérgica en la piel. Equipo de protección personal a utilizar durante la manipulación del producto: guantes impermeables de PVC o nitrilo resistentes a químicos, antiparras, camisa de manga larga, pantalones largos y botas de goma. Durante su aplicación utilizar: guantes impermeables de PVC o nitrilo resistentes a químicos, antiparras, camisa de manga larga, pantalones largos, 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. 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.

Precauciones para el medio ambiente: El producto es moderadamente tóxico en aves y abejas. Prácticamente no tóxico para los organismos acuáticos (peces e invertebrados acuáticos). No contaminar semillas, alimentos, forrajes, cursos o fuentes de agua con el producto o sus envases.

Almacenamiento: Cerrar los envases herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado. Mantener bajo llave fuera del alcance de los niños, accesible solo a personas autorizadas. Almacenar en envase original separado de alimentos, bebidas y piensos, evitando la contaminación cruzada con otros productos fitosanitarios, fertilizantes, alimentos y forraje. Mantener alejado de la luz directa del sol. No re-utilizar este envase para ningún otro objetivo.

En caso de derrame, mantener a las personas alejadas del área. Utilizar equipo de protección para limpiar el área, absorber el producto derramado con material absorbente como aserrín o arcilla.

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 (1/4) de la capacidad del envase. Luego cierre el envase y agite durante 30 segundos; vierta el agua en un recipiente de pre-mezcla y mantenga el envase en posición de descarga por 30 segundos. Realizar este procedimiento tres veces. Después del tercer lavado, use el agua de enjuague del recipiente de la pre-mezcla para la preparación de una nueva mezcla. Finalmente, perforo el envase para evitar su reutilización. Entregar en un sistema de gestión autorizado.

Síntomas de intoxicación: No presenta una sintomatología específica 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. Trasladar al afectado fuera del área de peligro.

Nocivo si es inhalado. **En caso de inhalación,** Traslade al paciente al aire fresco. Si la persona no respira otorgar respiración artificial. Llevar a un centro asistencial de inmediato con el envase del producto y/o la etiqueta y folleto del producto. **En caso de ingestión,** NO INDUCIR VÓMITO. Nunca dar algo por la boca a una persona inconsciente. En caso de malestar general, poner al afectado de costado, con el objetivo de evitar la aspiración del mismo. Llevar inmediatamente al centro asistencial con el envase del producto y/o la etiqueta y folleto del producto.

En caso de contacto con la piel, Retirar ropa y zapatos. Lavar con abundante agua limpia la piel y minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos. Si hay presencia de irritación llamar a un médico.

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 de que el afectado utilice lentes de contacto, removerlos después de los primeros 5 minutos y luego continúe con el enjuague, además los lentes no deberán utilizarse nuevamente. Si hay presencia de irritación o si los síntomas persisten, buscar ayuda de un médico.

Antídoto: No existe antídoto específico.

Tratamiento médico de emergencia: 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.

**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).

Instrucciones de uso:

Sivanto® Prime es un nuevo insecticida con un distinto modo de acción perteneciente a la nueva clase química Butenolides. Flupiradifurone, la sustancia activa de **Sivanto® Prime** interactúa con los receptores nicotínicos de la acetilcolina del insecto (nAChR). El compuesto actúa como agonista, activando los receptores proteicos de la acetilcolina, lo que resulta en un desorden del sistema nervioso central del insecto y su posterior muerte. Posee acción sistémica en la planta, es flexible en aplicación, actúa por contacto e ingestión y su uso está indicado en insectos chupadores como áfidos, mosquitas blancas, escamas y chanchitos blancos, entre otros, de acuerdo con las siguientes recomendaciones de uso.

