

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS:

Grupo químico: Sedaxano pertenece al grupo químico de las pirazolanilidas. Fludioxonilo pertenece al grupo químico de los fenilpirroles y Difenconazol pertenece al grupo químico de los triazoles.

- **durante el manejo del producto:** vestir ropa de protección (durante la preparación de la mezcla y la aplicación del producto usar guantes impermeables, botas de goma y overol impermeable). Tratar las semillas en un área bien ventilada. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Si ocurre algún problema, detener el trabajo, aplicar las medidas de primeros auxilios y llamar a un médico. No contaminar aguas, alimentos o forraje. Alejar a los animales. Al momento de la siembra, la semilla tratada debe cubrirse completamente con suelo.

- **después de su manejo:** lavarse las manos y cara con agua antes de comer, beber, fumar o ir al baño; lavarse muy bien todo el cuerpo antes de dejar el lugar de trabajo. Lavar aparte la ropa y el equipo usados.

Instrucciones para el Triple Lavado: una vez vacío el envase, agregar agua hasta ¼ de su capacidad, agitar por 30 segundos y vaciar el contenido a la pulverizadora. Repetir esta operación TRES VECES. Luego, destruir los envases (coltándolos o perforándolos) y depositarlos en un lugar habilitado por las autoridades competentes, lejos de las áreas de pastoreo, viviendas y aguas. No dañar la etiqueta durante todo este proceso.

Almacenar bajo llave, en su envase original cerrado y con la etiqueta correspondiente, a la sombra, en un lugar seco y bien ventilado, lejos de alimentos. Evite almacenar a temperaturas por debajo de -5 °C y por sobre 35 °C. Si se almacena la semilla debe hacerse en envases claramente marcados, aparte de alimentos y forraje.

Información para el medio ambiente: Prácticamente no tóxico para aves. Tóxico a peces y organismos acuáticos, no verter o eliminar el producto o sus envases en fuentes o cursos de agua. **VIRTUALMENTE NO TÓXICO PARA ABEJAS.**

Síntomas de intoxicación: no se conocen.

Primeros auxilios: en caso de sospechar una intoxicación, detener el trabajo y llamar inmediatamente a un médico. Mientras tanto, alejar al afectado de la zona de peligro y aplicar las medidas de primeros auxilios. En caso de: **Inhalación:** llevar al paciente a un área ventilada. En caso de respiración irregular o paro respiratorio, administre respiración artificial y acuda inmediatamente al médico llevando la etiqueta; **Contacto con la piel o ropa:** Retirar ropa y zapatos. Lavar con abundante agua limpia la piel, minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos. Lavar la ropa antes de volver a usar. Si las molestias persisten, consultar a un médico; **Contacto con los ojos:** lavarlos con los párpados abiertos con abundante agua limpia durante 15 minutos y consultar inmediatamente a un médico, 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; **Ingestión:** buscar inmediatamente asistencia médica y llevar la etiqueta del producto. No inducir el vómito. Nunca dar nada por vía oral a un paciente inconsciente, mantenerlo acostado de lado y llevarlo inmediatamente al centro asistencial. Mantener al paciente abrigado y en reposo. **Antídoto:** no se conoce un antídoto específico. Aplicar tratamiento sintomático.

Tratamiento médico de emergencia: ABC de reanimación. Administrar Carbón Activado si la cantidad ingerida es tóxica. Si existe la posibilidad de una toxicidad severa, considerar el lavado gástrico, protegiendo la vía aérea. El máximo beneficio de la descontaminación gastrointestinal se espera dentro de la primera hora de ingestión.

“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”
“MANTENER EN SU ENVASE ORIGINAL CERRADO”
“NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS, PRODUCTOS VEGETALES O CUALESQUIERA OTROS QUE ESTÉN DESTINADOS AL USO O CONSUMO HUMANO O ANIMAL”
“NO LAVAR LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RÍOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA”
“REALIZAR TRIPLE LAVADO DE LOS ENVASES, INUTILIZARLOS Y ELIMINARLOS DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES”
“LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS DEBERÁ EFECTUARSE DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE”
“NO REINGRESAR AL ÁREA TRATADA ANTES DEL PERIODO INDICADO EN LA ETIQUETA”
“NO USAR LOS TUBÉRCULOS SEMILLA TRATADOS PARA ALIMENTACION HUMANA O ANIMAL.”

Convenio CITUC/AFIPA - Atención las 24 horas, los 7 días de la semana: En caso de **INTOXICACIÓN** llamar al ☎: 02-2635 3800. En caso de **EMERGENCIAS QUÍMICAS, DERRAME o INCENDIO**, llamar al ☎: 02-2247 3600. Consultas a Syngenta S.A.: 02 2941 0100 - Horario de oficina - Santiago – Chile.

21.04.2026

VIBRANCE® GOLD

FUNGICIDA Suspensión concentrada para tratamiento de semillas (FS)

Composición

Sedaxano*	5 % p/v (50 g/L)
Fludioxonilo**	2,5 % p/v (25 g/L)
Difenconazol***	2,5 % p/v (25 g/L)
Coformulantes, c.s.p.	100 % p/v (1 L)

* Mezcla de 2 isómeros cis[#] y 2 isómeros trans^{###}.

[#] 2'-[(1RS,2RS)-1,1'-bicicloprop-2-ii]-3-(difluorometil)-1-metilpirazol-4-carboxanilida.

^{###} 2'-[(1RS,2SR)-1,1'-bicicloprop-2-ii]-3-(difluorometil)-1-metilpirazol-4-carboxanilida.

** 4-(2,2-difluoro-1,3-benzodioxol-4-ii) pirrol-3-carbonitrilo.

*** 3-cloro-4-[(2RS,4RS;2SR,4SR)-4-metil-2-(1H-1,2,4-triazol-1-ilmetil)-1,3-dioxolan-2-ii] fenil-4-clorofenil éter.

NO INFLAMABLE-NO CORROSIVO-NO EXPLOSIVO

VIBRANCE® GOLD un fungicida sistémico y de contacto, de amplio espectro, con actividad residual, utilizado para el tratamiento de tubérculos de papa, con el objetivo de controlar hongos patógenos causantes de enfermedades, (ver cuadro Instrucciones de Uso). **VIBRANCE® GOLD** permite la obtención de una adecuada población de plantas desde el inicio del cultivo.

