

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS:

GRUPO QUIMICO: Fenpicoxamida pertenece al grupo químico de las picolinamidas. Protioconazol pertenece al grupo químico de los triazoles.

Evitar ingestión, inhalación, contacto con la piel, proyecciones a los ojos y contaminación de alimentos. Durante la manipulación del producto usar guantes impermeables, botas de goma, protector facial y overol impermeable. Durante la aplicación del producto, usar guantes impermeables, botas de goma, mascarilla con filtro, antiparras y overol impermeable. No aplicar con viento ni trabajar en la neblina del líquido asperjado. No comer, beber ni fumar durante la preparación ni aplicación del producto. Lavarse prolijamente y cambiarse de ropa después de la aplicación.

Almacenaje: Almacenar bajo llave, en lugar exclusivo para productos fitosanitarios, ventilado, fresco y seco, en su envase original bien cerrado. No almacenar con alimentos ni semillas.

SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN: Ninguno conocido.

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. 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. 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. Lavar la ropa antes de volver a usar. En caso de **ingestión: NO INDUCIR EL VÓMITO.** Nunca dar algo por la boca a una persona inconsciente. En caso de malestar general, poner al afectado de costado. Llevar inmediatamente al centro asistencial. 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.

TRATAMIENTO MÉDICO DE EMERGENCIA: Tratamiento dirigido al control de los síntomas y la condición clínica del paciente.

ANTIDOTO: No tiene antídoto específico.

EN CASO DE INGESTION O INTOXICACION LLAMAR AL (2) 2635 3800, CONVENIO CITUC/AFIPA O AL (2) 2247 3600 CITUC EMERGENCIAS QUIMICAS, EN CASO DE ACCIDENTE.
TELÉFONOS DE EMERGENCIA - ATENCION LAS 24 HORAS.
CONSULTAS Agro Corteva Chile S.A.: (2) 2836 7000

Información Ecotoxicológica: **Univoq®** es extremadamente tóxico para peces, prácticamente no tóxico para aves y ligeramente tóxico para abejas.

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

EN CASO DE INTOXICACION 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.

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.

NO LAVAR LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACION EN LAGOS, RIOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA.

NO REINGRESAR AL AREA TRATADA ANTES DEL PERIODO INDICADO EN LA ETIQUETA.

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

Instrucciones para triple lavado: Realice el triple lavado inmediatamente después de vaciado el envase; agregue agua hasta ¼ de su capacidad, cierre y agite durante 30 segundos y vierta el agua del envase en el equipo pulverizador. Realice este procedimiento 3 veces. Posteriormente, perforo el envase para evitar su reutilización y entréguelo en centros de acopio autorizados.

® Marca registrada de Corteva Agriscience LLC.



Univoq®

FUNGICIDA
CONCENTRADO EMULSIONABLE (EC)

Univoq® es un nuevo fungicida sistémico, contacto y translaminar de acción preventiva y curativa para el control de Septoria (*Septoria tritici*), Roya amarilla (*Puccinia striiformis*) y Roya colorada (*Puccinia recondita*) en Trigo, Triticale y Trigo Candeal, según se indica en las instrucciones de uso de esta etiqueta.

Contenido en Envase

Fenpicoxamida*4,78% p/p (50 g/L)

* Isobutirato de (3S,6S,7R,8R)-8-bencil-3-{3-[(isobutiriloxi)metoxi]-4-metoxipiridina-2-carboxamido}-6-metil-4,9-dioxo-1,5-dioxonan-7-ilo

Protioconazol*9,57% p/p (100 g/L)

** 2-[(2RS)-2-(1-clorociclopropil)-3-(2-clorofenil)-2-hidroxiopiril]-2H-1,2,4-triazol-3(4H)-tiona

Coformulantes c.s.p..... 100,0 % p/p (1044 g/l)

Autorización del Servicio Agrícola y Ganadero N° 20074

Número de lote o partida: ver envase

Fecha vencimiento, mes y año: ver envase

Nombre y dirección del fabricante:

Corteva Agriscience SAS: 82 rue de Wittelsheim BP9, F-68701 Cernay Cedex, Francia; Chemark Kft. 8152 Peremarton gyártelep, P.O.B. 31., Hungría.

Nombre y dirección del Importador: Agro Corteva Chile S.A.: Gran Avenida 1621, Paine, Región Metropolitana, Chile.

**NO INFLAMABLE – NO CORROSIVO – NO EXPLOSIVO
LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO**

Contenido Neto: 5 L; 7.5 L

INSTRUCCIONES DE USO:

Características y forma de acción del producto: **Univoq®** es un nuevo fungicida sistémico, contacto y translaminar de acción preventiva y curativa para el control de Septoria (*Septoria tritici*), Roya Amarilla (*Puccinia striiformis*) y Roya Colorada (*Puccinia recondita*) en Trigo, Triticale y Trigo candeal. Fenpicoxamida es un inhibidor de la respiración al interior de la quinona (complejo III del citocromo bcl (ubiquinona reductasa). Fenpicoxamida no presenta resistencia cruzada con otros fungicidas. El protioconazol es un inhibidor de la biosíntesis de esteroides. Actúa en la síntesis del ergosterol, un componente importante de las membranas fúngicas.

INSTRUCCIONES DE USO:

Aplicaciones terrestres y aéreas:

Cultivo	Enfermedad o Plaga	Dosis (L/ha)	Observaciones
Trigo, Triticale, Trigo candeal	Septoria (<i>Septoria tritici</i>) Roya Amarilla (<i>Puccinia striiformis</i>) Roya Colorada (<i>Puccinia recondita</i>)	1,20	Aplicar Univoq® en forma preventiva o al observar los primeros síntomas de la enfermedad durante macollaje (BBCH24) hasta hoja de bandera desplegada (BBCH39). Asegurar un buen moajamiento y cubrimiento del cultivo. Univoq® puede ser aplicado con equipos terrestres y aéreos. En aplicaciones terrestres utilizar 150 L de agua por ha y en aplicaciones aéreas utilizar 40-60 L/ha respetando la dosis/ha recomendada.

Grupo FRAC	21	Fungicida
Fenpicoxamida		
Grupo FRAC	3	Fungicida
Protioconazol		

CARENCIAS: Trigo, Triticale, Trigo candeal: 26 días; Estas carencias corresponden con las exigencias del mercado local. Para cultivos de exportación, atenderse a las regulaciones vigentes en el país de destino.

PREPARACIÓN DE LA ASPERSIÓN: Llene el tanque hasta la mitad, haga una premezcla con la cantidad de **Univoq®** necesaria y agitando continuamente complete el volumen de agua necesario para lograr un adecuado cubrimiento del follaje.

NÚMERO MÁXIMO DE APLICACIONES: Hasta 1 aplicación por temporada. Rotar con fungicidas de diferente modo de acción.

CONDICIONES DE USO EFICAZ Y SEGURO: Se recomienda aplicar **Univoq®** cuando la velocidad del viento no supere 8 km/h, para minimizar el riesgo de deriva. Asimismo, se sugiere no aplicar ante pronóstico de lluvia menor a dos horas, o en condiciones de niebla/neblina que puedan generar inversión térmica, dando como resultado una incorporación insatisfactoria del producto en la planta. De igual manera, se recomienda no aplicar el producto con temperaturas superiores a 30°C y Humedad Relativa inferior a 40%, con el fin disminuir el riesgo de evaporación del producto. Finalmente, se recomienda el uso de boquillas que permitan generar un tamaño de gota mediano a grande para de esta forma disminuir el riesgo de deriva y evaporación de la gota al momento de la aplicación.

COMPATIBILIDAD: **Univoq®** es compatible con la mayoría de los productos fitosanitarios de uso común.

INCOMPATIBILIDAD: Antes de utilizar en mezcla con otros productos se debe realizar una prueba a pequeña escala para evaluar la compatibilidad física de los componentes y la posible fitotoxicidad para los cultivos. Los productos compatibles a ser utilizados junto con **Univoq®** deben estar registrados para ese uso particular. Se sugiere no mezclar **Univoq®** con productos a base de cobre y de reacción alcalina, como caldo bordelés y polisulfuro de calcio.

FITOTOXICIDAD: **Univoq®** no presenta riesgos de fitotoxicidad al ser utilizado en los cultivos y condiciones recomendadas en esta etiqueta.

PERIODO DE REINGRESO: Esperar 24 horas después de realizada la aplicación, hasta que se seque el follaje tratado, para re-ingresar personas y animales al área tratada.

CULTIVOS DE ROTACION: en áreas previamente tratadas con **Univoq®**, espera 30 días desde la última aplicación de **Univoq®** antes de sembrar o plantar cualquier cultivo de rotación.