Cultivo	Plaga	Dosis (L/ha)	Observaciones
Vides de mesa.	Trips de California (<i>Frankliniella occidentalis</i>)	0,75	Para trips, aplicar en aspersión foliar al aparecer los primeros ejemplares o desde primeras caliptras cuarteadas (BBCH60) hasta inicio de pinta (BBCH81).
	Chanchitos blancos (<i>Pseudococcus viburni</i> , <i>Pseudococcus meridionalis</i> , <i>Pseudococcus cribata</i> , <i>Pseudococcus longispinus</i>)	1,0	Para chanchitos blancos, aplicar en aspersión foliar, de acuerdo con sistema de monitoreo o desde brotación (BBCH19) hasta cierre de racimos (BBCH77). Considerar volumen de aplicación máximo de 1.800 L/ha, de acuerdo con el estado de desarrollo del cultivo y la tecnología de aplicación utilizada. Realizar máximo 2 aplicaciones por temporada, con un intervalo de 30 días.
Manzano, Peral, Membrillo.	Escama de San José (<i>Diaspidiotus perniciosus</i>), Chanchito blanco (<i>Pseudococcus viburni</i> , <i>Pseudococcus calceolarie</i>)	1,0	Para Escama de San José y Chanchito blanco, aplicar de acuerdo con monitoreo de plagas, al inicio de migración de ninfas de primera o segunda generación o desde botón rosado (BBCH57) hasta fruto 50% tamaño final (BBCH 72). Para Pulgón lanífero del manzano, aplicar de acuerdo con monitoreo, antes de que los primeros individuos comiencen a colonizar la parte aérea del árbol o desde botón rosado (BBCH57) hasta fruto 50% tamaño final (BBCH 72).
Manzano.	Pulgón lanífero del manzano (<i>Eriosoma lanigerum</i>)	0,75	Considerar volumen de aplicación máximo de 1.800 L/ha, de acuerdo con el estado de desarrollo del cultivo y la tecnología de aplicación utilizada. Realizar máximo 2 aplicaciones por temporada, con un intervalo de 20 días.
Nectarino, Duraznero, Damasco, Cerezo.	Pulgón verde del duraznero (<i>Myzus persicae</i>), Trips de California (<i>Frankliniella occidentalis</i>)	0,75	Aplicar temprano en la temporada, cuando aparecen los primeros ejemplares ápteros durante el período de floración, desde botón floral a plena flor. (BBCH52 a BBCH 65). Utilizar volúmenes de aplicación adecuados de acuerdo al tamaño de las plantas y estado fenológico, utilizando el menor volumen que permita un buen cubrimiento de la planta. Se sugiere un volumen de aplicación máximo de 1.500 L/ha. Realizar máximo 1 aplicación por temporada.
Ciruelo.	Pulgón verde del duraznero (<i>Myzus persicae</i>), Trips de California (<i>Frankliniella occidentalis</i>),	0,75	Para pulgones, aplicar temprano en la temporada, cuando aparecen los primeros ejemplares ápteros durante el período de floración, desde botón floral a plena flor (BBCH52 a BBCH65). Para trips, escama de San José y chanchito blanco aplicar temprano en la temporada, desde floración (BBCH 57) a fruto 20 mm (BBCH 72).
	Escama de San José (<i>Diaspidiotus perniciosus</i>), Chanchito blanco (<i>Pseudococcus viburni</i> , <i>Pseudococcus calceolarie</i>)	1,0	Utilizar volúmenes de aplicación adecuados de acuerdo al tamaño de las plantas y estado fenológico, utilizando el menor volumen que permita un buen cubrimiento de la planta. Se sugiere un volumen de aplicación máximo de 1.800 L/ha. Realizar máximo 1 aplicación por temporada.