Contenido Neto del Envase:

“**LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO**”

Autorización del Servicio Agrícola y Ganadero N° 2867

Fabricado por:

Syngenta Agro S.A., Apartado de correos 18, La Relba s/n, 36400 Porriño (Pontevedra), España

Syngenta Production France S.A.S. 55 Rue du Fond du Val, F-27600

St. Pierre La Garenne, Francia

Rizobacter Argentina S.A. Avda. Pte.Dr.Arturo Frondizi, N° 1150 -calle N°1, Parque Industrial, Pergamino, Argentina

Importado y Distribuido por:

Syngenta S.A., Isidora Goyenechea 2800 of. 3701, Las Condes, Santiago, Chile. Teléfono: 2941 0100

Lote de fabricación:

Fecha de vencimiento: (mes y año)

©: Marca registrada de una compañía del grupo Syngenta.

**INSTRUCCIONES DE USO**

Para manejo de resistencia considere:

Grupo FRAC sedaxano	7	Fungicida	Grupo FRAC fludioxonilo	12	Fungicida	Grupo FRAC difenoconazol	3	Fungicida
---------------------	---	-----------	-------------------------	----	-----------	--------------------------	---	-----------

Aplicar **VIBRANCE® GOLD** de acuerdo al siguiente programa de tratamiento:**Cuadro de Instrucciones de Uso:**

Cultivo	Enfermedad	Dosis	Observaciones
Papa	Rizoctoniasis o costra negra (<i>Rhizoctonia solani</i>), Sarna Plateada (<i>Helminthosporium solani</i>), Pudrición seca (<i>Fusarium solani</i> , <i>Fusarium sambocinum</i> y <i>Fusarium oxysporum</i>)	0,8 L/ton de tubérculos semilla	Aplicar directamente a los tubérculos semillas en forma preventiva, asegurando el cubrimiento completo de las papas. Para facilitar la distribución y adherencia del producto sobre la piel de los tubérculos, estos deben estar limpios, libres de tierra y otros elementos antes de la aplicación. Óptimas aplicaciones se logran con equipos de Ultra Bajo Volumen, que permiten distribuir y localizar homogéneamente el producto sobre la superficie de los tubérculos en movimiento, con gran eficacia y sin mojarlos excesivamente, permitiendo una rápida adherencia y mejorando la cobertura del producto. Evitar los daños mecánicos. Realizar una sola aplicación por temporada. Es esencial que cualquier sistema de tratamiento de semilla con flujo continuo sea calibrado previamente con VIBRANCE® GOLD , debido a que las características del producto pueden ser diferentes a las de otros tratamientos de semilla.
Avena	Fusariosis (<i>Fusarium graminearum</i>) Control temprano de enfermedades foliares: Mancha violeta (<i>Dreschlera avenae</i>)	100-200 cc/100 Kg de semilla	Aplicar el producto homogéneamente sobre la semilla, de manera tal de asegurar su fijación y permanencia. Evitar daños mecánicos. Usar dosis mayor en condiciones donde se espere una alta presión de los patógenos o para lograr una mayor residualidad en el control. La desinfección se puede realizar como tratamiento comercial con equipos de flujo continuo y sistema de aplicación líquida. Un método menos efectivo es la desinfección en campo con tambores revolvedores o mezcladores de concreto. Es esencial que cualquier sistema de tratamiento de semilla con flujo continuo sea calibrado previamente con VIBRANCE® GOLD , debido a que las características del producto pueden ser diferentes a las de otros tratamientos de semilla.
	Carbon volador (<i>Ustilago avenae</i>)	50-200 cc/100 kg semilla	
Trigo (Trigo candeal y Trigo panadero)	Carbón cubierto (<i>Tilletia foetida</i>)	50-200 cc/100 kg semilla	
	Mancha ocular aguda (<i>Rhizoctonia cerealis</i>); Fusariosis de la raíz (<i>Fusarium graminearum</i>); Control temprano de: Roya de la hoja (<i>Puccinia triticina</i>)	200 cc/100 Kg de semilla	

Notas importantes:

- No aplicar sobre tubérculos sucios, brotados y/o que presenten cortes o heridas.
- Se debe evitar mojar excesivamente los tubérculos, para que no ocurran pudriciones por hongos y/o bacterias. No realizar inmersión ni asperjar los tubérculos en diluciones de **VIBRANCE® GOLD**. Se debe evitar producir una acumulación excesiva de líquido en las lenticelas de los tubérculos.
- El uso de este producto como tratamiento de semilla protege del ataque de enfermedades en estados tempranos provenientes de inóculo en las semillas, no existiendo protección de enfermedades que se presenten en estados avanzados de desarrollo del cultivo. Para un óptimo resultado, se recomienda identificar la o las enfermedades presentes para determinar el tratamiento más conveniente.
- El control de enfermedades foliares en avena, como *Dreschlera avenae*, es solo sobre infecciones tempranas. En variedades de alta susceptibilidad o condiciones predisponentes, completar con aplicaciones foliares de fungicidas en caso que fuese necesario. Ante cualquier duda consulte a nuestro Agente Zonal sobre el servicio de desinfección de semillas de Syngenta.

Manejo de resistencia: Se recomienda realizar la primera aplicación foliar para el control de problemas fungosos con ingredientes activos con diferente modo de acción a los de **VIBRANCE® GOLD**.

Método de preparar la mezcla: En el caso de tratamientos en papas, óptimas aplicaciones de **VIBRANCE® GOLD** se logran con equipos de Ultra Bajo Volumen, donde los tubérculos van en movimiento, permitiendo distribuir y localizar homogéneamente la dosis sin tener que adicionar agua. No efectuar aplicaciones diluidas, ya que pueden producir excesos de agua o humedad pudiendo provocar alteraciones en la semilla o predisposición a pudriciones. En el caso de aplicaciones en avena y trigo, preparar la cantidad requerida del producto y diluirla en 1,0-1,5 L de agua pura cada 100 kg de semilla. El volumen indicado para la semilla a tratar dependerá del equipo utilizado. Es importante que cualquiera sea el equipo usado, se realice una buena cobertura de la superficie de las semillas, evitando los excesos de agua o humedad que puedan provocar alteraciones en la semilla o predisposición a pudriciones. Los pasos a seguir para una buena dispersión del producto son los siguientes:

- Agregar la mitad del agua requerida al recipiente donde se preparará la mezcla.
- Agitar el envase previo a la aplicación y constantemente durante la preparación y aplicación del producto para mantener una suspensión uniforme.
- Agregar la cantidad requerida de **VIBRANCE® GOLD** con agitación constante.
- Agregar otros productos compatibles.
- Agregar agua hasta completar el volumen requerido.
- Utilizar la mezcla dentro de las 24 horas de su preparación.