En la naturaleza existe la posibilidad de ocurrencia de biotipos resistentes a productos fitosanitarios, esto puede ocurrir a **Univoq®** como a otros productos de su mismo grupo químico, a través de una variación genética normal (mutación) en cualquier población. En estos casos el uso repetido de este grupo de productos puede llevar a esos biotipos de individuos a ser dominantes por lo que la población será de difícil control. La ocurrencia de poblaciones resistentes es difícil de detectar antes de la aplicación de **Univoq®**, por lo que Agro Corteva Chile S.A. no puede aceptar responsabilidad alguna por pérdidas sufridas debido a la falta de control de individuos resistentes. En caso de duda, consultar a nuestro Departamento Técnico.

Agro Corteva Chile S.A. garantiza la calidad y contenido del ingrediente activo señalado en esta etiqueta hasta que el producto salga de su control directo. Debido a que la acción de un plaguicida puede resultar influenciada por diversos factores, no se asume responsabilidad alguna por eventuales daños de cualquier naturaleza, derivadas de su uso, manipulación o almacenaje.

Agosto 2026



CUIDADO

UNIVOQ™

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 2026/05/26
1.2	2026/08/19	800080005567	Fecha de la primera emisión: 2023/07/19

Corteva Agriscience™ le recomienda y espera que lea y comprenda la Ficha de Seguridad al completo ya que contiene información importante. Esta Ficha de Seguridad proporciona a los usuarios información relacionada con la protección de la salud y la seguridad en el lugar de trabajo, así como la protección del medio ambiente y da indicaciones sobre cómo proceder en caso de emergencia. Las personas que utilizan y aplican el producto deberán referirse principalmente a la etiqueta que se adjunta o acompaña al contenedor del producto. Esta Ficha de Seguridad observa los estándares y requisitos reglamentarios de Chile y puede que no cumpla con los requisitos reglamentarios de otros países.

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

Identificador del producto : UNIVOQ™

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

Uso (s) recomendado (s) : Uso final como producto fungicida.

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA****Registrante**

Agro Corteva Chile S.A

Gran Avenida 1621

Paine

9540564, SANTIAGO DE CHILE

Chile

Fabricante

Corteva Agriscience France S.A.S.

82 Rue de Wittelsheim.68700 Cernay, Francia

Chemark ZRT

H-8182 Berhida, Peremarton, Gyártelep, 06/75 hrsz, Hungria

Numero para información al cliente : +56 2 2836 7000

Dirección de correo electrónico : SDS@corteva.com

Número de teléfono de emergencia en Chile : + 56 2 2247 3600

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS**Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

Irritación ocular : Categoría 2

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exp- : Categoría 3 (Sistema respiratorio)

™ ® Marcas comerciales de Corteva Agriscience y sus compañías filiales.

UNIVOQ™

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 2026/05/26
1.2	2026/08/19	800080005567	Fecha de la primera emisión: 2023/07/19

sición única

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

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

Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro : H319 Provoca irritación ocular grave.
H335 Puede irritar las vías respiratorias.
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia :

Prevención:

P261 Evitar respirar nieblas o vapores.
P264 Lavarse la piel cuidadosamente después de la manipulación.
P271 Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.
P273 No dispersar en el medio ambiente.
P280 Usar equipo de protección para los ojos/ la cara.

Intervención:

P304 + P340 + P312 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.
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.
P337 + P313 Si la irritación ocular persiste: Consultar a un médico.
P391 Recoger los vertidos.

Almacenamiento:

P403 + P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P405 Guardar bajo llave.

Eliminación:

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

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



UNIVOQ™

Versión 1.2 Fecha de revisión: 2026/08/19 Número de HDS: 800080005567 Fecha de la última emisión: 2026/05/26
Fecha de la primera emisión: 2023/07/19

Otros peligros

Ninguno conocido.

Clasificación específica: Grupo III Poco peligroso

Distintivo específico: Color franja toxicológica según resolución Chilena 2196/2000: Azul

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / mezcla : Mezcla

Componentes

Nombre común o genérico	Denominación química sistemática	Número CAS	Clasificación SGA	Rango de concentración (%)	Otros identificadores: Número CE
Prothioconazole	2-[(2RS)-2-(1-clorociclopropil)-3-(2-clorofenil)-2-hidroxipropil]-2H-1,2,4-triazol-3(4H)-tione	178928-70-6	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	6,67 % p/p	605-841-2
Fenpicoxamida	Isobutirato de (3S,6S,7R,8R)-8-bencil-3-{3-[(isobutiriloxi)metoxi]-4-metoxipiridina-2-carboxamido}-6-metil-4,9-dioxo-1,5-dioxonan-7-ilo	517875-34-2	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	10,3 % p/p	815-084-1
Acetato de bencilo	etanoato de bencilo	140-11-4	Aquatic Chronic 3; H412	>= 40 - < 50	205-399-7
N,N-dimetiloctanamida	N,N-dimetiloctanamida	1118-92-9	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Sistema respiratorio)	>= 10 - < 20	214-272-5
N,N-dimetildecán-1-amida	-	14433-76-2	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Sistema respiratorio) Aquatic Chronic 3; H412	>= 10 - < 20	238-405-1
ciclohexanona	Ciclohexanona	108-94-1	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. (Oral) 4; H302	>= 3 - < 10	203-631-1

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



UNIVOQ™

Versión 1.2 Fecha de revisión: 2026/08/19 Número de HDS: 800080005567 Fecha de la última emisión: 2026/05/26
Fecha de la primera emisión: 2023/07/19

Trisiloxano modificado con poliéter	α-(3-(1,3,3,3-Tetrametil-1-((trimetilsilil)oxi)disiloxanil)propil)-ω-hidroxipoli(oxietileno)poli(oxipropileno)	134180-76-0	Acute Tox. (Inhalación) 4; H332 Eye Irrit 2; H319, Aquatic Chronic 3; H412	>= 3 - < 10	603-798-4
Alcohol graso etoxilado	α-Alquil(iso-C11-C14, enriquecido en C13)-ω-hidroxipoli(oxi-1,2-etanodiilo)	78330-21-9	Acute Tox. (Inhalación) 4; H332 Eye Irrit 2; H319,	>= 3 - < 10	616-609-5
Ácido bencenosulfónico Derivados alquílicos 4-C10-14, sales de calcio	Benzenesulfonic acid, 4-C10-14-alkyl derivs., calcium salts	90194-26-6	2; H315 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 3 - < 10	290-635-1
2-Etilhexanol	2-Etil-1-hexanol	104-76-7	Acute Tox. (Inhalación) 4; H332 2; H315 2; H319 STOT SE 3; H335 (Sistema respiratorio)	>= 3 - < 10	203-234-3

Para la explicación de las abreviaturas vea la sección 16.

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

- Inhalación : Traslade al paciente al aire fresco. Si la persona no respira otorgar respiración artificial. Llevar a un centro asistencial de inmediato
- Contacto con la piel : Retirar ropa y zapatos. Lavar con abundante agua limpia la piel y minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos. Lavar la ropa antes de volver a usar.
- 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.
- Ingestión : **NO INDUCIR EL VÓMITO.** Nunca dar algo por la boca a una persona inconsciente. En caso de malestar general, poner al afectado de costado. Llevar inmediatamente al centro asistencial.
- Principales síntomas y efectos, agudos y retardados : Ninguno conocido.
- Protección de quienes brindan los primeros auxilios : Los socorristas deberían prestar atención a su propia protección y usar las protecciones individuales recomendadas (guantes resistentes a productos químicos, protección contra las salpicaduras)
Consulte la Sección 8 para equipamiento específico de protección personal en caso de que existiera una posibilidad de exposición.
- Notas especiales para un : Mantener un grado adecuado de ventilación y oxigenación del

UNIVOQ™

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 2026/05/26
1.2	2026/08/19	800080005567	Fecha de la primera emisión: 2023/07/19

medico tratante

paciente.

Puede causar síntomas similares al asma (vías respiratorias sensibles). Los broncodilatadores, expectorantes, antitusígenos y corticosteroides pueden servir de alivio.

Los síntomas respiratorios, incluido el edema pulmonar, pueden aparecer tardíamente. Las personas que hayan estado sometidas a una exposición significativa se someterán a observación durante 24-48 horas para detectar signos de disfunción respiratoria.

Las quemaduras químicas en los ojos pueden requerir una irrigación prolongada. Hacer una consulta rápida, preferentemente con un oftalmólogo.

No hay antídoto específico.

El tratamiento de la exposición se dirigirá al control de los síntomas y a las condiciones clínicas del paciente.