Cultivo	Plaga	Dosis (L/ha)	Observaciones
Avellano europeo.	Pulgón del Avellano (<i>Myzocallis coryli</i>)	0,5 - 0,75	Aplicar en aspersión foliar desde 50% de frutos inmaduros (60 días antes del inicio de la cosecha estimada) hasta inicio de caída de frutos (30 días antes del inicio de la cosecha estimada).
	Chinche del Avellano (<i>Leptoglossus chilensis</i>)	0,75	Utilizar volúmenes de aplicación adecuados de acuerdo con el tamaño de las plantas y estado fenológico, utilizando el menor volumen que permita un buen cubrimiento de la planta. Se sugiere un volumen de aplicación máximo de 2.000 L/ha. Realizar 1 aplicación por temporada.
Tomates*, Pimiento, Ají, Camote, Pepino dulce, Berenjena y Papa.	Pulgón verde del duraznero (<i>Myzus persicae</i>), Pulgón de la papa (<i>Macrosiphum euphorbiae</i>)	0,5 - 0,75	Aplicar de acuerdo a monitoreo, desde emergencia en papa o del trasplante en los otros cultivos, al aparecer los primeros ejemplares. Utilizar volúmenes de aplicación adecuados de acuerdo al tamaño de las plantas y estado fenológico, utilizando el menor volumen que permita un buen cubrimiento de la planta. Se sugiere un volumen de aplicación máximo de 600 L/ha para cultivos al aire libre y de 1.000 L/ha para cultivos bajo plástico. Realizar máximo 2 aplicaciones por temporada, con un espaciamento de 7 a 15 días.
	Mosquitas blancas (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>)	0,75 - 1,0	Aplicar al observar los primeros ejemplares adultos sobre el follaje. Utilizar volúmenes de aplicación adecuados de acuerdo al tamaño de las plantas y estado fenológico, utilizando el menor volumen que permita un buen cubrimiento de la planta. Se sugiere un volumen de aplicación máximo de 600 L/ha para cultivos al aire libre y de 1.000 L/ha para cultivos bajo plástico. Realizar máximo 2 aplicaciones por temporada, con un espaciamento de 7 a 10 días.
Pepino, Sandía, Zapallo Italiano.	Pulgón del Melón (<i>Aphis gossypii</i>); Pulgón verde del duraznero (<i>Myzus persicae</i>); Pulgón de las solanáceas (<i>Aulacorthun solani</i>), Pulgón del Haba (<i>Aphis fabae</i>).	0,5 - 0,75	Aplicar de acuerdo a monitoreo, desde el trasplante, al aparecer los primeros ejemplares hasta pre cosecha. Realizar máximo 2 aplicaciones por temporada, con un espaciamento de 10 a 15 días. Considerar volumen de aplicación máximo de 800 L/ha, de acuerdo al estado de desarrollo del cultivo y la tecnología de aplicación utilizada.
Palto.	Chanchitos blancos (<i>Pseudococcus longispinus</i> , <i>P.calceolarie</i>), Escama Blanca (<i>Hemiberlesia lataniae</i>), Conchuela negra del Olivo (<i>Saissetia oleae</i>)	1,0	Aplicar de acuerdo a monitoreo al detectarse los primeros individuos móviles, especialmente durante los meses de noviembre a enero, cuando las plantas presenten frutos de 40-60 mm (BBCH74 -77). Utilizar volúmenes de aplicación adecuados de acuerdo al tamaño de las plantas y estado fenológico, utilizando el menor volumen que permita un buen cubrimiento de la planta. Se sugiere un volumen de aplicación máximo de 2.500 L/ha. Realizar máximo 1 aplicación por temporada.
Mandarina, Clementina, Naranja, Limón y Pomelo.	Chanchitos blancos (<i>Pseudococcus longispinus</i> ; <i>Planococcus citri</i>)	1,0	Aplicar temprano en la temporada, al inicio del movimiento de las primeras ninfas migratorias, de acuerdo con sistema de monitoreo empleado, desde fruto cuajado (BBCH72) hasta precosecha (BBCH89). Aplicar siempre como parte de un programa de manejo, donde se incluya rotación con productos de otro grupo químico y modo de acción. Utilizar volúmenes de aplicación adecuados de acuerdo con el tamaño de las plantas y estado fenológico, utilizando el menor volumen que permita un buen cubrimiento de la planta. Se sugiere un volumen de aplicación máximo de 2.500 L/ha. Realizar máximo 1 aplicación por temporada.

Cultivo	Plaga	Dosis (L/ha)	Observaciones
Arándano.	Chanchitos blancos (<i>Pseudococcus longispinus</i> ; <i>P.viburni</i>)	0,75 - 1,0	Aplicar en aspersión foliar, al inicio del movimiento de las primeras ninfas migratorias, de acuerdo a sistema de monitoreo empleado, durante todo el desarrollo del cultivo. Ante una presión de la plaga media a alta, utilizar la dosis mayor. Realizar máximo 2 aplicaciones por temporada, con un espaciamiento de 20 días. Considerar volumen de aplicación máximo de 800 L/ha, de acuerdo al estado de desarrollo del cultivo y la tecnología de aplicación utilizada.
Nogal.	Pulgón del nogal (<i>Chromaphis juglandicola</i>)	0,75	Aplicar de acuerdo a monitoreo de plagas, al observar los primeros ejemplares sobre las hojas, desde fruto 30% tamaño final (BBCH73) hasta fruto 50% tamaño final (BBCH 75). Considerar volumen de aplicación máximo de 2.500 L/ha, de acuerdo al estado de desarrollo del cultivo y la tecnología de aplicación utilizada. Realizar máximo 1 aplicación por temporada.