Tratamiento de la semilla:

- Preparar la mezcla como se ha descrito para el caso en que se vaya a mezclar con agua
- Poner la semilla dentro del recipiente del equipo aplicador.
- Iniciar el proceso de aplicación agitando constantemente hasta obtener un tratamiento homogéneo.
- Evitar el tratamiento por un tiempo muy prolongado, ya que puede producir un daño de la semilla por roce.

Compatibilidad: **VIBRANCE® GOLD** es compatible con otros productos comúnmente utilizados para el tratamiento de semillas de reacción neutra.

Incompatibilidad: **VIBRANCE® GOLD** no es compatible con formulaciones basadas en solventes orgánicos. Como es imposible conocer la compatibilidad de **VIBRANCE® GOLD** con todos los productos del mercado, Syngenta S.A. no asume responsabilidades por mezclas hechas con otros productos que no sean mencionados específicamente en esta etiqueta. En caso de dudas, se recomienda hacer una prueba previa de compatibilidad, bajo responsabilidad del usuario, para observar los aspectos físicos de las mezclas y sus reacciones sobre las semillas tratadas en los días siguientes a la aplicación.

Fitotoxicidad: si se aplica de acuerdo a las recomendaciones de la etiqueta, no es esperable que se produzcan problemas de fitotoxicidad.

Período de carencia: no corresponde debido a la naturaleza de la aplicación.

Tiempo de reingreso: no corresponde indicar tiempo de reingreso para personas ni animales, debido a la naturaleza de la aplicación.

Importante: La información contenida en esta etiqueta representa el más reciente conocimiento de Syngenta en las materias informadas. No obstante, Syngenta garantiza exclusivamente la calidad del Producto y de su contenido activo, mientras esté bajo su control directo. Las instrucciones de conservación y uso describen, conforme a las pruebas realizadas, la forma apropiada de operar el Producto para obtener los resultados esperados. Sin embargo, dichas instrucciones no constituyen garantía explícita ni implícita, debido a la existencia de circunstancias externas en un medio biológico cambiante, que se encuentran fuera del control de Syngenta. Todos nuestros productos han sido debidamente probados; a pesar de ello, no es posible testear todos los usos, formas o métodos de aplicación, medios agroclimáticos, suelos, fechas de aplicación y sistemas de cultivo a los que el Usuario pueda eventualmente someter al Producto, por los que Syngenta no se hace responsable. Ante cualquier duda, consulte con su asesor técnico de Syngenta. Asimismo, una vez que el Producto sale del control directo de Syngenta, cumpliendo las características anteriormente señaladas, el Usuario asume todos los riesgos asociados al uso, momento y manejo del Producto, aun siguiendo las instrucciones contenidas en esta etiqueta, como asimismo del cumplimiento de las tolerancias de residuos permitidos en las jurisdicciones relevantes. La información de la presente etiqueta sobre naturaleza y uso del Producto anula cualquier otra, ya sea escrita u oral.



CUIDADO



VIBRANCE GOLD

Versión 1.2	Fecha de revisión: 2026/04/22	Número de HDS: S1464594542	Fecha de la última emisión: 2026/04/22 Fecha de la primera emisión: 2022/05/05
----------------	----------------------------------	-------------------------------	---

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

Identificador del producto : VIBRANCE GOLD

Producto No. : A16283D

Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y restricciones de uso

Uso (s) recomendado (s) : Fungicida
Tratamiento de semillas

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Nombre del proveedor : Syngenta, S.A.

Dirección del proveedor : Av. Isidora Goyenechea 2800, Of.3701, Las Condes, Santiago
Chile

Numero de telefono del proveedor : (56-2) 941 0100

Teléfono de emergencia : Convenio CITUC/AFIPA - Atención las 24 horas, los 7 días de la semana: En caso de Intoxicación CITUC 02-635 3800 En caso de Accidentes (derrame / incendio) CITUC 02-247 3600

Fax : 2 - 244 3444

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático : Categoría 1

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : Categoría 1

Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro : H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia : **Prevención:**

VIBRANCE GOLD

Versión 1.2 Fecha de revisión: 2026/04/22 Número de HDS: S1464594542 Fecha de la última emisión: 2026/04/22
 Fecha de la primera emisión: 2022/05/05

P273 No dispersar en el medio ambiente.

Intervención:

P391 Recoger los vertidos.

Eliminación:

P501 Eliminar el contenido/ recipiente en una planta de eliminación de residuos aprobada.

Otros peligros

Ninguno conocido.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / mezcla : Mezcla

Componentes

Nombre químico	CAS No.	Clasificación	Concentración o rango (% w/w)
alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	68920-66-1	2; H315 Aquatic Chronic 3; H412	>= 5 -< 10
sedaxane	874967-67-6	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	>= 2,5 -< 5
Fludioxonil (ISO)	131341-86-1	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 1 -< 2,5
difenoconazole	119446-68-3	Acute Tox. (Oral) 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 1 -< 2,5
poly(oxy-1,2-ethanediy), alpha-sulfo-omega-[tris(1-phenylethyl)phenoxy]-, ammonium salt	119432-41-6	Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 -< 2,5
bronopol (DCI)	52-51-7	Acute Tox. (Oral) 4; H302 Acute Tox. (Cutáneo) 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Sistema respiratorio) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,025 -< 0,1

Para la explicación de las abreviaturas vea la sección 16.

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

VIBRANCE GOLD

Versión 1.2	Fecha de revisión: 2026/04/22	Número de HDS: S1464594542	Fecha de la última emisión: 2026/04/22 Fecha de la primera emisión: 2022/05/05
----------------	----------------------------------	-------------------------------	---

- Consejos generales : Tenga el envase, etiqueta o la ficha de datos de seguridad cuando llame al número de emergencia, a un centro toxicológico o al médico, o cuando vaya a recibir tratamiento.
- Inhalación : Lleve a la víctima al aire fresco.
Si la respiración es irregular o se detiene, administrar respiración artificial.
Mantener al paciente en reposo y abrigado.
Llame inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.
- Contacto con la piel : Qítese inmediatamente la ropa contaminada.
Lávese inmediatamente con agua abundante.
Si continúa la irritación de la piel, llame al médico.
Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.
- Contacto con los ojos : Enjuague inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos.
Qítese los lentes de contacto.
Consulte inmediatamente a un médico.
- Ingestión : En caso de ingestión, acuda inmediatamente al médico y muéstrele la etiqueta o el envase.
NO provocar el vómito.
- Principales síntomas y efectos, agudos y retardados : inespecífico
No existen síntomas conocidos o esperados.
- Notas especiales para un medico tratante : No hay un antídoto específico disponible.
Trate sintomáticamente.