Cuando se llame al médico o al centro de control de envenenamiento, o se traslade para tratamiento, tenga disponible la Ficha de Datos de Seguridad, y si se dispone, el contenedor del producto su etiqueta.

Una exposición excesiva puede agravar el asma y otros desórdenes respiratorios preexistentes (ej. enfisema, bronquitis, síndrome de disfunción de vías respiratorias sensibles).

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropiados : Agua pulverizada
Espuma resistente a los alcoholes

Agentes de extinción inapropiados : Ninguno conocido.

Productos de combustión peligrosos : Durante un incendio, el humo puede contener el material original además de productos de combustión con composición variable, que pueden ser tóxicos y/o irritantes.
Los productos de la combustión pueden incluir, pero no exclusivamente:
Óxidos de carbono
Óxidos de nitrógeno (NOx)

Peligros específicos asociados : La exposición a los productos de la combustión puede ser un peligro para la salud.

Métodos específicos de extinción : Retire los contenedores intactos del área de incendio si es seguro hacerlo.
Evacuar la zona.
Use medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias locales y de sus alrededores.
Utilice rocío de agua para enfriar los recipientes cerrados.

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios : Si es necesario, use aparato respiratorio autónomo para la lucha contra incendios.
Utilice equipo de protección personal.

UNIVOQ™

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 2026/05/26
1.2	2026/08/19	800080005567	Fecha de la primera emisión: 2023/07/19

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

- Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia : Usar el equipo de seguridad apropiado. Para información adicional, ver la Sección 8, Controles de exposición/ protección individual.
- Precauciones relativas al medio ambiente : Si el producto contamina los ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.
Debe evitarse la descarga en el ambiente.
Impida nuevos escapes o derrames de forma segura.
Impedir la propagación sobre una zona amplia (p. ej. por contención o barreras de aceite).
Retener y eliminar el agua contaminada.
Las autoridades locales deben ser informadas si los derrames importantes no pueden contenerse.
- Métodos y material de contención y de limpieza : Las medidas para derrames en general son válidas para pavimentos, suelos naturales y cuerpos de agua.
Limpie los materiales residuales del derrame con un absorbente adecuado.
La descarga y la eliminación de este material pueden estar regulados por reglamentos locales o nacionales, al igual que los materiales y elementos empleados en la limpieza de las descargas.
Para derrames grandes, proporcione diques u otra contención apropiada para evitar que el material se propague. Si es posible bombear el material contenido por diques,
Los materiales recuperados deben almacenarse en un contenedor ventilado. La ventilación debe prevenir el ingreso de agua ya que puede producirse una reacción adicional con los materiales derramados lo que puede conducir a una sobrepresurización del contenedor.
Guarde en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.
Limpie con material absorbente (por ejemplo tela, vellón).
Ver Sección 13, Consideraciones relativas a la eliminación, para información adicional.
Recójalo con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, silicagel, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).
- Medidas adicionales de prevención de desastres : Sin datos disponibles
- Otras indicaciones relativas a vertidos/derrames : Sin datos disponibles

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**Manipulación**

- Precauciones para una manipulación segura : No respirar nieblas o vapores.
Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial ade-

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



UNIVOQ™

Versión 1.2 Fecha de revisión: 2026/08/19 Número de HDS: 800080005567 Fecha de la última emisión: 2026/05/26
Fecha de la primera emisión: 2023/07/19

cuadas, y respete las prácticas de seguridad.
Fumar, comer y beber debe prohibirse en el área de aplicación.
Tenga cuidado para evitar derrames y residuos y minimizar la liberación al medio ambiente.
Usar el equipo de seguridad apropiado. Para información adicional, ver la Sección 8, Controles de exposición/ protección individual.

Prevención del contacto : Evite el contacto con la piel, ojos y ropa.
Lávese bien las manos con agua y jabón después de manipularlo y antes de comer, beber, mascar chicle o usar tabaco.
Evitar respirar el polvo o el vapor.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones para el almacenamiento seguro : Almacenar en un recipiente cerrado.
Guárdelo en contenedores etiquetados correctamente.
Almacenar de acuerdo con las reglamentaciones nacionales particulares.

Sustancias y mezclas incompatibles : No lo almacene conjuntamente con ácidos.
Agentes oxidantes fuertes

Material de envase y/o embalaje : Mantener siempre en el embalaje original, envases sellados y con etiqueta visible.

Medidas técnicas : Lavarse concienzudamente tras la manipulación. Mantener cerrado el contenedor. Utilizar con una ventilación adecuada.
El manejo seguro del producto requiere buen orden y limpieza.
Ver sección 8, Controles de exposición/protección individual.

Usos específicos finales

Uso(s) específico(s) : Productos fitosanitarios sujetos al Reglamento (CE) no 1107/2009.

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
Acetato de bencilo	140-11-4	TWA	10 ppm	ACGIH
ciclohexanona	108-94-1	LPP	22 ppm 87,5 mg/m3	CL OEL
	Información adicional: Piel, Las sustancias calificadas como 'A.3', no se ha demostrado que sean cancerígenas para seres humanos pero sí lo son para animales de laboratorio			
		TWA	20 ppm	ACGIH
		STEL	50 ppm	ACGIH
Etilhexanol	104-76-7	TWA	2 ppm	Corteva OEL
		STEL	6 ppm	Corteva OEL
		TWA	5 ppm	ACGIH

UNIVOQ™

Versión 1.2 Fecha de revisión: 2026/08/19 Número de HDS: 800080005567 Fecha de la última emisión: 2026/05/26
 Fecha de la primera emisión: 2023/07/19

Límites biológicos de exposición ocupacional

Componentes	CAS No.	Parámetros de control	Análisis biológico	Tiempo de toma de muestras	Concentración permisible	Bases
ciclohexanona	108-94-1	1,2-ciclohexanodiol	Orina	Al final del turno del último día de la semana de trabajo	80 mg/l	ACGIH BEI
		Ci-clohexanol	Orina	Al final del turno (Tan pronto como sea posible después de que cese la exposición)	8 mg/l	ACGIH BEI

Controles técnicos apropiados : Usar medidas de orden técnico para mantener las concentraciones atmosféricas por debajo de los límites de exposición. Si no existen valores límites de exposición aplicables o guías, usar solamente una ventilación adecuada. Puede ser necesaria la ventilación local en algunas operaciones.

Protección personal

Protección de los ojos y cara : Utilice gafas de seguridad (con protección lateral).
 Protección de la piel : Usar ropa protectora químicamente resistente a este material. La selección de equipo específico como mascarilla, guantes, delantal, botas o traje completo dependerá de la operación.

Protección de las manos

Observaciones : Usar guantes químicamente resistentes a este material. Ejemplos de materiales de barrera preferidos para guantes incluyen: Caucho de butilo Polietileno clorado. Polietileno. Alcohol Etil Vinílico laminado (EVAL) Ejemplos de materiales barrera aceptables para guantes son Caucho natural ("látex") Neopreno. Caucho de nitrilo/butadieno ("nitrilo" o "NBR") Cloruro de Polivinilo ("PVC" ó vinilo) Vitón. NOTA: La selección de un guante específico para una aplicación determinada y su duración en el lugar de trabajo debería tener en consideración los factores relevantes del lugar de trabajo tales como, y no limitarse a: Otros productos químicos que pudieran manejarse, requisitos físicos (protección contra cortes/pinchazos, destreza, protección térmica), alergias potenciales al propio material de los guantes, así como las instrucciones/ especificaciones dadas por el suministrador de los

UNIVOQ™

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 2026/05/26
1.2	2026/08/19	800080005567	Fecha de la primera emisión: 2023/07/19

guantes.

Medidas de ingeniería : Sin información adicional.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Estado físico

Forma en que se presenta : Líquido.

Color : naranja

Olor : a fruta

Umbral de olor : Sin datos disponibles

pH : 4,6 (21,6 °C)
Método: Electrodo de pH
Solución acuosa al 1%

Punto de fusión/ rango : 158.30°C

Punto / intervalo de ebullición : 246.32°C

Punto de inflamación : 76,5 °C

Método: Recipiente cerrado Martens Pensky

Tasa de evaporación : 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 : 1.2 x 10⁻⁷ Pa (8.9 x 10⁻¹⁰ mmHg) a 20 °C
2.0 x 10⁻⁷ Pa (1.5 x 10⁻⁹ mmHg) a 25 °C

Densidad de vapor : Sin datos disponibles

Densidad relativa : 1.0389

Densidad : 1,0389 g/cm³ (20 °C)
Método: Medidor digital de densidad.

