

SIVANTO® PRIME

Versión 2.0 / USA 102000062338

Fecha de revisión: 05/13/2025 Fecha de impresión: 05/14/2025

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

Identificador del producto

Nombre comercial SIVANTO® PRIME

Código del producto (UVP) 90223954

Número SDS 102000062338

N° de Registro (EPA) 264-1141

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso Insecticida

Restricciones de uso Para restricciones ver etiqueta del producto.

Información sobre el surtidor

Proveedor Bayer CropScience LP

800 North Lindbergh Blvd. St. Louis, MO 63167 Estados Unidos

Departamento Responsable E-mail: SDSINFO.BCS-NA@bayer.com

Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia (24 1-800-334-7577

horas/7 dias)

Teléfono de Información de 1-866-99BAYER (1-866-992-2937)

Producto

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación según el Reglamento HCS 29CFR §1910.1200

Toxicidad aguda(Inhalación): Categoría 4

Irritación ocular: Categoría 2B

Sensibilización cutánea: Categoría 1

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas: Categoría 2

Etiquetado según el Reglamento HCS 29CFR §1910.1200







SIVANTO® PRIME

Versión 2.0 / USA 102000062338

Fecha de revisión: 05/13/2025 Fecha de impresión: 05/14/2025

Palabra de advertencia: Atención

Indicaciones de peligro

Nocivo en caso de inhalación.

Provoca irritación ocular.

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o

repetidas.

Consejos de prudencia

No respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol.

Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

Lavarse concienzudamente tras la manipulación.

Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.

Llevar guantes de protección.

EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico si la persona se encuentra mal.

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.

Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua/jabón.

Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local.

Peligros no clasificados de otra manera (HNOC)

Sin riesgos para la salud ni clasificado de otra manera.

Sin riesgos físicos ni clasificado de otra manera.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre de componentes peligrosos	No. CAS	Concentración % en peso	
Flupiradifuron	951659-40-8	17.09	
Carbonato de propileno	108-32-7	30 – 60	
Oxirano, metil-, polímero con oxirano, éter monobutílico	9038-95-3	30 - 60	

La identidad química específica y / o el rango de concentración se está reteniendo porque es información de secreto comercial.

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones generales

Si es posible, tener el envase del producto o la etiqueta a mano para llamar a un centro de control de envenenamiento o un médico o para tratamiento.



SIVANTO® PRIME

 Versión 2.0 / USA
 Fecha de revisión: 05/13/2025

 102000062338
 Fecha de impresión: 05/14/2025

Inhalación Trasladarse a un espacio abierto. Si ha parado de respirar, llamar al

911 o una ambulancia. Después, hacer la respiración artificial, de preferencia boca a boca, si es posible. Llamar inmediatamente a un

médico o a un centro de información toxicológica.

Contacto con la piel Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados. Lavar

inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información

toxicológica.

Contacto con los ojos Mantener el ojo abierto y enjuagar suavemente y lentamente durante

15 - 20 minutos. Después de los primeros 5 minutos retirar las lentillas,

si están presentes, y continuar enjuagando el ojo. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información

toxicológica.

Ingestión Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información

toxicológica. Enjuagar la boca y dar a beber agua en pequeños sorbos. NO provocar el vómito al menos de hacerlo bajo el control de un médico o del centro de control de envenenamiento. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. No dejar

el afectado sin vigilancia.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas Hasta la fecha, no se conocen síntomas.

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse

inmediatamente

Tratamiento Se recomienda el tratamiento sintomático y adecuado a la condición

del paciente.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción

Adecuados Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o

dióxido de carbono.

Inadecuados Chorro de agua de gran volumen

Peligros específicos derivados de la sustancia

o la mezcla

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 (NOx)

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios

En caso de incendio o de explosión, no respire los humos. Los bomberos deberán utilizar un equipo de respiración autónomo aprobado por NIOSH y ropa protectora adecuada.