* Para aplicaciones en tomate indeterminado, consultar a nuestro Departamento Técnico.

El producto debe ser aplicado a las dosis completas dadas en el cuadro de uso y los volúmenes señalados para alcanzar la penetración requerida y cobertura necesaria para un óptimo control. Utilizar las mejores técnicas de aplicación disponibles permitidas por las normas nacionales que garanticen una buena cobertura de pulverización y la penetración de los cultivos. Calibrar el equipo de aplicación antes de utilizar. Evitar deriva y exposición a operarios y otras personas. No aplicar sobre cultivos afectados por sequías, heladas o cualquier otro stress físico o químico. No aplicar con pronóstico de lluvia inminente. De preferencia, para una aplicación segura y eficaz aplicar con una brisa ligera (3-7 km/h). Evitar realizar las aplicaciones en las horas de máximo calor.

Precaución de aplicación para las abejas: Si bien el producto se clasifica como prácticamente no tóxico a abejas, como manejo precautorio, se recomienda aplicar temprano en la mañana antes de que se inicie el vuelo de las abejas o en la tarde cuando haya cesado. Retirar colmenas cercanas al área a tratar previo a la aplicación, o bien tapar la entrada de las piqueras, de manera de evitar el contacto directo del producto con las abejas.

Período de carencia: Tomate, pepino dulce, berenjena, pimiento, ají, sandía, zapallo italiano y pepino: 1 día. Arándano: 3 días. Manzano, peral, membrillo, papa, camote: 7 días; Vid de mesa, durazno, cerezo, nectarino, damasco, naranja, clementina, limón, mandarina y pomelo: 14 días. Avellano europeo: 30 días. Palto: 45 días. Ciruelo: 70 días. Nogal: 95 días.

Preparación de la mezcla: Coloque agua en el estanque hasta la mitad de su capacidad. Con el agitador en marcha, añadir **Sivanto® Prime** al tanque. Continuar la agitación durante la adición del resto del agua. Comience la aplicación de la solución una vez que el producto esté completa y uniformemente disperso en la mezcla. Durante el proceso de llenado y posterior aplicación, mantener el agitador funcionando constantemente. Mantener la agitación al máximo durante la aplicación del producto. No deje la mezcla de aspersión preparada de un día para otro. Minimizar la deriva y la exposición de los operarios y las personas.

Lavar el equipo de aplicación regularmente por dentro y por fuera. Enjuagar el equipo profundamente luego de cada uso, verter el líquido de enjuague en una zona ya tratada.

Alternar productos con diferente modo de acción para el manejo de resistencia. Bajo ciertas condiciones naturales, existe la posibilidad de desarrollo de resistencia o diferente sensibilidad a insecticidas, por lo tanto esto puede ocurrir a **Sivanto® Prime**, 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 **Sivanto® Prime**, 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 **Flupiradifurone** pertenece al grupo 4D.

Compatibilidades: Compatible con varios de los productos fitosanitarios de uso común, a excepción de aquellos de reacción alcalina. Al realizar una mezcla no conocida se recomienda efectuar una confirmación previa de compatibilidad y miscibilidad. Ante la duda sobre mezclas consultar a nuestro Departamento Técnico.

Incompatibilidad: Incompatible con productos de reacción alcalina o fuertemente oxidantes. No realizar mezclas con fungicidas pertenecientes al grupo azoles durante el período de floración.

Fitotoxicidad: No es fitotóxico a las especies recomendadas, al ser aplicado siguiendo buenas prácticas agrícolas y de acuerdo a las instrucciones de esta etiqueta.

Sivanto® Prime puede inducir una incompatibilidad en Cucurbitáceas, especialmente en Melones tipo cantalupos y Pepino invernadero.

Para rotación de cultivos, las áreas tratadas pueden ser replantadas con cualquier cultivo presente en el cuadro de uso de esta etiqueta o que tenga tolerancia. Para cultivos sin tolerancias debe haber un intervalo de 12 meses.

Tiempo de reingreso al área tratada: No reingresar al área tratada hasta 4 horas luego de la aplicación y hasta que los depósitos de la aspersión se hayan secado sobre la superficie tratada. Para animales, no corresponde indicar un tiempo de reingreso ya que los cultivos indicados no se destinan a uso animal en pastoreo.

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.

Precauciones y advertencias.