Solubilidad(es)

Hidrosolubilidad : emulsionable

Coeficiente de partición n-octanol/agua : Pow: 16400 ± 3600 (log₁₀ Pow = 4.2 ± 0.1) en solución buffer pH 5
Pow: 26800 ± 9400 (log₁₀ Pow = 4.4 ± 0.2) en solución buffer

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



UNIVOQ™

Versión 1.2	Fecha de revisión: 2026/08/19	Número de HDS: 800080005567	Fecha de la última emisión: 2026/05/26 Fecha de la primera emisión: 2023/07/19
----------------	----------------------------------	--------------------------------	---

pH 7
Pow: 18400 ± 8800 ($\log_{10} \text{Pow} = 4.3 \pm 0.2$) en solución buffer pH 9

Miscibilidad : Producto fue miscible con agua a 30°C dando dispersiones homogéneas en cada aplicación (0.46% p/v y 2.0% p/v)

Corrosividad : No corrosivo

Densidad aparente : No aplica para formulaciones EC.

Tasa de evaporación : No disponible

Temperatura de descomposición : 246.32°C

Temperatura de ignición espontánea : Sin datos disponibles

Viscosidad

Viscosidad, dinámica : 16,3 mPa.s (20 °C)

Viscosidad, cinemática : Sin datos disponibles

Propiedades explosivas : No explosivo

Propiedades comburentes : Sin incremento significativo de temperatura (>5C).

Sustancia de referencia: Fosfato de amonio
Método: Método de CE A.21

Información adicional

Flamabilidad (líquidos) : No se espera que sea un líquido inflamable de acumulación estática

Autoignición : Sin datos disponibles

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad : No se conoce ninguna reacción peligrosa bajo condiciones de uso normal.

Estabilidad química : No se descompone si se almacena y aplica como se indica. El producto es químicamente estable en condiciones normales de temperatura (20 – 30 °C) y almacenamiento.

Posibilidad de reacciones peligrosas : Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
Sin riesgos a mencionar especialmente.
Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire.

Condiciones que deben evitarse : Calor, llamas y chispas.

Materiales incompatibles : Ácidos fuertes

UNIVOQ™

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 2026/05/26
1.2	2026/08/19	800080005567	Fecha de la primera emisión: 2023/07/19

Productos de descomposición peligrosos : Bases fuertes
Los productos de descomposición dependen de la temperatura, el suministro de aire y la presencia de otros materiales.
Los productos de descomposición pueden incluir, sin limitarse a:
Óxidos de carbono
Óxidos de nitrógeno (NOx)

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda

Producto:

Toxicidad oral aguda : DL50(Rata, hembra): > 2.000 mg/kg
Método: Directrices de prueba OECD 423
Valoración: El componente/mezcla es levemente tóxico después de una sola ingestión.
Observaciones: Fuente de información: Reporte del estudio interno.

Toxicidad aguda por inhalación : CL50(Rata, machos y hembras): > 2,9 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Método: Directrices de prueba OECD 436
Síntomas: No hubo mortandad con esta concentración.
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación
Observaciones: Fuente de información: Reporte del estudio interno.
Concentración máxima alcanzable.

Toxicidad dérmica aguda : DL50(Rata, hembra): > 2.000 mg/kg
Método: Directrices de prueba OECD 402
Síntomas: No hubo mortandad con esta concentración.
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad cutánea aguda
Observaciones: Fuente de información: Reporte del estudio interno.

Componentes:**Prothioconazole:**

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 6.200 mg/kg
Método: OPPTS 870.1100

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 4,990 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación
Observaciones: Concentración máxima posible.

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Conejo): > 2.000 mg/kg
Método: OPPTS 870.1200

UNIVOQ™

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 2026/05/26
1.2	2026/08/19	800080005567	Fecha de la primera emisión: 2023/07/19

Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad cutánea aguda

Fenpicoxamida:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, hembra): > 2.000 mg/kg
Síntomas: No hubo mortandad con esta concentración.
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad oral aguda

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata, machos y hembras): > 0,53 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Síntomas: No hubo mortandad con esta concentración.
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación
Observaciones: Concentración máxima alcanzable.

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): > 5.000 mg/kg

Acetato de bencilo:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): > 2.000 mg/kg
Método: Directrices de prueba OECD 401

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Conejo): > 5.000 mg/kg

N,N-dimetiloctanamida:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): > 2.000 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata, machos y hembras): > 3,551 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación
Observaciones: Para materiales similares(s):

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): > 2.000 mg/kg
Síntomas: No hubo mortandad con esta concentración.
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad cutánea aguda

N,N-dimetildecan-1-amida:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): > 2.000 - 5.000 mg/kg
Síntomas: No hubo mortandad con esta concentración.
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad oral aguda

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata, machos y hembras): > 3,551 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación
Observaciones: Concentración máxima alcanzable.

UNIVOQ™

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 2026/05/26
1.2	2026/08/19	800080005567	Fecha de la primera emisión: 2023/07/19

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Rata): > 5.000 mg/kg

ciclohexanona:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, macho): 1.890 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): 6,2 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: vapor
Método: Juicio experto
Órganos Diana: Sistema respiratorio

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Conejo): 794 mg/kg

Trisiloxano modificado con poliéter:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 2.000 mg/kg
Método: Directrices de prueba OECD 401
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad oral aguda

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): 1,08 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Método: Directrices de prueba OECD 403

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Rata): > 2.000 mg/kg
Método: Directrices de prueba OECD 402
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad cutánea aguda

Alcohol graso etoxilado:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 500 - 2.000 mg/kg

Ácido bencenosulfónico Derivados alquílicos 4-C10-14, sales de calcio:

Toxicidad dérmica aguda : Observaciones: No es probable que un contacto prolongado con la piel provoque una absorción en cantidades perjudiciales.

DL50 (Rata, machos y hembras): > 2.000 mg/kg

Etilhexanol:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 2.000 mg/kg
Órganos Diana: Sistema nervioso central

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): 2,17 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Conejo): > 3.000 mg/kg
Método: Directrices de prueba OECD 402

UNIVOQ™

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 2026/05/26
1.2	2026/08/19	800080005567	Fecha de la primera emisión: 2023/07/19

Corrosión o irritación cutáneas**Producto:**

Especies	:	Conejo
Método	:	Directrices de prueba OECD 404
Resultado	:	No irrita la piel
Observaciones	:	Fuente de información: Reporte del estudio interno.

Componentes:**Prothioconazole:**

Especies	:	Conejo
Resultado	:	No irrita la piel

Fenpicoxamida:

Especies	:	Conejo
Resultado	:	No irrita la piel

N,N-dimetiloctanamida:

Resultado	:	Irritación de la piel
-----------	---	-----------------------

N,N-dimetildecán-1-amida:

Especies	:	Conejo
Resultado	:	Irritación de la piel

ciclohexanona:

Especies	:	Conejo
Método	:	Directrices de prueba OECD 404
Resultado	:	Irritación de la piel

Trisiloxano modificado con poliéter:

Especies	:	Conejo
Resultado	:	No irrita la piel

Ácido bencenosulfónico Derivados alquílicos 4-C10-14, sales de calcio:

Resultado	:	Irritación de la piel
-----------	---	-----------------------

Etilhexanol:

Especies	:	Conejo
Resultado	:	Irritación de la piel

Lesiones o irritación ocular graves**Producto:**

Especies	:	Conejo
Método	:	Directrices de prueba OECD 405
Resultado	:	Irritación de los ojos
Observaciones	:	Fuente de información: Reporte del estudio interno.

UNIVOQ™

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 2026/05/26
1.2	2026/08/19	800080005567	Fecha de la primera emisión: 2023/07/19

Componentes:**Prothioconazole:**

Especies	:	Conejo
Método	:	US EPA TG OPPTS 870.2400
Resultado	:	No irrita los ojos

Fenpicoxamida:

Especies	:	Conejo
Resultado	:	No irrita los ojos

N,N-dimetiloctanamida:

Resultado	:	Corrosivo
-----------	---	-----------

N,N-dimetildecan-1-amida:

Especies	:	Conejo
Resultado	:	Irritación de los ojos

ciclohexanona:

Especies	:	Conejo
Resultado	:	Corrosivo

Trisiloxano modificado con poliéter:

Especies	:	Conejo
Resultado	:	Irritación de los ojos

Alcohol graso etoxilado:

Resultado	:	Corrosivo
-----------	---	-----------

Ácido bencenosulfónico Derivados alquílicos 4-C10-14, sales de calcio:

Resultado	:	Corrosivo
-----------	---	-----------

Etilhexanol:

Especies	:	Conejo
Resultado	:	Irritación de los ojos

Sensibilización respiratoria o cutánea**Producto:**

Tipo de Prueba	:	Ensayo local en nódulos linfáticos de ratón (LLNA)
Especies	:	Ratón
Método	:	Directrices de prueba OECD 429
Resultado	:	No causa sensibilización a la piel.
Observaciones	:	Fuente de información: Reporte del estudio interno.