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- Medios de extinción apropiados : Medios de extinción - incendios pequeños
Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, productos químicos secos o dióxido de carbono.
Medios de extinción - incendios importantes
Espuma resistente a los alcoholes
o
Agua pulverizada
- Agentes de extinción inapropiados : No use un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender e fuego.
- Productos de combustión peligrosos : Óxidos de carbono
Óxidos de nitrógeno (NOx)
Compuestos de flúor
Compuestos clorados
óxidos de azufre
- Peligros específicos asociados : Como el producto contiene componentes orgánicos combustibles, un incendio producirá un denso humo negro conteniendo productos de combustión peligrosos (ver la sección 10).
Exposición a productos de descomposición puede causar problemas de salud.
- Métodos específicos de extinción : No permita que la escorrentía posterior al control del incendio entre a los desagües o cursos de agua.
Enfriar con agua los contenedores cerrados expuestos al fuego.

VIBRANCE GOLD

Versión 1.2	Fecha de revisión: 2026/04/22	Número de HDS: S1464594542	Fecha de la última emisión: 2026/04/22 Fecha de la primera emisión: 2022/05/05
----------------	----------------------------------	-------------------------------	---

SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO/DERRAME ACCIDENTAL

- Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia : Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 8.
- Precauciones relativas al medio ambiente : Impida nuevos escapes o derrames de forma segura. No lo vierta en el agua superficial o el sistema de alcantarillado sanitario. Si el producto contamina los ríos, lagos o alcantarillados, informar las autoridades respectivas.
- Métodos y material de contención y de limpieza : Contener y recoger el derrame con material absorbente que no sea combustible (p. ej. arena, tierra, barro de diatomeas, vermiculita), y meterlo en un envase para su eliminación de acuerdo con las reglamentaciones locales y nacionales (ver sección 13).
Limpie a fondo la superficie contaminada.
Limpie con detergentes. Evite los disolventes.
Retener y eliminar el agua contaminada.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- Manipulación**
Precauciones para una manipulación segura : No se requieren medidas de protección especiales contra incendios.
Evite el contacto con los ojos y la piel.
No coma, beba, ni fume durante su utilización.
Ver sección 8 para el equipo de protección personal.
- Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
Condiciones para el almacenamiento seguro : No se requieren condiciones especiales de almacenamiento.
Cierre los recipientes herméticamente y manténgalos en lugar seco, frsco y bien ventilado.
Manténgase fuera del alcance de los niños.
Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
- Usos específicos finales**
Uso(s) específico(s) : Para el uso correcto y seguro de este producto, por favor refiérase a las condiciones autorizadas, establecidas en la etiqueta del producto.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control

Componentes	CAS No.	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control / Concentración máxima permisible	Bases

VIBRANCE GOLD

Versión 1.2 Fecha de revisión: 2026/04/22 Número de HDS: S1464594542 Fecha de la última emisión: 2026/04/22
 Fecha de la primera emisión: 2022/05/05

sedaxane	874967-67-6	TWA	5 mg/m3	Syngenta
Fludioxonil (ISO)	131341-86-1	TWA	5 mg/m3	Syngenta
		TWA (fracción inhalable)	1 mg/m3	ACGIH
difenoconazole	119446-68-3	TWA	5 mg/m3	Syngenta

Controles técnicos apropiados : La contención y / o la segregación son las medidas técnicas de protección más fiables si la exposición no puede ser eliminada.

El alcance de estas medidas de protección depende de los riesgos reales en uso.
 Mantener las concentraciones del aire por debajo de los estándares de exposición ocupacional.
 Si es necesario buscar asesoramiento en higiene ocupacional

Protección personal

Protección de los ojos y cara : No se requiere equipo especial de protección.
 Protección de la piel : Elegir la protección para el cuerpo según sus características, la concentración y la cantidad de sustancias peligrosas, y el lugar específico de trabajo.
 Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reutilizarla.
 Lleve cuando sea apropiado:
 Ropa impermeable

Protección de las manos

Material : Caucho nitrilo
 Tiempo de penetración : > 480 min
 Espesor del guante : 0,5 mm

Observaciones : Usar guantes de protección. La elección de un guante apropiado no depende únicamente de su material sino también de otras características de calidad que pueden diferir de un fabricante a otro. Se deben observar las instrucciones correspondientes a la permeabilidad y al tiempo de ruptura suministradas por el proveedor de los guantes. También se deben tener en cuenta las condiciones locales específicas bajo las que se utiliza el producto, como por ejemplo el peligro de cortes, abrasión y el tiempo de contacto. El tiempo de ruptura depende entre otras cosas del material, del espesor y del tipo de guante y, por lo tanto, debe ser medido en cada uno de los casos. Los guantes deben ser descartados y sustituidos si hay alguna indicación de degradación o penetración de sustancias químicas.

Protección respiratoria : Cuando los trabajadores estén expuestos a concentraciones por encima de los límites de exposición, deberán usar mascarillas apropiadas certificadas.
 Equipo respiratorio adecuado:
 Respirador con media máscara facial.
 La clase de filtro para el respirador debe ser adecuada para la concentración máxima prevista del contaminante (gas/vapor/aerosol/partículas) que puede presentarse al manejar el producto. Si se excede esta concentración, se debe utilizar un aparato respiratorio autónomo.

VIBRANCE GOLD

Versión 1.2	Fecha de revisión: 2026/04/22	Número de HDS: S1464594542	Fecha de la última emisión: 2026/04/22 Fecha de la primera emisión: 2022/05/05
----------------	----------------------------------	-------------------------------	---

Medidas de protección : El uso de medidas técnicas debería tener prioridad siempre frente al uso de equipos de protección individual.