Grupo químico: Flupiradifurona pertenece al grupo químico de los Butenólidos. 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 provocar reacción alérgica a la piel. Puede provocar irritación ocular. Dañino si se inhala. Puede causar una reacción alérgica en la piel. Equipo de protección personal a utilizar durante la manipulación del producto: guantes impermeables de PVC o nitrilo resistentes a químicos, antiparras, mascarilla para polvos, delantal impermeable, traje protector impermeable y botas de goma. Durante su aplicación utilizar: guantes impermeables de PVC o nitrilo resistentes a químicos, antiparras, mascarilla para polvos, traje protector impermeable 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. 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.

**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 08/07/2024



NOCIVO



Sivanto® Prime®

Insecticida Concentrado Soluble (SL)

Contenido neto:

Composición.	Ingrediente activo
	Flupiradifurona(*) 20,0 % p/v (200 g/L)
	Coformulantes, c.s.p. completar 100 % p/v (1L)
	(*) 4-[(6-cloro-3-piridilmetil)(2,2-difluoroetil)amino]furan-2(5H)-ona

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

Sivanto® Prime es un nuevo insecticida con acción sistémica en la planta, actúa por contacto e ingestión y su uso está indicado en insectos chupadores como áfidos, mosquitas blancas, escamas y chanchitos blancos, entre otros, de acuerdo a las recomendaciones del cuadro de instrucción de uso. Tiene un modo de acción perteneciente a la nueva clase química Butenolides, interactúa con los receptores nicotínicos de la acetilcolina del insecto (nAChR).

Autorización Servicio Agrícola y Ganadero N°: 1.887

®: Marca Registrada del Grupo Bayer

Importado por:

Bayer S.A.
Av. Andrés Bello 2457,
Of. 2101, Piso 21,
Providencia, Santiago, Chile.

Fabricado por:

Bayer S.A.
Estrada da Boa Esperança, No. 650,
26100-100 Belford Roxo,
Rio de Janeiro, Brasil.

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

Bayer S.A.

Planta de Producción,
km.29,5 Carretera al Pacífico,
Amatitlán, Guatemala.

Bayer CropScience LP

8400 Hawthorn Road, Kansas City,
MO 64120, Estados Unidos.

Bayer AG

Alte Heerstrasse, D-41538
Dormagen, Alemania.

Bayer AG

Industriepark Höchst,
D-65926 Frankfurt, Alemania.

Lote de
fabricación:

Fecha de
vencimiento:

Bayer



PRODUCTO: Sivanto Prime

ITEM: ETIQUETA base de inseal

Dimensiones: 26,5 x 15 cm.

Colores: 2

Colores Pantone Yellow C, Pantone negro

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



1/13

SIVANTO PRIME

Versión 2 / RCL
102000037318

Fecha de revisión: 08.07.2024
Fecha de impresión: 11.07.2024

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

Nombre comercial del producto químico	SIVANTO PRIME
Código del producto (UVP)	86300257
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 S.A., Amatitlán, Guatemala Bayer S.A., Barranquilla, Colombia Bayer S.A., Belford Roxo, Brasil Bayer AG, Dormagen, Alemania Bayer AG, Frankfurt, Alemania Bayer CropScience LP, Kansas City, United States
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 (Inhalación): Categoría 4
H332 Nocivo en caso de inhalación.

Sensibilización cutánea: Categoría 1
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Irritación ocular: Categoría 2
H319 Provoca irritación ocular grave.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas: Categoría 2
H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático: Categoría 1
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

Etiqueta según SGA

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



2/13

SIVANTO PRIME

Versión 2 / RCL
102000037318

Fecha de revisión: 08.07.2024
Fecha de impresión: 11.07.2024

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)



Palabra de advertencia: Atención

Indicaciones de peligro

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H332 Nocivo en caso de inhalación.
H373 Puede provocar daños en los órganos () tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Consejos de prudencia

P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
P260 No respirar el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol.
P264 Lavarse la piel y los ojos concienzudamente tras la manipulación.
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 de protección.
P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P312 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico si la persona se encuentra mal.
P321 Se necesita un tratamiento específico (ver .? en esta etiqueta).
P337 + P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
P338 Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P362 + P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
P391 Recoger el vertido.
P501 Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local.

Clasificación específica según Resolución 2195 Exenta de 2000

Clasificación OMS III (Poco peligroso)

Distintivo específico

Color: Azul.
Palabra: Cuidado.

Descripción de peligros específicos

Ninguno.