UNIVOQ™

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 2026/05/26
1.2	2026/08/19	800080005567	Fecha de la primera emisión: 2023/07/19

Componentes:**Prothioconazole:**

Especies	:	Conejillo de Indias
Método	:	US EPA TG OPPTS 870.2600
Resultado	:	No causa sensibilización a la piel.

Fenpicoxamida:

Especies	:	Ratón
Resultado	:	No causa sensibilización a la piel.

Acetato de bencilo:

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

N,N-dimetiloctanamida:

Especies	:	Conejillo de Indias
Resultado	:	No causa sensibilización a la piel.
Observaciones	:	Para materiales similares(s):

N,N-dimetildecan-1-amida:

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

ciclohexanona:

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

Ácido bencenosulfónico Derivados alquílicos 4-C10-14, sales de calcio:

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

Etilhexanol:

Tipo de Prueba	:	Prueba de parche repetitivo en humanos (HRIPT- Human Repeat Insult Patch Test)
Especies	:	Seres humanos
Resultado	:	No causa sensibilización a la piel.

Mutagenicidad en células germinales**Componentes:****Prothioconazole:**

Mutagenicidad en células germinales - Valoración	:	Los estudios de toxicidad genética in Vitro han dado resultados negativos., Los estudios de toxicidad genética con animales dieron resultados negativos.
--	---	--

UNIVOQ™

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 2026/05/26
1.2	2026/08/19	800080005567	Fecha de la primera emisión: 2023/07/19

Fenpicoxamida:

Mutagenicidad en células germinales - Valoración : Los estudios de toxicidad genética "in Vitro" dieron resultados principalmente negativos., Los estudios de toxicidad genética con animales dieron resultados negativos.

Acetato de bencilo:

Mutagenicidad en células germinales - Valoración : Los estudios de toxicidad genética in Vitro han dado resultados negativos., Los estudios de toxicidad genética con animales dieron resultados negativos.

N,N-dimetiloctanamida:

Mutagenicidad en células germinales - Valoración : Los estudios de toxicidad genética in Vitro han dado resultados negativos.

N,N-dimetildecán-1-amida:

Mutagenicidad en células germinales - Valoración : Los estudios de toxicidad genética in Vitro han dado resultados negativos.

ciclohexanona:

Mutagenicidad en células germinales - Valoración : Los estudios de toxicidad genética in Vitro han dado resultados negativos.

Ácido bencenosulfónico Derivados alquílicos 4-C10-14, sales de calcio:

Mutagenicidad en células germinales - Valoración : Los estudios de toxicidad genética in Vitro han dado resultados negativos.

Etilhexanol:

Mutagenicidad en células germinales - Valoración : Los estudios de toxicidad genética in Vitro han dado resultados negativos., Los estudios de toxicidad genética con animales dieron resultados negativos.

Carcinogenicidad**Componentes:****Prothioconazole:**

Carcinogenicidad - Valoración : No provocó cáncer en animales de laboratorio.

Fenpicoxamida:

Carcinogenicidad - Valoración : No provocó cáncer en animales de laboratorio.

Acetato de bencilo:

Carcinogenicidad - Valoración : No provocó cáncer en animales de laboratorio.

N,N-dimetiloctanamida:

Carcinogenicidad - Valoración : El(Los) producto(s) similares no causaron cáncer en animales de laboratorio.

UNIVOQ™

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 2026/05/26
1.2	2026/08/19	800080005567	Fecha de la primera emisión: 2023/07/19

ciclohexanona:

Carcinogenicidad - Valoración : No provocó cáncer en animales de laboratorio.

Etilhexanol:

Carcinogenicidad - Valoración : Se ha observado evidencias de carcinogenicidad en animales de laboratorio., No hay evidencia de que estas conclusiones sean relevantes para los seres humanos.

Toxicidad para la reproducción**Componentes:****Prothioconazole:**

Toxicidad para la reproducción - Valoración : En estudios realizados sobre animales de laboratorio, sólo se han demostrado efectos en la reproducción a dosis que también produjeron toxicidad importante en los progenitores. Ha causado defectos de nacimiento en animales de laboratorio solo a dosis tóxicas para la madre., Es tóxico para el feto de animales de laboratorio a dosis tóxicas para la madre.

Fenpicoxamida:

Toxicidad para la reproducción - Valoración : En estudios sobre animales, no interfiere en la reproducción. No causó defectos de nacimiento ni otros efectos sobre el feto incluso a dosis que causaron efectos tóxicos en la madre.

Acetato de bencilo:

Toxicidad para la reproducción - Valoración : No causó efectos de nacimiento en los animales de laboratorio.

N,N-dimetiloctanamida:

Toxicidad para la reproducción - Valoración : No se encontraron datos relevantes. Para materiales similares(s):, Es tóxico para el feto de animales de laboratorio a dosis tóxicas para la madre., No causó efectos de nacimiento en los animales de laboratorio.

N,N-dimetildecán-1-amida:

Toxicidad para la reproducción - Valoración : No causó efectos de nacimiento en los animales de laboratorio.

ciclohexanona:

Toxicidad para la reproducción - Valoración : En estudios sobre animales, no interfiere en la reproducción. No ha provocado defectos de nacimiento ni otros efectos fetales en animales de laboratorio.

Ácido bencenosulfónico Derivados alquílicos 4-C10-14, sales de calcio:

Toxicidad para la reproducción - Valoración : No causó efectos de nacimiento en los animales de laboratorio.

UNIVOQ™

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 2026/05/26
1.2	2026/08/19	800080005567	Fecha de la primera emisión: 2023/07/19

Etilhexanol:

Toxicidad para la reproducción - Valoración : Ha causado defectos de nacimiento en animales de laboratorio solo a dosis tóxicas para la madre., Es tóxico para el feto de animales de laboratorio a dosis tóxicas para la madre., Estas concentraciones superan los niveles aplicables a los seres humanos.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

Componentes:

Prothioconazole:

Valoración : La evaluación de los datos disponibles sugiere que este material no es tóxico para STOT-SE (Toxicidad Específica en Determinados Órganos - Exposición Única).

Fenpicoxamida:

Valoración : La evaluación de los datos disponibles sugiere que este material no es tóxico para STOT-SE (Toxicidad Específica en Determinados Órganos - Exposición Única).

Acetato de bencilo:

Valoración : La evaluación de los datos disponibles sugiere que este material no es tóxico para STOT-SE (Toxicidad Específica en Determinados Órganos - Exposición Única).

N,N-dimetiloctanamida:

Valoración : Puede irritar las vías respiratorias.

N,N-dimetildecán-1-amida:

Valoración : Puede irritar las vías respiratorias.

ciclohexanona:

Vías de exposición : Inhalación
Órganos Diana : Sistema respiratorio
Valoración : Puede irritar las vías respiratorias.

Trisiloxano modificado con poliéter:

Valoración : La evaluación de los datos disponibles sugiere que este material no es tóxico para STOT-SE (Toxicidad Específica en Determinados Órganos - Exposición Única).

Alcohol graso etoxilado:

Valoración : La evaluación de los datos disponibles sugiere que este material no es tóxico para STOT-SE (Toxicidad Específica en Determinados Órganos - Exposición Única).

UNIVOQ™

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 2026/05/26
1.2	2026/08/19	800080005567	Fecha de la primera emisión: 2023/07/19

Ácido bencenosulfónico Derivados alquílicos 4-C10-14, sales de calcio:

Valoración : Los datos disponibles son insuficientes para detectar con una única exposición la toxicidad específica en órganos.

Etilhexanol:

Vías de exposición : Inhalación
Órganos Diana : Tracto respiratorio
Valoración : Puede irritar las vías respiratorias.

Toxicidad por dosis repetidas**Componentes:****Prothioconazole:**

Vía de aplicación : Ingestión
Método : OPPTS 870.4100
Observaciones : Se ha informado de efectos en animales, sobre los siguientes órganos:
Riñón.
Hígado.
Tiroides.
Vejiga.

Fenpicoxamida:

Observaciones : Se ha informado de efectos en animales, sobre los siguientes órganos:
Hígado.
Riñón.

Acetato de bencilo:

Observaciones : Según los datos disponibles, no se prevén efectos adversos por exposiciones repetidas.

N,N-dimetiloctanamida:

Observaciones : Basado en informaciones sobre un producto similar.
Se ha informado de efectos en animales, sobre los siguientes órganos:
Riñón.
Ojo.