Información adicional Mantenerse alejado del humo. Luchar el incendio del lado opuesto al

viento. Enfriar los contenedores cerrados expuestos al fuego con agua pulverizada. Impedir que las aguas de extinción de incendios lleguen

al alcantarillado o a cursos de agua.



SIVANTO® PRIME

Versión 2.0 / USA 102000062338

Fecha de revisión: 05/13/2025 Fecha de impresión: 05/14/2025

Peligros específicos de la sustancia o la mezcla que pueden aumentar el fuego

Punto de inflamación $> 100 \, ^{\circ}\text{C} \, / > 212 \, ^{\circ}\text{F}$

Temperatura de auto-

inflamación

420 °C / 788 °F

Límites inferior de

explosividad

Sin datos disponibles

Límite superior de

explosividad

Sin datos disponibles

Explosividad No explosivo

92/69/CEE A.14 / OCDE 113

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones Mantener alejadas a personas no autorizadas. Aislar la zona de

peligro. Evitar el contacto con los productos derramados o las

superficies contaminadas.

Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza Recoger con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena,

diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín). Recoger y traspasar el producto a contenedores correctamente etiquetados y herméticamente cerrados. Observando las normas de protección del medio ambiente, limpiar a fondo todos los utensilios y el suelo

contaminados.

Consejos adicionales Utilícese equipo de protección individual. Si el producto se derrama

accidentalmente no permitir que penetre en el suelo, en cursos de

agua o en el alcantarillado.

Referencia a otras

secciones

Indicaciones relativas a manipulación segura, ver sección 7.

Indicaciones relativas al equipo de protección individual, ver sección

8

Indicaciones relativas a eliminación de residuos, ver sección 13.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura

Utilizar solamente en áreas provistas de ventilación y extracción

apropiadas.

Abrase y manipúlese el recipiente sin derramar el producto.

Medidas de higiene Lavarse las manos cuidadosamente con agua y jabón antes de comer,



SIVANTO® PRIME

Versión 2.0 / USA 102000062338

Fecha de revisión: 05/13/2025 Fecha de impresión: 05/14/2025

beber, mascar chicle, consumir tabaco, ir al aseo o aplicar cosméticos. Quitar inmediatamente el equipo de protección individual (PPE) después de la manipulación de este producto. Quitarse inmediatamente la ropa contaminada y reutilizar la ropa solamente después de una limpieza a fondo. Lavarse a fondo y ponerse ropa limpia.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes Almacenar en ambiente fresco y seco evitando la contaminacion cruzada con otros productos fitosanitarios, fertilizantes, alimentos y forraje. Almacenar en envase original, fuera de alcance de niños, y de preferencia en una zona de almacenamiento cerrada. Proteger contra las heladas. Mantener alejado de la luz directa del sol.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto

Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Parámetros de control

Componentes	No. CAS	Parámetros de control	Actual.	Base
Flupiradifuron	951659-40-8	2.2 mg/m3		OES BCS*
·		(MPT)		

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

Controles de la exposición

Protección personal

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

Protección respiratoria Si se necesitan respiradores elegir un equipo aprobado por NIOSH

en base de las concentraciones existentes o posibles en el aire y de conformidad con las normas reglementarias apropiadas v/o las

recomendaciones de la industria.

Protección de las manos Guantes resistentes a productos químicos (laminado con una

barrera, goma de butilo, goma de nitrilo, Vitón)

Protección de los ojos Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro

Protección de la piel y del

cuerpo

Llevar camisa de manga larga, pantalón, zapatos y calcetíns.

Medidas generales deLimpiar y mantener el equipo de protección individual siguiente las instructiones del fabricante. Si no hay instrucciones para el lavaje

utilizar un detergente y agua caliente.

Guardar y lavar el equipo de protección individual separado de la

otra ropa.