Al seleccionar el equipo de protección personal, buscar asesoramiento profesional adecuado.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	: suspensión
Color	: rojo claro a rojo oscuro
Olor	: Dulzón, tiza
Umbral de olor	: Sin datos disponibles
pH	: 5 - 9 Concentración: 1 %w/v
Punto de fusión/punto de congelación	: Sin datos disponibles
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	: Sin datos disponibles
Punto de inflamación	: Método: (Sistema de) Copa Cerrada tipo Pensky-Martens no se inflama
Tasa de evaporación	: Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: Sin datos disponibles
Límite superior de explosividad / Límite de inflamabilidad superior	: Sin datos disponibles
Límite inferior de explosividad / Límite de inflamabilidad inferior	: Sin datos disponibles
Presión de vapor	: Sin datos disponibles
Densidad de vapor	: Sin datos disponibles
Densidad	: 1,079 g/cm ³ (20 °C)
Solubilidad	
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	: Sin datos disponibles
Temperatura de ignición espontánea	: 465 °C
Temperatura de descomposición	: Sin datos disponibles

VIBRANCE GOLD

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión:2026/04/22
1.2	2026/04/22	S1464594542	Fecha de la primera emisión: 2022/05/05

Viscosidad	
Viscosidad, dinámica	: 133 - 474 mPa.s (40 °C)
	71 - 357 mPa.s (20 °C)
Viscosidad, cinemática	: Sin datos disponibles
Propiedades explosivas	: No explosivo
Propiedades comburentes	: La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante.

Información adicional

Tensión superficial	: 35,0 mN/m, 20 °C
Tamaño de las partículas	: Sin datos disponibles

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	: Ninguno razonablemente previsible.
Estabilidad química	: Estable en condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	: No se conoce ninguna reacción peligrosa bajo condiciones de uso norma.
Condiciones que deben evitarse	: No hay descomposición si se utiliza conforme a las instrucciones.
Materiales incompatibles	: Ninguno conocido.
Productos de descomposición peligrosos	: No se conocen productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre las rutas probables de exposición	: Ingestión Inhalación Contacto con la piel Contacto con los ojos
---	--

Toxicidad aguda

Con base a los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

Producto:

Toxicidad oral aguda	: DL50(Rata, hembra): > 2.000 mg/kg Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad oral aguda
Toxicidad aguda por inhalación	: CL50(Rata, machos y hembras): 5,11 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Toxicidad dérmica aguda	: DL50(Rata, machos y hembras): > 2.000 mg/kg Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad cutánea aguda

VIBRANCE GOLD

Versión 1.2	Fecha de revisión: 2026/04/22	Número de HDS: S1464594542	Fecha de la última emisión: 2026/04/22 Fecha de la primera emisión: 2022/05/05
----------------	----------------------------------	-------------------------------	---

Componentes:

sedaxane:

- Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, hembra): 5.000 mg/kg
- Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata, machos y hembras): > 5,244 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación
- Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): > 5.000 mg/kg

Fludioxonil (ISO):

- Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): > 5.000 mg/kg
- Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata, machos y hembras): > 2,6 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación
- Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): > 2.000 mg/kg
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad cutánea aguda

difenoconazole:

- Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): 1.453 mg/kg
- Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata, machos y hembras): > 3,3 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación
- Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Conejo, machos y hembras): > 2.010 mg/kg
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad cutánea aguda

bronopol (DCI):

- Toxicidad oral aguda : Valoración: El componente/mezcla es moderadamente tóxico después de una sola ingestión.
- Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 5 mg/l
Tiempo de exposición: 6 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación
- Toxicidad dérmica aguda : Valoración: El componente/mezcla es moderadamente tóxico después de un solo contacto con la piel.

VIBRANCE GOLD

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión:2026/04/22
1.2	2026/04/22	S1464594542	Fecha de la primera emisión: 2022/05/05

Corrosión o irritación cutáneas

Con base a los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

Producto:

Especies : Conejo
Resultado : No irrita la piel

Componentes:**alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated:**

Resultado : Irrita la piel.

sedaxane:

Especies : Conejo
Resultado : No irrita la piel

Fludioxonil (ISO):

Especies : Conejo
Resultado : No irrita la piel

difenoconazole:

Especies : Conejo
Resultado : No irrita la piel

bronopol (DCI):

Especies : Conejo
Resultado : Irrita la piel.

Lesiones o irritación ocular graves

Con base a los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

Producto:

Especies : Conejo
Resultado : No irrita los ojos

Componentes:**sedaxane:**

Especies : Conejo
Resultado : No irrita los ojos

Fludioxonil (ISO):

Especies : Conejo
Resultado : No irrita los ojos

difenoconazole:

Especies : Conejo
Resultado : Irritación a los ojos, reversible a los 7 días

bronopol (DCI):

Especies : Conejo

VIBRANCE GOLD

Versión 1.2	Fecha de revisión: 2026/04/22	Número de HDS: S1464594542	Fecha de la última emisión: 2026/04/22 Fecha de la primera emisión: 2022/05/05
----------------	----------------------------------	-------------------------------	---

Resultado : Riesgo de lesiones oculares graves.

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización cutánea

Con base a los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

Sensibilización respiratoria

No se clasifica debido a la falta de datos.

Producto:

Tipo de Prueba : Prueba Buehler
Especies : Conejillo de Indias
Resultado : No causa sensibilización a la piel.

Componentes:

sedaxane:

Tipo de Prueba : Ensayo del ganglio linfático local (LLNA)
Especies : Ratón
Resultado : No es un sensibilizador de la piel.

Fludioxonil (ISO):

Especies : Conejillo de Indias
Resultado : No causa sensibilización a la piel.

difenoconazole:

Especies : Conejillo de Indias
Resultado : No causa sensibilización a la piel.

bronopol (DCI):

Especies : Conejillo de Indias
Resultado : No causa sensibilización a la piel.

Mutagenicidad en células germinales

No se clasifica debido a la falta de datos.

Componentes:

sedaxane:

Mutagenicidad en células germinales - Valoración : Las pruebas con animales no mostraron ningún efecto mutágeno.

Fludioxonil (ISO):

Mutagenicidad en células germinales - Valoración : Las pruebas con animales no mostraron ningún efecto mutágeno.

difenoconazole:

Mutagenicidad en células germinales - Valoración : Las pruebas con animales no mostraron ningún efecto mutágeno.

bronopol (DCI):

Mutagenicidad en células germinales - Valoración : Las pruebas con animales no mostraron ningún efecto mutágeno.