N,N-dimetildecan-1-amida:

Observaciones : Para materiales similares(s):
Se ha informado de efectos en animales, sobre los siguientes órganos:
Ojo.
Hígado.
Los síntomas de una exposición excesiva pueden ser efectos anestésicos o narcóticos; puede observarse mareo y somnolencia.

UNIVOQ™

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 2026/05/26
1.2	2026/08/19	800080005567	Fecha de la primera emisión: 2023/07/19

ciclohexanona:

Especies	:	Rata
	:	407 mg/kg
Vía de aplicación	:	Ingestión
Tiempo de exposición	:	90 d
Método	:	Directrices de prueba OECD 408
Observaciones	:	Según los datos disponibles, no se prevén efectos adversos por exposiciones repetidas.

Alcohol graso etoxilado:

Observaciones	:	No se encontraron datos relevantes.
---------------	---	-------------------------------------

Ácido bencenosulfónico Derivados alquílicos 4-C10-14, sales de calcio:

Observaciones	:	Según los datos disponibles, no se prevén efectos adversos por exposiciones repetidas.
---------------	---	--

Etilhexanol:

Observaciones	:	Se ha informado de efectos en animales, sobre los siguientes órganos: Sangre. Riñón. Hígado. Bazo.
---------------	---	--

Peligro de aspiración

Producto:

Sobre la base de las propiedades físicas, no es probable el riesgo de aspiración.

Componentes:

Prothioconazole:

Sobre la base de las propiedades físicas, no es probable el riesgo de aspiración.

Fenpicoxamida:

Sobre la base de las propiedades físicas, no es probable el riesgo de aspiración.

N,N-dimetiloctanamida:

Sobre la base de las propiedades físicas, no es probable el riesgo de aspiración.

N,N-dimetildecán-1-amida:

En el caso de ingesta o vómito, este producto puede ser aspirado por los pulmones causando lesiones pulmonares y la propia muerte por una neumonía química.

ciclohexanona:

Sobre la base de las propiedades físicas, no es probable el riesgo de aspiración.

UNIVOQ™

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 2026/05/26
1.2	2026/08/19	800080005567	Fecha de la primera emisión: 2023/07/19

Trisiloxano modificado con poliéter:

Sobre la base de las propiedades físicas, no es probable el riesgo de aspiración.

Alcohol graso etoxilado:

Sobre la base de las propiedades físicas, no es probable el riesgo de aspiración.

Ácido bencenosulfónico Derivados alquílicos 4-C10-14, sales de calcio:

En base a la información disponible, no se ha podido determinar el riesgo de aspiración.

Etilhexanol:

Puede ser nocivo en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA**Toxicidad****Producto:**

- | | |
|--|--|
| Toxicidad para peces | : CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha arcoiris)): 33,8 µg/L
Tiempo de exposición: 96 h
Método: Directrices de prueba OECD 203
Observaciones: Fuente de información: Reporte del estudio interno.
NOEC (Oncorhynchus mykiss (trucha arcoiris)): 28 µg/L
Tiempo de exposición: 96 h
Método: Directrices de prueba OECD 203
Observaciones: Fuente de información: Reporte del estudio interno. |
| Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos | : EC50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 8.19 µg/L
Tiempo de exposición: 48 h

NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 5,11 µg/L
Tiempo de exposición: 48 h
Observaciones: Fuente de información: Reporte del estudio interno. |
| Toxicidad para las algas/plantas acuáticas | : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 25 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Observaciones: Fuente de información: Reporte del estudio interno.

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0.30mg/l
Observaciones: Fuente de información: Reporte del estudio interno. |
| Toxicidad para los organismos terrestres | : DL50 por vía oral: > 2000 mg/kg de peso corporal.
Especies: Colinus virginianus (Codorniz Bobwhite)

DL50 por vía contacto: 199,9 µg/abeja
Tiempo de exposición: 48 h |

UNIVOQ™

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 2026/05/26
1.2	2026/08/19	800080005567	Fecha de la primera emisión: 2023/07/19

Especies: Apis mellifera (abejas)
Método: Directrices de prueba OECD 213

DL50 por vía oral: 55,46 µg/abeja
Tiempo de exposición: 48 h
Especies: Apis mellifera (abejas)
Método: Directrices de prueba OECD 213

Componentes:**Prothioconazole:**

Toxicidad para peces : Observaciones: Sobre una base aguda, el producto es altamente tóxico para los organismos acuáticos (CL50/CE50 < 0,1 mg/l) para la mayoría de las especies sensibles.

CL50 (Trucha arcoiris (Oncorhynchus mykiss)): 1,83 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 1,3 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 2,18 mg/l
Punto final: Inhibición de la tasa de crecimiento.
Tiempo de exposición: 72 h

ErC50 (Skeletonema costatum): 0,046 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h

Factor-M (Toxicidad acuática aguda) : 10

Toxicidad para peces (Toxicidad crónica) : NOEC: 0,308 mg/l
Tiempo de exposición: 97 d
Especies: Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: 0,56 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)

Factor-M (Toxicidad acuática crónica) : 10

Fenpicoxamida:

Toxicidad para peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 0,0022 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Método: Guía de ensayos de la OCDE 203 o Equivalente

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0,0058 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Tipo de Prueba: Ensayo semiestático
Método: Guía de ensayos de la OCDE 202 o Equivalente

UNIVOQ™

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 2026/05/26
1.2	2026/08/19	800080005567	Fecha de la primera emisión: 2023/07/19

Toxicidad para las al-
gas/plantas acuáticas : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 0,522 mg/l
Punto final: Inhibición de la tasa de crecimiento.
Tiempo de exposición: 72 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Método: Guía de ensayos de la OCDE 201 o Equivalente

Factor-M (Toxicidad acuática aguda) : 100

Toxicidad para peces (Toxi-
cidad crónica) : NOEC: 0,00037 mg/l
Tiempo de exposición: 32 d
Especies: Pimephales promelas (Carpita cabezona)

Toxicidad para la dafnia y
otros invertebrados acuáticos
(Toxicidad crónica) : NOEC: 0,00053 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)

Factor-M (Toxicidad acuática crónica) : 100

Toxicidad para los organis-
mos del suelo : CL50: >1000 mg/kg de peso seco (p.s.)
Tiempo de exposición: 7 d
Punto final: mortalidad
Especies: Eisenia fetida (lombrices)
Método: Otras directrices

Toxicidad para los organis-
mos terrestres : DL50 por via oral: > 2000 mg/kg de peso corporal.
Especies: Colinus virginianus (Codorniz Bobwhite)

DL50 por via oral: > 303 microgramos / abeja
Tiempo de exposición: 48 h
Especies: Apis mellifera (abejas)

DL50 por via contacto: > 202,4 microgramos / abeja
Tiempo de exposición: 48 h
Especies: Apis mellifera (abejas)

Acetato de bencilo:

Toxicidad para peces : CL50 (Oryzias latipes (Ciprinodontidae de color rojo-naranja)): 4 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Tipo de Prueba: Ensayo dinámico
Método: Otras directrices

Toxicidad para la dafnia y
otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 17 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Tipo de Prueba: Ensayo semiestático
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202

Toxicidad hacia los microor-
ganismos : NOEC (Otras(os)): 52 mg/l
Punto final: Tasa de crecimiento
Tiempo de exposición: 72 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático

UNIVOQ™

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 2026/05/26
1.2	2026/08/19	800080005567	Fecha de la primera emisión: 2023/07/19

CE50 (Otras(os)): 110 mg/l
Punto final: Tasa de crecimiento
Tiempo de exposición: 72 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático

Toxicidad para peces (Toxicidad crónica) : NOEC: 0,92 mg/l
Tiempo de exposición: 28 d
Especies: Oryzias latipes (Ciprinodontidae de color rojo-naranja)

N,N-dimetiloctanamida:

Toxicidad para peces : CL50 (Danio rerio (pez zebra)): 14,8 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 7,7 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 16,06 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h

N,N-dimetildecán-1-amida:

Toxicidad para peces : CL50 (Danio rerio (pez zebra)): 14,8 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 7,7 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 16,06 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: 0,28 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)

ciclohexanona:

Toxicidad para peces : CL50 (Pimephales promelas (Carpita cabeza)): 527 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 800 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Observaciones: Para materiales similares(s):

NOEC (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Observaciones: Para materiales similares(s):

UNIVOQ™

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 2026/05/26
1.2	2026/08/19	800080005567	Fecha de la primera emisión: 2023/07/19

Trisiloxano modificado con poliéter:

Toxicidad para peces	:	CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 2,1 mg/l Tiempo de exposición: 96 h
		CL50 (Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)): 15 mg/l Tiempo de exposición: 96 h
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos	:	CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 1,1 mg/l Tiempo de exposición: 48 h
		CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 177 mg/l Tiempo de exposición: 48 h
Toxicidad para las algas/plantas acuáticas	:	ErC50 (Alga (Scenedesmus subspicatus)): 152,2 mg/l Tiempo de exposición: 72 h

Alcohol graso etoxilado:

Toxicidad para peces	:	CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 7,5 mg/l Tiempo de exposición: 96 h
----------------------	---	---

Ácido bencenosulfónico Derivados alquílicos 4-C10-14, sales de calcio:

Toxicidad para peces	:	CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): > 1 - < 10 mg/l Tiempo de exposición: 96 h Tipo de Prueba: Estático
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos	:	CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 2,9 mg/l Tiempo de exposición: 48 h Tipo de Prueba: Estático
Toxicidad para las algas/plantas acuáticas	:	CE50 (Selenastrum capricornutum (algas verdes)): 29 mg/l Tiempo de exposición: 96 h Tipo de Prueba: Estático
Toxicidad para peces (Toxicidad crónica)	:	NOEC: 0,23 mg/l Tiempo de exposición: 72 d Especies: Oncorhynchus mykiss (trucha irisada) Tipo de Prueba: flujo a través
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)	:	NOEC: 1,18 mg/l Tiempo de exposición: 21 d Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande) Tipo de Prueba: Ensayo dinámico

Etilhexanol:

Toxicidad para peces	:	CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 32 - 37 mg/l Tiempo de exposición: 96 h
		CL50 (Pececillos de agua dulce (Pimephales promelas)): 28,2 mg/l Tiempo de exposición: 96 h Método: Directrices de prueba OECD 203

UNIVOQ™

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 2026/05/26
1.2	2026/08/19	800080005567	Fecha de la primera emisión: 2023/07/19

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos	:	CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 39 mg/l Tiempo de exposición: 48 h Método: Guía de ensayos de la OCDE 202 o Equivalente
Toxicidad para las algas/plantas acuáticas	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 11,5 mg/l Punto final: Inhibición de la tasa de crecimiento. Tiempo de exposición: 72 h Método: Guía de ensayos de la OCDE 201 o Equivalente
Toxicidad hacia los microorganismos	:	CE50 (Bacterias): 256 - 320 mg/l Tiempo de exposición: 16 h

Persistencia y degradabilidad**Componentes:****Prothioconazole:**

Biodegradabilidad	:	Resultado: No es biodegradable Observaciones: Se espera que el material se biodegrade muy lentamente (en el medio ambiente). No ha superado las pruebas de biodegradabilidad de la OECD/ECC.
-------------------	---	---

Fenpicoxamida:

Biodegradabilidad	:	Resultado: No es biodegradable Biodegradación: 12,5 % Tiempo de exposición: 28 d Método: Guía de ensayos de la OCDE 301B o Equivalente Observaciones: Durante el periodo de 10 día : No aprobado
-------------------	---	--

Estabilidad en el agua	:	Tipo de Prueba: Hidrólisis Vida media para la degradación (DT50): 7,1 d pH: 4 Hidrólisis: a 25 °C
------------------------	---	---

	:	Tipo de Prueba: Hidrólisis Vida media para la degradación (DT50): 0,92 d pH: 7 Hidrólisis: a 25 °C
--	---	--

	:	Tipo de Prueba: Hidrólisis Vida media para la degradación (DT50): 0,024 d pH: 9 Hidrólisis: a 25 °C
--	---	---

Acetato de bencilo:

Biodegradabilidad	:	Resultado: Fácilmente biodegradable. Biodegradación: 100 % Tiempo de exposición: 28 d Método: Guía de ensayos de la OCDE 301B o Equivalente Observaciones: Durante el periodo de 10 día : Aprobado
-------------------	---	--

	:	Resultado: Fácilmente biodegradable. Biodegradación: 92 - 96 % Tiempo de exposición: 28 d Método: Guía de ensayos de la OCDE 301C o Equivalente
--	---	--

UNIVOQ™

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 2026/05/26
1.2	2026/08/19	800080005567	Fecha de la primera emisión: 2023/07/19

Observaciones: Durante el periodo de 10 día : No aplica

ThOD : 2,24 kg/kg

N,N-dimetiloctanamida:

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.
Biodegradación: > 80 %
Tiempo de exposición: 28 d
Método: Guía de ensayos de la OCDE 301F o Equivalente
Observaciones: Durante el periodo de 10 día : Aprobado
El material es fácilmente biodegradable. Pasa los ensayos OECD de fácil biodegradabilidad.

Demanda química de oxígeno (DQO) : 2,890 kg/kg

ThOD : 2,85 kg/kg

N,N-dimetildecan-1-amida:

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 66,12 %
Tiempo de exposición: 11 d
Método: Guía de ensayos de la OCDE 301B o Equivalente
Observaciones: Durante el periodo de 10 día : Aprobado
El material es fácilmente biodegradable. Pasa los ensayos OECD de fácil biodegradabilidad.

ciclohexanona:

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.

Trisiloxano modificado con poliéter:

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.
Biodegradación: > 60 %
Tiempo de exposición: 28 d
Método: Directrices de prueba OECD 301F

Ácido bencenosulfónico Derivados alquílicos 4-C10-14, sales de calcio:

Biodegradabilidad : Inóculo: lodos activados
Resultado: Fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 70 - 99 %
Tiempo de exposición: 122 d
Observaciones: Se prevé que el producto biodegrade rápidamente.

Etilhexanol:

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.
Biodegradación: > 95 %
Tiempo de exposición: 5 d
Método: Guía de ensayos de la OCDE 302B o Equivalente
Observaciones: Durante el periodo de 10 día : No aplica

UNIVOQ™

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 2026/05/26
1.2	2026/08/19	800080005567	Fecha de la primera emisión: 2023/07/19

Resultado: Fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 68 %
Tiempo de exposición: 17 d
Método: Guía de ensayos de la OCDE 301B o Equivalente
Observaciones: Durante el periodo de 10 día : Aprobado

Demanda bioquímica de oxígeno (DBO) : 26 - 70 %
Tiempo de incubación: 5 d

75 - 81 %
Tiempo de incubación: 10 d

86 - 87 %
Tiempo de incubación: 20 d

Demanda química de oxígeno (DQO) : 2,70 kg/kg

ThOD : 2,95 kg/kg

Fotodegradación : Tipo de Prueba: Vida media (fotólisis indirecta)
Sensibilizador: Radicales hidroxilo
Constante de índice: 1,32E-11 cm³/s
Método: Estimado

Potencial de bioacumulación**Componentes:****Prothioconazole:**

Bioacumulación : Especies: Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)
Factor de bioconcentración (BCF): 19,7

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 3,82 (20 °C)
pH: 7
Observaciones: El potencial de bioconcentración es bajo (FBC < 100 o Log Pow < 3).

Fenpicoxamida:

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 4,4 (20 °C)
pH: 7
Observaciones: El potencial de bioconcentración es moderado (BCF entre 100 y 3000 o log Pow entre 3 y 5).

Acetato de bencilo:

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 1,96
Método: medido
Observaciones: El potencial de bioconcentración es bajo (FBC < 100 o Log Pow < 3).

N,N-dimetiloctanamida:

UNIVOQ™

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 2026/05/26
1.2	2026/08/19	800080005567	Fecha de la primera emisión: 2023/07/19

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 2,59 (23 °C)
Observaciones: El potencial de bioconcentración es bajo (FBC < 100 o Log Pow < 3).

N,N-dimetildecán-1-amida:

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 3,44
Método: Estimado
Observaciones: El potencial de bioconcentración es moderado (BCF entre 100 y 3000 o log Pow entre 3 y 5).

ciclohexanona:

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 0,81

Trisiloxano modificado con poliéter:

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : Observaciones: No se encontraron datos relevantes.

Alcohol graso etoxilado:

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : Observaciones: No se encontraron datos relevantes.

Ácido bencenosulfónico Derivados alquílicos 4-C10-14, sales de calcio:

Bioacumulación : Especies: Pimephales promelas (Carpita cabeza)
Tiempo de exposición: 8 d
Factor de bioconcentración (BCF): 2 - 1.000
Observaciones: La bioacumulación es improbable.

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : Pow: 2,89 (20 °C)

Etilhexanol:

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 3,1
Método: medido
Observaciones: El potencial de bioconcentración es moderado (BCF entre 100 y 3000 o log Pow entre 3 y 5).

Movilidad en el suelo**Componentes:****Prothioconazole:**

Distribución entre los compartimentos medioambientales : Koc: 1765
Observaciones: El potencial de movilidad en el suelo es bajo (Poc entre 500 y 2000).