SIVANTO® PRIME

Versión 2.0 / USA 102000062338

Fecha de revisión: 05/13/2025 Fecha de impresión: 05/14/2025

SECCION 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma Líquido, levemente turbio

Color amarillo claro a marrón o rojo

Olor característico

Umbral olfativo Sin datos disponibles

pH 5.0 - 7.0 (1 %) (23 °C) (agua demineralizada)

Punto/ intervalo de fusiónSin datos disponiblesTemperatura de ebulliciónSin datos disponiblesPunto de inflamación $> 100 \, ^{\circ}\text{C} / > 212 \, ^{\circ}\text{F}$ InflamabilidadSin datos disponibles

Temperatura de auto-

inflamación

420 °C / 788 °F

Descomposición térmica Sin datos disponibles

Energía mínima de ignición Sin datos disponibles

Temperatura de descomposición autoacelerada (TDAA)

Sin datos disponibles

Límite superior de

explosividad

Sin datos disponibles

Límites inferior de

explosividad

Sin datos disponibles

Presión de vapor

Tasa de evaporación

Densidad relativa del vapor

Densidad relativa

Densidad

Densidad

Densidad

Sin datos disponibles

Sin datos disponibles

Aprox. 1.17 g/cm³ (20 °C)

Solubilidad en agua soluble

Coeficiente de reparto n-

octanol/agua

Flupiradifuron: log Pow: 1.2

Viscosidad, dinámica Sin datos disponibles Viscosidad, cinemática Sin datos disponibles

Propiedades comburentes No propiedades comburentes

Explosividad No explosivo

92/69/CEE A.14 / OCDE 113



SIVANTO® PRIME

Versión 2.0 / USA Fecha de revisión: 05/13/2025 102000062338 Fecha de impresión: 05/14/2025

Otra información No se conocen más datos físico-químicos relevantes para la seguridad.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad Estable en condiciones normales.

Estabilidad química Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

Posibilidad de reacciones

peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas.

Condiciones que deben

evitarse

Productos de

Temperaturas extremas y luz directa del sol.

No se esperan productos de descomposición bajo condiciones

Materiales incompatibles No se conocen materiales incompatibles.

descomposición peligrosos normales de uso.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Vía de exposición Ingestión, Inhalación, Contacto con los ojos, Contacto con la piel

Efectos inmediatos

Ojo Puede causar irritación temporal de los ojos.

Piel Puede ser nocivo en contacto con la piel. Posibilidad de

sensibilización en contacto con la piel.

Ingestión Puede ser nocivo si es tragado.

Inhalación Nocivo si es inhalado.

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad oral aguda DL50 (hembra Rata) > 2,000 mg/kg Toxicidad aguda por CL50 (hembra Rata) aprox. 3.496 mg/l

inhalación Tiempo de exposición: 4 h

Producto evaluado en forma de aerosol respirable.

Toxicidad cutánea aguda DL50 (macho/hembra combinado Rata) > 2,000 mg/kg

Corrosión o irritación No irrita la piel (Conejo)

cutáneas

Lesiones o irritación ocular Irrita los ojos. (Conejo)

graves

Sensibilización respiratoria Piel: Sensibilizante (Ratón)



SIVANTO® PRIME

Versión 2.0 / USA 102000062338 Fecha de revisión: 05/13/2025 Fecha de impresión: 05/14/2025

o cutánea OCDE Línea Directriz de Prueba 429, ensayo con ganglios linfáticos

locales (Local Lymph Node Assay, LLNA)

Evaluación toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

Flupiradifuron: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Evaluación toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposiciones repetidas

Flupiradifuron: Puede provocar daños en los órganos (músculo) tras exposiciones prolongadas o

repetidas.

Evaluación de la mutagénicidad

Flupiradifuron no fue mutagénico o genotóxico en una batería de estudios in vitro e in vivo.

Evaluación de la carcinogénesis

Flupiradifuron no fue carcinogénico en estudios de alimentación de por vida en ratas y ratones.