Otros peligros

No se conocen otros peligros.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



SIVANTO PRIME

Versión 2 / RCL
102000037318

3/13

Fecha de revisión: 08.07.2024
Fecha de impresión: 11.07.2024

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Mezcla

Naturaleza química

Concentrado soluble (SL)
Flupiradifuron 200 g/l

Componentes peligrosos

	Componente 1	Componente 2	Componente 3
Clasificación SGA	Acute Tox. (Oral), 4, H302 STOT RE (Muscle), 2, H373 Aquatic Acute, 1, H400 Aquatic Chronic, 1, H410	Eye Irrit., 2, H319	Acute Tox. (Inhal.), 3, H331
Denominación química sistemática	4-[[[6-Cloropiridin-3-il)metil](2,2-difluoroetil)amino}furan-2(5H)-ona; flupiradifurona	Carbonato de propileno	Oxirano, metil-, polímero con oxirano, éter monobutílico
Nombre común o genérico	Flupiradifuron	Carbonato de propileno	Oxirano, metil-, polímero con oxirano, éter monobutílico
Rango de concentración (%)	17,10	> 10	> 25
Número CAS	951659-40-8	108-32-7	9038-95-3
Número CE	-	203-572-1	

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.

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.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



4/13

SIVANTO PRIME

Versión 2 / RCL
102000037318

Fecha de revisión: 08.07.2024
Fecha de impresión: 11.07.2024

Ingestión

NO INDUCIR EL VÓMITO. Nunca dar algo por la boca a una persona inconsciente. Enjuagarse la boca. 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 (CO₂), 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), Fluoruro 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 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).

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



5/13

SIVANTO PRIME

Versión 2 / RCL
102000037318

Fecha de revisión: 08.07.2024
Fecha de impresión: 11.07.2024

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. Manténgase alejado del calor y de las fuentes de ignición.
Prevención del contacto	Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. 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. Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Permitir que intervengan sólo personas adultas y con experiencia en el manejo de estos productos. Seguir las precauciones habituales en el manejo de productos fitosanitarios.
Almacenamiento	
Condiciones para el almacenamiento	Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



6/13

SIVANTO PRIME

Versión 2 / RCL
102000037318

Fecha de revisión: 08.07.2024
Fecha de impresión: 11.07.2024

seguro	conjunto.
Medidas técnicas	Almacenar en un lugar accesible sólo a personas autorizadas. Almacenar en el envase original. Mantener alejado de la luz directa del sol. Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado. Mantener cerrado.
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)	Sin datos disponibles
Límite permisible Absoluto (LPA)	Sin datos disponibles
Límite de tolerancia biológica	Sin datos disponibles
Otros parámetros de control	Flupiradifuron: 2,2 mg/m ³ (MPT) (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	<p>En caso de manipulación directa y de posible contacto con el producto:</p> <p>Utilizar equipo de respiración con filtro para vapores y gases orgánicos (factor de protección 10) conforme a EN140 Tipo A o equivalente.</p> <p>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.</p>
Protección de manos	<p>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.</p> <p>Lave los guantes cuando estén contaminados.</p> <p>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.</p> <p>Material Caucho nitrilo.</p>

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



7/13

SIVANTO PRIME

Versión 2 / RCL
102000037318

Fecha de revisión: 08.07.2024
Fecha de impresión: 11.07.2024

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.
Usar botas con resistencia química y cubrimiento de caucho.

Medidas de ingeniería

Un lavavojos 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	Líquido
Color	Amarillo claro a marrón, matices naranjas
Olor	Característico
pH	5,0 - 7,0 (1 %) (23 °C) (agua desmineralizada)
Densidad	aprox. 1,17 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	420 °C
Punto de inflamación	> 100 °C
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

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



8/13

SIVANTO PRIME

Versión 2 / RCL
102000037318

Fecha de revisión: 08.07.2024
Fecha de impresión: 11.07.2024

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)	Soluble
Miscibilidad	Soluble
Tensión superficial	Sin datos disponibles
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	Flupiradifuron: log Pow: 1,2
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) aprox. 3,496 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Producto evaluado en forma de aerosol respirable.
Toxicidad cutánea aguda	DL50 (Rata) > 2.000 mg/kg
Irritación/corrosión cutánea	No irrita la piel (Conejo)
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Irrita los ojos. (Conejo)
Sensibilización respiratoria o cutánea	Piel: Sensibilizante (Ratón) OCDE Línea Directriz de Prueba 429, ensayo con ganglios linfáticos locales (Local Lymph Node Assay,