VIBRANCE GOLD

Versión 1.2	Fecha de revisión: 2026/04/22	Número de HDS: S1464594542	Fecha de la última emisión:2026/04/22 Fecha de la primera emisión: 2022/05/05
----------------	----------------------------------	-------------------------------	--

germinales - Valoración geno.

Carcinogenicidad

No se clasifica debido a la falta de datos.

Componentes:

sedaxane:

Carcinogenicidad - Valoración : El peso de la evidencia no apoya la clasificación como carcinógeno, En dosis extremadamente altas, numéricamente mayor incidencia de los tumores uterinos, tiroides y del hígado (ratas machos o hembras) y los tumores hepáticos (ratones machos) estaban dentro del rango de variación normal de antecedentes y por tanto no relacionados con el tratamiento. Algunas Autoridades reguladoras han tomado una posición más conservadora donde estos resultados a altas dosis son relacionadas con el tratamiento en ratas y ratones. Los niveles de dosis donde ocurren estos resultados no son relevantes para los niveles de exposición humana.

Fludioxonil (ISO):

Carcinogenicidad - Valoración : No hay evidencia de carcinogenicidad en estudios con animales.

difenoconazole:

Carcinogenicidad - Valoración : El peso de la evidencia no apoya la clasificación como carcinógeno

bronopol (DCI):

Carcinogenicidad - Valoración : No hay evidencia de carcinogenicidad en estudios con animales.

Toxicidad para la reproducción

No se clasifica debido a la falta de datos.

Componentes:

sedaxane:

Toxicidad para la reproducción - Valoración : No tóxico para la reproducción

Fludioxonil (ISO):

Toxicidad para la reproducción - Valoración : No tóxico para la reproducción

difenoconazole:

Toxicidad para la reproducción - Valoración : No tóxico para la reproducción

bronopol (DCI):

Toxicidad para la reproducción - Valoración : No tóxico para la reproducción, No hay efectos en o a través de la lactancia

VIBRANCE GOLD

Versión 1.2	Fecha de revisión: 2026/04/22	Número de HDS: S1464594542	Fecha de la última emisión: 2026/04/22 Fecha de la primera emisión: 2022/05/05
----------------	----------------------------------	-------------------------------	---

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

No se clasifica debido a la falta de datos.

Componentes:

difenoconazole:

Valoración : La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos blanco, exposición única.

bronopol (DCI):

Valoración : La sustancia o mezcla se clasifica como tóxica específica de órganos blanco, exposición única, categoría 3 con irritación del tracto respiratorio.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida

No se clasifica debido a la falta de datos.

Componentes:

sedaxane:

Valoración : La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos blanco, exposición repetida.

Fludioxonil (ISO):

Valoración : La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos blanco, exposición repetida.

difenoconazole:

Valoración : La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos blanco, exposición repetida.

bronopol (DCI):

Valoración : La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos blanco, exposición repetida.

Peligro de aspiración

No se clasifica debido a la falta de datos.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Toxicidad

Producto:

Toxicidad para peces	: CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 3,2 mg/l Tiempo de exposición: 96 h
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos	: CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 18 mg/l Tiempo de exposición: 48 h
Toxicidad para las algas/plantas acuáticas	: ErC50 (Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)): 19 mg/l Tiempo de exposición: 72 h

VIBRANCE GOLD

Versión 1.2	Fecha de revisión: 2026/04/22	Número de HDS: S1464594542	Fecha de la última emisión: 2026/04/22 Fecha de la primera emisión: 2022/05/05
----------------	----------------------------------	-------------------------------	---

NOEC (Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)):
2,9 mg/l . Punto final: Tasa de crecimiento. Tiempo de
exposición: 72 h

EC10 (Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)):
6,6 mg/l. Punto final: Tasa de crecimiento. Tiempo de
exposición: 72 h

Toxicidad para las abejas DL50 contacto (Apis mellifera L.): 1679,6 µg/abeja.
Tiempo de exposición: 48 h
Clasificación: Virtualmente no tóxico para abejas.

Componentes:

alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated:

Toxicidad para peces : CL50 (Pez): estimado 1,26 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para la dafnia y : CE50 ((Invertebrados acuáticos (general))): 2,6 mg/l
otros invertebrados acuáticos Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las al- : CE50 (algas): 2,3 mg/l
gas/plantas acuáticas Tiempo de exposición: 72 h

EC10 (algas): 0,33 mg/l
Punto final: Biomasa
Tiempo de exposición: 72 h

sedaxane:

Toxicidad para peces : CL50 (Cyprinus carpio (Carpa)): 0,62 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

CL50 (Pimephales promelas (Carpita cabezona)): 0,98 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para la dafnia y : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 6,10 mg/l
otros invertebrados acuáticos Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las al- : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)):
gas/plantas acuáticas 3 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

NOEC (Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua
dulce)): 1 mg/l
Punto final: Tasa de crecimiento
Tiempo de exposición: 96 h

ErC50 (Lemna gibba (lenteja de agua)): 6,5 mg/l
Tiempo de exposición: 7 d

EC10 (Lemna gibba (lenteja de agua)): 2,398 mg/l
Punto final: Tasa de crecimiento
Tiempo de exposición: 7 d

VIBRANCE GOLD

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión:
1.2	2026/04/22	S1464594542	2026/04/22
			Fecha de la primera emisión:
			2022/05/05

Factor-M (Toxicidad acuática aguda) : 1

Toxicidad para peces (Toxicidad crónica) : NOEC: 0,165 mg/l
Tiempo de exposición: 33 d
Especies: Pimephales promelas (Carpita cabezona)

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : EC10: 0,711 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)

Fludioxonil (ISO):

Toxicidad para peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 0,23 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

CL50 (Pimephales promelas (Carpita cabezona)): 0,7 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0,4 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h

CE50 (Americamysis (camarón misidáceo)): 0,27 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)): 0,259 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

EC10 (Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)): 0,077 mg/l
Punto final: Tasa de crecimiento
Tiempo de exposición: 96 h

ErC50 (Skeletonema costatum (diatomea marina)): 0,43 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

NOEC (Skeletonema costatum (diatomea marina)): 0,14 mg/l
Punto final: Tasa de crecimiento
Tiempo de exposición: 96 h

Factor-M (Toxicidad acuática aguda) : 1

: Factor M=1 utilizado para la clasificación del transporte

Toxicidad hacia los microorganismos : CE50 (Iodos activados): > 1.000 mg/l
Tiempo de exposición: 3 h