ACGIH

Ninguno(a).

NTP

Ninguno(a).

IARC

Ninguno(a).

Evaluación de la 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.

Peligro de aspiración

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Información adicional

Los estudios de toxicidad aguda han sido traídos de una(s) formulación(es) similar(es).

La información no-aguda corresponde a las materia(s) activa(s).

No hay más información toxicológica disponible.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad para los peces CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)) > 100 mg/l

Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para los CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)) 684 mg/l

invertebrados acuáticos Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad crónica para NOEC (Chironomus riparius (quirnomido)): 0.0702 mg/l

invertebrados acuáticos Tiempo de exposición: 28 d



SIVANTO® PRIME

Versión 2.0 / USA 102000062338

Fecha de revisión: 05/13/2025 Fecha de impresión: 05/14/2025

Toxicidad para las plantas

acuáticas

CI50 (Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)) > 250 mg/l

Tasa de crecimiento: Tiempo de exposición: 72 h

Biodegradabilidad Flupiradifuron:

No es rápidamente biodegradable

Koc Flupiradifuron: Koc: 93

Bioacumulación Flupiradifuron:

No debe bioacumularse.

Movilidad en el suelo Flupiradifuron: Moderadamente móvil en suelos

Resultados de la valoración PBT y mPmB

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).

Información ecológica

complementaria

Los datos ecológicos se refieren al producto formulado de

características similares.

Ningún otro efecto a mencionar.

Precauciones relativas al

medio ambiente

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

subterráneas.

No contaminar las aguas superficiales o subterráneas por limpiando el equipo o eliminación de los residuos, incluso el agua del lavado del

equipo.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos para el tratamiento de residuos

Producto Elimine de acuerdo con todas las regulaciones locales,

nacionales/provinciales y federales.

Envases contaminados Consultar las regulaciones estatales y locales concerniente a la

eliminación correcta de contenedores.

Seguir las indicaciones de la etiqueta y/o el prospecto del producto.

Información RCRA La descripción y la eliminación conforme a los hechos de este material

como residuo especial o peligroso son dependientes de las leyes federales y locales y están en la responsabilidad de los usuarios. La

RCRA clasificación se puede aplicar.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Se debe utilizar la clasificación para el transporte que se muestra a continuación para cumplir con las regulaciones de los Estados Unidos. Si usted no entiende esta clasificación busque a alguien que se la explique en detalle.



SIVANTO® PRIME

 Versión 2.0 / USA
 Fecha de revisión: 05/13/2025

 102000062338
 Fecha de impresión: 05/14/2025

49CFR Mercancía no peligrosa / material no peligroso

IMDG

Número ONU3082Clase9Grupo de embalajeIIIContaminante marinoSI

Designación oficial de ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,

transporte de las Naciones N.O.S.

Unidas

(FLUPYRADIFURONE SOLUTION)

IATA

Número ONU3082Clase9Grupo de embalajeIIIMarca de peligroso para elSI

medio ambiente

Designación oficial de ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,

transporte de las Naciones N.O.S.

Unidas

(FLUPYRADIFURONE SOLUTION)

Esta información de transporte no pretende transmitir toda la información normativa aplicable a este producto. No se refiere a las variaciones en la reglamentación debidas al tamaño de los envases o a requerimientos especiales de transporte.

Freight Classification: INSECTICIDES OR FUNGICIDES O/T POISON

INSECTICIDES OR FUNGICIDES, N.O.I., OTHER THAN

POISON

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

N° de Registro (EPA) 264-1141

Reglementaciones Federales de los Estados Unidos

Lista TSCA

Carbonato de propileno 108-32-7 Oxirano, metil-, polímero con oxirano, éter 9038-95-3

monobutílico

EE.UU. Programa de Toxicología Nacional (NTP) Informe sobre los Productos Carcinógenos No es necesario realizar notificaciones de exportación.