Fenpicoxamida:

Distribución entre los compartimentos medioambientales : Koc: > 5000
Observaciones: Se prevé que el material sea relativamente

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 2026/05/26
1.2	2026/08/19	800080005567	Fecha de la primera emisión: 2023/07/19

Potencial de agotamiento del : Observaciones: Esta sustancia no se encuentra en la lista del

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 2026/05/26
1.2	2026/08/19	800080005567	Fecha de la primera emisión: 2023/07/19

Potencial de agotamiento del ozono	Observaciones: Esta sustancia no se encuentra en la lista del Protocolo de Montreal relativa a las sustancias que agotan la capa de ozono.
------------------------------------	--

Residuos	:	En el caso de que los residuos y/o contenedores no puedan eliminarse siguiendo las indicaciones de la etiqueta del producto, la eliminación de este material debe realizarse de acuerdo con las Autoridades Legislativas Locales o Nacionales. La información que se indica abajo solamente es aplicable al producto suministrado. La identificación basada en la característica(s) o listado puede que no sea aplicable si el producto ha sido usado o contaminado. El productor del residuo tiene la responsabilidad de determinar las propiedades físicas y tóxicas del producto para determinar la identificación adecuada del residuo y los métodos de tratamiento de acuerdo con la Legislación vigente aplicable. Si el producto suministrado se transforma en residuo, cumplir con todas las Leyes regionales, nacionales y locales que sean aplicables.
Envase y embalaje contaminados:	:	Refiérase a la etiqueta del producto para sus instrucciones. No transportar este contenedor si está dañado o tiene fugas.

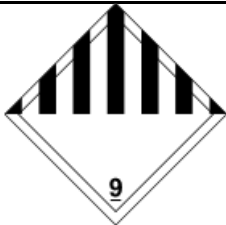
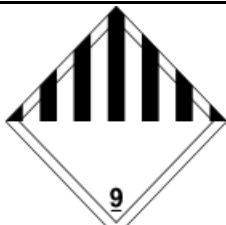
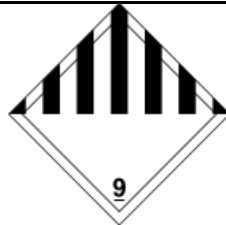
UNIVOQ™

Versión 1.2 Fecha de revisión: 2026/08/19 Número de HDS: 800080005567 Fecha de la última emisión: 2026/05/26
 Fecha de la primera emisión: 2023/07/19

Prohibición de vertido en aguas residuales : Ningun conocido.

Otras precauciones especiales : Ningun conocido.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Tabla Transporte (según modalidad)	Terrestre (NCh382)	Marítima (IMDG)	Aérea (IATA-DGR)
Numero NU	UN 3082	UN 3082	UN 3082
Designación oficial de transporte	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Prothioconazole, Fenpicoxamid)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Prothioconazole, Fenpicoxamid)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Prothioconazole, Fenpicoxamid)
Clase o división	9	9	9
Peligro secundario NU	No Aplica	No Aplica	No Aplica
Grupo de embalaje/envase	III	III	III
Distintivo de identificación de peligro según NCh2190			
Peligros ambientales	Si	Si (Prothioconazole, Fenpicoxamid)	Si
Transporte a granel (MARPOL 972 73/78-Anexo II-; IBC Code	No Aplica	No Aplica	No Aplica

Precauciones especiales para los usuarios

Observaciones : Los contaminantes marinos designados por los números ONU 3077 y 3082 en paquetes individuales o combinados que contienen una cantidad líquida por paquete individual o interno de 5 L o menos para líquidos o con una masa líquida por paquete individual o interno de 5 kg o menos para sólidos pueden transportarse como mercancías no peligrosas, según lo dispuesto en la sección 2.10.2.7 del código IMDG, disposición especial IATA A197 y disposición especial ADR/RID 375.

UNIVOQ™

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 2026/05/26
1.2	2026/08/19	800080005567	Fecha de la primera emisión: 2023/07/19

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**

Se recomienda que el cliente verifique en el lugar donde se usa este producto si el mismo se encuentra específicamente reglamentado para su aplicación en consumo humano o aplicaciones veterinarias, como aditivo en productos comestibles o farmacéuticos o de envasado, productos sanitarios y cosméticos, o aún como agente controlado reconocido como precursor en la fabricación de drogas, armas químicas y municiones.

La comunicación de los peligros de este producto es conforme a las legislaciones locales e internacionales, respetando se siempre el requisito más restrictivo.

Regulaciones nacionales

NCh382 – Sustancias peligrosas – Clasificación general.

NCh2120/9 – Sustancias peligrosas – Parte 9: Clase 9 – Sustancias y objetos peligrosos varios.

NCh2190 – Sustancias peligrosas – Distintivos para la identificación de riesgos.

NCh1411/4 – Identificación de riesgo de materiales.

Resolución 3670/99 y posteriores – Establece normas para la evaluación y autorización de plaguicidas.

Decreto N° 594 - Reglamento sobre Condiciones Sanitarias y Ambientales Básicas en los Lugares de Trabajo.

Decreto Supremo N° 148 – Reglamento Sanitario sobre Manejo de Residuos Peligrosos.

D.S. 43/15 del Minsal

D.S. 298/98 del Min. De Transportes

Res. 408/16 del Minsal

NCh2245 - Hoja de Datos de Seguridad para Productos Químicos – Contenido y orden de las secciones

Resolución exenta N° 1557/2014 del Servicio agrícola y Ganadero (SAG)

Resolución exenta N° 2196/2000 del Servicio agrícola y Ganadero (SAG)

Decreto Ley 3557 de 1980.

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

Regulaciones internacionales

Código IMDG – Enmienda 37-14.

IATA Dangerous Goods Regulations – Ed. 57th.

Sistema globalmente armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos (SGA) – Quinta edición revisada. The WHO Recommended Classification of Pesticides by Hazard.

SECCIÓN 16. OTRAS INFORMACIONES

Control de cambios: Secciones 1 – 16

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

UNIVOQ™

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 2026/05/26
1.2	2026/08/19	800080005567	Fecha de la primera emisión: 2023/07/19

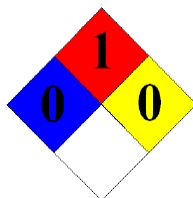
su vez, se establece que el uso inapropiado de este producto, kit o sustancia, podría generar daños en las personas, propiedad privada y/o medio ambiente. Se aconseja, leer detenidamente el presente documento y contactar a un experto para que lo oriente en caso de requerir asistencia.

Advertencias de peligro referenciadas**Texto completo de las Declaraciones-H**

H226	:	Líquidos y vapores inflamables.
H302	:	Nocivo en caso de ingestión.
H311	:	Tóxico en contacto con la piel.
H315	:	Provoca irritación cutánea.
H318	:	Provoca lesiones oculares graves.
H319	:	Provoca irritación ocular grave.
H331	:	Tóxico si se inhala.
H332	:	Nocivo si se inhala.
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.

Referencias

Verificar sección 15.

Señal de seguridad (NCh1411/4)

Fecha de revisión actual	:	2026/08/19
Fecha de creación:	:	2026/08/19
Fecha de próxima revisión	:	2028/08/19
formato de fecha	:	aaaa/mm/dd

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
Flam. Liq.	:	Líquidos Inflamables
Skin Irrit.	:	Irritación cutánea
STOT SE	:	Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única
ACGIH	:	Valores límite (TLV) de la ACGIH,USA
ACGIH BEI	:	ACGIH - Índices Biológicos de Exposición (BEI)

UNIVOQ™

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 2026/05/26
1.2	2026/08/19	800080005567	Fecha de la primera emisión: 2023/07/19

CL OEL	:	Reglamento sobre condiciones sanitarias y ambientales básicas en los lugares de trabajo
Corteva OEL	:	Corteva Occupational Exposure Limit
ACGIH / TWA	:	Tiempo promedio ponderado
ACGIH / STEL	:	Límite de exposición a corto plazo
CL OEL / LPP	:	Límite Permissible Ponderado
Corteva OEL / STEL	:	Short Term Exposure Limit (Límite de exposición a corto plazo)
Corteva OEL / TWA	:	Tiempo promedio ponderado

ADR - Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera; ASTM - Sociedad

Estadounidense para la Prueba de Materiales; ECx -Concentración asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; GHS - Sistema Globalmente

Armonizado; GLP - Buenas Prácticas de Laboratorio; 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; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; 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; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); RID - reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril; SDS - Hoja de datos de seguridad; UN - Naciones Unidas.

Para la manipulación del producto es necesario contar con entrenamiento específico.

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.

Código del producto: S7K-3-3 (GF-3307)
CL / 1X