Toxicidad para peces (Toxicidad crónica) : NOEC: 0,04 mg/l
Tiempo de exposición: 28 d
Especies: Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)

EC10: 0,018 mg/l
Tiempo de exposición: 116 d

VIBRANCE GOLD

Versión 1.2	Fecha de revisión: 2026/04/22	Número de HDS: S1464594542	Fecha de la última emisión: 2026/04/22 Fecha de la primera emisión: 2022/05/05
----------------	----------------------------------	-------------------------------	---

Especies: Pimephales promelas (Carpita cabezona)

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: 0,035 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)

NOEC: 0,018 mg/l
Tiempo de exposición: 28 d
Especies: Americamysis (camarón misidáceo)

Factor-M (Toxicidad acuática crónica) : 10

: Factor M=1 utilizado para la clasificación del transporte

difenoconazole:

Toxicidad para peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 1,1 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0,77 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h

CE50 (Americamysis (camarón misidáceo)): 0,15 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : EC10 (Navicula pelliculosa (Diatomea de agua dulce)): 0,0697 mg/l
Punto final: Tasa de crecimiento
Tiempo de exposición: 72 h

ErC50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 0,0876 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h

EC10 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 0,015 mg/l
Punto final: Tasa de crecimiento
Tiempo de exposición: 72 h

Factor-M (Toxicidad acuática aguda) : 10

Toxicidad hacia los microorganismos : CE50 (Iodos activados): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 3 h

Toxicidad para peces (Toxicidad crónica) : EC10: 0,01298 mg/l
Tiempo de exposición: 34 d
Especies: Pimephales promelas (Carpita cabezona)

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : EC10: 0,0078 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)

EC10: 0,00572 mg/l
Tiempo de exposición: 28 d

VIBRANCE GOLD

Versión 1.2	Fecha de revisión: 2026/04/22	Número de HDS: S1464594542	Fecha de la última emisión: 2026/04/22 Fecha de la primera emisión: 2022/05/05
----------------	----------------------------------	-------------------------------	---

Especies: Americamysis (camarón misidáceo)

Factor-M (Toxicidad acuática : 10
crónica)

poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-sulfo-omega-[tris(1-phenylethyl)phenoxy]-, ammonium salt:

Toxicidad para peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 33 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para la dafnia y : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 24 mg/l
otros invertebrados acuáticos Tiempo de exposición: 48 h

bronopol (DCI):

Toxicidad para las al- : NOEC (algas): 0,0025 mg/l
gas/plantas acuáticas Tiempo de exposición: 72 h

CE50 (algas): 0,068 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h

Factor-M (Toxicidad acuática : 10
aguda)

Factor-M (Toxicidad acuática : 1
crónica)

Persistencia y degradabilidad

Componentes:

alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated:

Biodegradabilidad : Resultado: rápidamente biodegradables
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

sedaxane:

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.

Estabilidad en el agua : Vida media para la degradación: > 1 yr
Observaciones: Persistente en agua

Fludioxonil (ISO):

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.

Estabilidad en el agua : Vida media para la degradación: 450 - 700 d
Observaciones: Persistente en agua

difenoconazole:

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.

Estabilidad en el agua : Vida media para la degradación: 1 d
Observaciones: El producto no es permanente.

VIBRANCE GOLD

Versión 1.2	Fecha de revisión: 2026/04/22	Número de HDS: S1464594542	Fecha de la última emisión: 2026/04/22 Fecha de la primera emisión: 2022/05/05
----------------	----------------------------------	-------------------------------	---

bronopol (DCI):

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.

Potencial de bioacumulación

Componentes:

sedaxane:

Bioacumulación : Observaciones: No se bioacumula.

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 3,3 (25 °C)

Fludioxonil (ISO):

Bioacumulación : Observaciones: No se bioacumula.

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 4,12 (25 °C)

difenoconazole:

Bioacumulación : Observaciones: No se bioacumula.

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 4,4 (25 °C)

Movilidad en el suelo

Componentes:

sedaxane:

Distribución entre los compartimentos medioambientales : Observaciones: Baja movilidad en el suelo.

Estabilidad en suelo : Tiempo de disipación: 83 d
Porcentaje de disipación: 50 % (DT50)
Observaciones: El producto no es permanente.

Fludioxonil (ISO):

Distribución entre los compartimentos medioambientales : Observaciones: inmóvil

Estabilidad en suelo : Tiempo de disipación: 14 d
Porcentaje de disipación: 50 % (DT50)
Observaciones: El producto no es permanente.

difenoconazole:

Distribución entre los com- : Observaciones: Ligeramente móvil en el suelo

VIBRANCE GOLD

Versión 1.2	Fecha de revisión: 2026/04/22	Número de HDS: S1464594542	Fecha de la última emisión: 2026/04/22 Fecha de la primera emisión: 2022/05/05
----------------	----------------------------------	-------------------------------	---

partimentos medioambientales

Estabilidad en suelo : Tiempo de disipación: 122 d
Porcentaje de disipación: 50 % (DT50)
Observaciones: El producto no es permanente.

Otros efectos adversos

Componentes:

sedaxane:

Resultados de la evaluación del PBT y vPvB : La sustancia no es persistente, móvil ni tóxica (PBM).
La sustancia no es muy persistente ni muy bioacumulativa (vPvB).

Fludioxonil (ISO):

Resultados de la evaluación del PBT y vPvB : La sustancia no es persistente, móvil ni tóxica (PBM).
La sustancia no es muy persistente ni muy bioacumulativa (vPvB).

difenoconazole:

Resultados de la evaluación del PBT y vPvB : La sustancia no es persistente, móvil ni tóxica (PBM).
La sustancia no es muy persistente ni muy bioacumulativa (vPvB).

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos para el tratamiento de residuos

Residuos : No contamine los estanques, cursos de agua o zanjas con el producto químico o el contenedor utilizado.
No elimine el desecho en el alcantarillado.
Donde sea posible, es preferible el reciclaje en vez de la disposición o incineración.
Si no se puede reciclar, elimínese conforme a la normativa local.