SARA Título III - Seccíon 302 - Notificación y Información

no aplicable.

SARA Título III - Sección 313 - Estatuto de la Liberación Tóxica Química

Ninguno(a).

Informaciones reglamentarias de los Estados Unidos CA Prop65



SIVANTO® PRIME

Versión 2.0 / USA 102000062338 Fecha de revisión: 05/13/2025 Fecha de impresión: 05/14/2025

Este producto no contiene ninguna sustancia química conocida para el de Estado de California que pueden causar cáncer, defectos de nacimiento, o cualquier otro daño reproductivo.

Componentes de declaración obligatoria en los Estados Unidos

Ninguno(a).

Medio Ambiente

CERCLA

Ninguno(a).

Agua Limpia Sección 307(a)(1)

Ninguno(a).

Ley Enmienda del Aqua Potable Segura Límite de Contaminación

Ninguno(a).

Información EPA/FIFRA:

Este producto químico es un plaguicida regulado por la Agencia de Protección Ambiental y está sujeto a ciertos requisitos de etiquetado de acuerdo a la legislación federal de plaguicidas. Estos requisitos difieren de los criterios de clasificación y de la información sobre peligros exigida para las hojas de datos de seguridad y para las etiquetas de manipulación de productos químicos no fitosanitarios. La información sobre peligros exigida en la etiqueta del plaguicida es la siguiente:

Palabra de advertencia: Precaución!

Indicaciones de peligro: Nocivo por ingestión.

Nocivo si es absorbido por la piel.

Causa una irritación en los ojos moderada.

El contacto prolongado o repetido frecuentemente con la piel puede

provocar reacciones alérgicas en unas personas.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Abreviaturas y acrónimos

49CFR Código de Regulaciones Federales, Título 49
ACGIH EE. UU. ACGIH Valores límite de la exposición
CAS-Nr. Número del Chemical Abstracts Service

CERCLA Ley Integral de Respuesta, Compensación y Responsabilidad Civil Ambiental

(Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act)

EINECS Inventario Europeo de Sustancias Comerciales Existentes

ELINCS Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas

ETA Estimación de la toxicidad aguda

IARC Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer

IATA International Air Transport Association: Asociación de Transporte Aéreo

Internacional

IMDG International Maritime Dangerous Goods: Código Marítimo Internacional de

Mercancías Peligrosas

MPT Media ponderada en el tiempo



SIVANTO® PRIME

 Versión 2.0 / USA
 Fecha de revisión: 05/13/2025

 102000062338
 Fecha de impresión: 05/14/2025

N.O.S./N.E.P Not otherwise specified / No especificado en otra parte

NTP EE.UU. Programa de Toxicología Nacional (NTP) Informe sobre los Productos

Carcinógenos

OCDE Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos

OMS Organización Mundial de la Salud

TDG Regulaciones de Trasporte de Materiales Peligrosos

UN Naciones Unidas

NFPA 704 (National Fire Protection Association):

Salud - 2 Inflamabilidad - 1 Inestabilidad - 0 Otro - ninguno(a)

HMIS (Hazardous Materials Identification System, based on the Fourth Edition Ratings Guide)

Salud - 2* Inflamabilidad - 1 Peligro Físico - 0 PPE -

0 = peligro mínima, 1 = peligro pequeño, 2 = peligro moderada, 3 = peligro grave, 4 = peligro extremo,

* = peligro crónico para la salud

Razon para la revisión: Las siguientes secciones han sido revisadas: Sección 3:

Composición/Información sobre los componentes. Análisis e actualización para fines editoriales en

general.

Fecha de revisión: 05/13/2025

Los cambios desde la última versión serán destacados en el margen. Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

Esta información se proporciona de buena fe, pero sin garantía expresa o implícita. El cliente asume toda la responsabilidad en cuanto a la seguridad y el uso no conforme a las instrucciones de la etiqueta. Los nombres de producto son marcas registradas de Bayer.