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



9/13

SIVANTO PRIME

Versión 2 / RCL
102000037318

Fecha de revisión: 08.07.2024
Fecha de impresión: 11.07.2024

	LLNA)
Mutagenicidad de células reproductoras	Flupiradifuron no fue mutagénico o genotóxico en una batería de estudios in vitro e in vivo.
Carcinogenicidad	Flupiradifuron no fue carcinogénico en estudios de alimentación de por vida en ratas y ratones.
Toxicidad para la reproducción	Flupiradifuron no causa toxicidad a la reproducción en un estudio de dos generaciones en ratas.
Evaluación de toxicidad del desarrollo	Flupiradifuron no resultó una sustancia tóxica para el desarrollo en ratas y conejos.
Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única	Flupiradifuron: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad específica en determinados órganos – exposiciones repetidas	Flupiradifuron: Puede provocar daños en los órganos (músculo) tras exposiciones prolongadas o repetidas.
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	No clasificado en SGA
Inhalación	Nocivo en caso de inhalación.
Exposición cutánea	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Ocular	Provoca irritación ocular grave.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad (EC, IC y LC)

Toxicidad para los peces	CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)) > 100 mg/l Tiempo de exposición: 96 h Prácticamente no Tóxico
Toxicidad para los invertebrados acuáticos	CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)) 684 mg/l Tiempo de exposición: 48 h Prácticamente no Tóxico
Toxicidad crónica para los invertebrados acuáticos	NOEC (Chironomus riparius (quirnomido)): 0,0702 mg/l Tiempo de exposición: 28 d

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



10/13

SIVANTO PRIME

Versión 2 / RCL
102000037318

Fecha de revisión: 08.07.2024
Fecha de impresión: 11.07.2024

Toxicidad para las plantas acuáticas CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)) > 250 mg/l
Tasa de crecimiento; Tiempo de exposición: 72 h
Prácticamente no Tóxico

Toxicidad para otros organismos DL50 (Colinus virginianus (Codorniz Bobwhite)) 431 mg/kg
Moderadamente Tóxico
DL50 (Apis mellifera (abejas)) 17,1 µg/abeja (contacto)
Tiempo de exposición: 48 h
Ligeramente Tóxico
DL50 (Apis mellifera (abejas)) 3,2 µg/abeja (oral)
Tiempo de exposición: 48 h
Moderadamente Tóxico
CL50 (Eisenia fetida (lombrices)) 709 mg/kg
Tiempo de exposición: 14 d
Moderadamente Tóxico

Persistencia y degradabilidad

Suelo Flupiradifuron: Sin datos disponibles
Agua Flupiradifuron: No es rápidamente biodegradable
Aire Flupiradifuron: Sin datos disponibles

Koc Flupiradifuron: Koc: 93

Potencial acumulativo Flupiradifuron: No debe bioacumularse.

Movilidad en el suelo Flupiradifuron: Moderadamente móvil en suelos

Valoración PBT y MPMB Flupiradifuron: Esta sustancia no se considera que sea persistente, bioacumulable y tóxica (PBT). Esta sustancia no se considera que sea muy persistente y muy 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 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

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



SIVANTO PRIME

11/13

Versión 2 / RCL
102000037318

Fecha de revisión: 08.07.2024
Fecha de impresión: 11.07.2024

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. (FLUPIRADIFURON EN SOLUCIÓN)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (FLUPYRADIFURONE SOLUTION)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (FLUPYRADIFURONE 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.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Regulaciones nacionales

Decreto 298 de 1994.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



12/13

SIVANTO PRIME

Versión 2 / RCL
102000037318

Fecha de revisión: 08.07.2024
Fecha de impresión: 11.07.2024

Resolución 2195 Exenta de 2000.
Decreto Supremo 43 de 2015.
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
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H331	Tóxico en caso de inhalación.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
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.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



13/13

SIVANTO PRIME

Versión 2 / RCL
102000037318

Fecha de revisión: 08.07.2024
Fecha de impresión: 11.07.2024

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.



Fecha de creación	14.05.2020
Fecha de revisión actual	08.07.2024
Fecha de próxima revisión	Máximo 5 años después de la fecha de revisión actual.
Razón para la revisión	Nueva Hoja de Datos de Seguridad.
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.