Envase y embalaje contaminados, y material contaminado : Vacíe el contenido restante.
Enjuague los recipientes tres veces.
Los contenedores vacíos se deberían llevar al reciclado local o a la eliminación de residuos.
No reutilice los recipientes vacíos.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Regulaciones internacionales

UNRTDG

Número ONU : UN 3082
Designación oficial de trans- : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,

VIBRANCE GOLD

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 2026/04/22
1.2	2026/04/22	S1464594542	Fecha de la primera emisión: 2022/05/05

porte N.O.S.
(DIFENOCONAZOLE, FLUDIOXONIL)

Clase : 9

Grupo de embalaje : III

Etiquetas : 9

Peligroso para el medio ambiente : si

Observaciones : Es posible que el producto esté sujeto a exenciones cuando se trate de embalaje individual o compuesto que contenga una cantidad neta por envase individual o interior a 5 l o menos en el caso de los líquidos o que tenga una masa neta de 5 kg o menos en el caso de los sólidos.

IATA-DGR

No. UN/ID : UN 3082

Designación oficial de transporte : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(DIFENOCONAZOLE, FLUDIOXONIL)

Clase : 9

Grupo de embalaje : III

Etiquetas : Miscellaneous

Instrucción de embalaje (avión de carga) : 964

Instrucción de embalaje (avión de pasajeros) : 964

Peligroso para el medio ambiente : si

Observaciones : Es posible que el producto esté sujeto a exenciones cuando se trate de embalaje individual o compuesto que contenga una cantidad neta por envase individual o interior a 5 l o menos en el caso de los líquidos o que tenga una masa neta de 5 kg o menos en el caso de los sólidos.

Código-IMDG

Número ONU : UN 3082

Designación oficial de transporte : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(DIFENOCONAZOLE, FLUDIOXONIL)

Clase : 9

Grupo de embalaje : III

Etiquetas : 9

Código EmS : F-A, S-F

Contaminante marino : si

Observaciones : Es posible que el producto esté sujeto a exenciones cuando se trate de embalaje individual o compuesto que contenga una cantidad neta por envase individual o interior a 5 l o menos en el caso de los líquidos o que tenga una masa neta de 5 kg o menos en el caso de los sólidos.

Transporte a granel de acuerdo a instrumentos IMO

No aplicable para el producto tal y como se proveyó.

Regulación nacional

NCh382

Número ONU : UN 3082

VIBRANCE GOLD

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 2026/04/22
1.2	2026/04/22	S1464594542	Fecha de la primera emisión: 2022/05/05

Designación oficial de transporte	:	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (DIFENOCONAZOLE, FLUDIOXONIL)
Clase	:	9
Grupo de embalaje	:	III
Etiquetas	:	9
Peligroso para el medio ambiente	:	si

Precauciones especiales para los usuarios

La(s) clasificación(es) de transporte presente(s) tienen solamente propósitos informativos y se basa(n) únicamente en las propiedades del material sin envasar/embalar, descritas dentro de esta Hoja de Datos de Seguridad. Las clasificaciones de transporte pueden variar según el modo de transporte, el tamaño del envase/embalaje y las variaciones en los reglamentos regionales o del país.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Regulaciones nacionales

Decreto 190. Sustancias Cancerígenas, Manejo de Residuos Peligrosos. : No aplicable

Decreto 1358 - Establece normas que regulan las medidas de control de precursores y sustancias químicas esenciales. : hidróxido de sodio

Resolución 408/16 Exenta, Aprueba Listado de Sustancias Peligrosas paa la Salud : Incluido en el listado del Artículo 3, letra a), Clasificación según NCh382

Otras regulaciones

Decreto 43/2015, Aprueba el Reglamento de Almacenamiento de Sustancia Peligrosas
NCh 2245:2021 Hoja de datos de seguridad para productos químicos – Cotenido y orden de las secciones
NCh 2190:2019 Transporte terrestre de mercancías peligrosas - Distintvos para identificación de peligros
NCh 382:2021 Mercancías peligrosas – Clasificación
Decreto 57 Aprueba Reglamento de Clasificación, Etiquetado y Notificaión de Sustancias Químicas y Mezclas Peligrosas
D.S. 148/03 Reglamento sanitario sobre manejo de residuos peligrosos
D.S. 298/94 Reglamenta transporte de cargas peligrosas por calles y cminos
D.S. 594/99 Reglamento sobre condiciones sanitarias y ambientales básacas en los lugares de trabajo
Resolución Exenta N°15 de 2023 Aprueba el Listado de Sustancias Peligosas Afectas a Proceso de Importación

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

SECCIÓN 16. OTRAS INFORMACIONES

Fecha de revisión : 2026/04/22 :
formato de fecha aaaa/mm/dd

Texto completo de las Declaraciones-H

VIBRANCE GOLD

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 2026/04/22
1.2	2026/04/22	S1464594542	Fecha de la primera emisión: 2022/05/05

- H302 : Nocivo en caso de ingestión.
- H312 : Nocivo en contacto con la piel.
- H315 : Provoca irritación cutánea.
- H318 : Provoca lesiones oculares graves.
- H319 : Provoca irritación ocular grave.
- H335 : Puede irritar las vías respiratorias.
- H400 : Muy tóxico para los organismos acuáticos.
- H410 : Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- H411 : Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- H412 : Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Abreviaturas y acrónimos

- Acute Tox. : Toxicidad aguda
- Aquatic Acute : Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático
- Aquatic Chronic : Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático
- Eye Dam. : Lesiones oculares graves
- Eye Irrit. : Irritación ocular
- Skin Irrit. : Irritación cutánea
- STOT SE : Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única
- ACGIH : Valores límite (TLV) de la ACGIH,USA
- Syngenta : Syngenta Límites de exposición ocupacional
- ACGIH / TWA : Tiempo promedio ponderado
- Syngenta / TWA : Tiempo promedio ponderado

AIIC - Inventario Australiano de Químicos Industriales; ANTT - Agencia Nacional para Transporte Terrestre de Brasil; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; ERG - Guía de respuesta en caso de emergencia; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buenas Prácticas de Laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; Nch - Normas Chilenas; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NOM - Norma Oficial Mexicana; NTP - Programa Nacional de Toxicología; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento

VIBRANCE GOLD

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 2026/04/22
1.2	2026/04/22	S1464594542	Fecha de la primera emisión: 2022/05/05

(EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Hoja de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TDG - Transporte de artículos peligrosos; TECI - Inventario de Químicos Existentes de Tailandia; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; UNRTDG - Recomendaciones para el Transporte de Mercancías Peligrosas de las Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo; WHMIS - Sistema de información sobre materiales peligrosos en el trabajo

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es correcta en nuestro mejor entendimiento a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesamiento, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho en combinación con otros o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

CL / 1X