

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS:

Grupo químico: Azoxistrobina pertenece al grupo químico de los metoxiacrilatos. Propiconazol pertenece al grupo químico de los triazoles y Pidiflumetofeno pertenece al grupo químico de las *N*-metoxi-(fenil(etil)) pirazol carboxamidas.

- **durante el manejo del producto:** usar equipo de protección personal (durante la preparación de la mezcla usar guantes impermeables, botas de goma, antiparras y overol impermeable y durante la aplicación usar guantes impermeables, botas de goma, máscara con filtro, antiparras y overol impermeable). Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. No respirar el producto concentrado ni la neblina de pulverización.

No comer, beber ni fumar durante su utilización. No contaminar aguas, alimentos o forraje. Alejar a los animales. No recolectar alimentos o forraje del área recién tratada. Evitar la deriva durante las aplicaciones. Alejar a los animales. No recolectar alimentos o forraje del área recién tratada.

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

- **después de su manejo:** lavarse las manos y cara 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 (cortándolos 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, bien ventilado y protegido de la luz, el frío y la humedad, lejos de alimentos y forraje.

Síntomas de intoxicación: no hay sintomatología específica. Causa irritación ocular al contacto con los ojos.

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 salud a cargo. Mientras tanto, alejar al afectado de la zona de peligro y aplicar las medidas de primeros auxilios. 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 **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 **inhalización**, traslade al paciente al aire fresco. Si la persona no respira otorgar respiración artificial. Llevar a un centro asistencial de inmediato; 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 a un centro asistencial.

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.

Información ecotoxicológica: moderadamente tóxico para peces y otros organismos acuáticos. Evitar que el producto entre en contacto con ambientes acuáticos. Prácticamente no tóxico para aves. **VIRTUALMENTE NO TÓXICO PARA ABEJAS.**

“MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS”
“EN CASO DE INTOXICACIÓN MOSTRAR LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD”
“REALIZAR TRIPLE LAVADO DE LOS ENVASES, INUTILIZARLOS Y ELIMINARLOS DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES”
“NO 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”
“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”

Convenio CITUC/AFIPA - Atención las 24 horas, los 7 días de la semana:

En caso de **INTOXICACIÓN** llamar al ☎: 2 2635 3800

En caso de **EMERGENCIAS QUÍMICAS, DERRAME** o **INCENDIO**, llamar al ☎: 2 2247 3600

22.07.25

MIRAVIS® AEON con tecnología ADEPIDYN™

FUNGICIDA
Suspo-Emulsión (SE)

Composición

Azoxistrobina*	10,01 % p/v (100,1 g/L)
Propiconazol**	12,5 % p/v (125 g/L)
Pidiflumetofeno (Adepidin®)***	7,51 % p/v (75,1 g/L)
Cofomulantes, c.s.p.	100 % p/v (1 L)

**(E)-2-{2-[6-(2-cianofenoxi)pirimidin-4-iloxi]fenil}-3-metoxiacrilato* de metilo.

** *(2RS,4RS;2RS,4SR)-1-[2-(2,4-diclorofenil)-4-propil-1,3-dioxolan-2-ilmetil]-1*H*-1,2,4-triazol*.

***3-(Difluorometil)-*N*-metoxi-1-metil-*N*-[(*RS*)-1-metil-2-(2,4-diclorofenil)etil]-1*H*-pirazol-4-carboxamida.

NO INFLAMABLE - NO CORROSIVO - NO EXPLOSIVO

MIRAVIS® AEON con tecnología ADEPIDYN™ es un fungicida sistémico de amplio espectro, con actividad preventiva y acción por contacto para el control de enfermedades en cultivos de cereales y canola (de acuerdo a lo informado en el cuadro de Instrucciones de Uso). Combina los modos de acción de tres materias activas, Azoxistrobina, Propiconazol y Pidiflumetofeno (Adepidin®), que actúan en forma diferente y eficaz para el control de enfermedades, disminuyendo así las probabilidades de desarrollo de resistencia de los hongos patógenos.

Contenido Neto del Envase:

“LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO”

Autorización del Servicio Agrícola y Ganadero N° 2940

Fabricado por:

Syngenta Crop Protection LLC., 4111 Gibson Road, Omaha, Nebraska 68107, Estados Unidos.

Syngenta Limited, Grangemouth Manufacturing Centre, Earls Road, Grangemouth, Stirlingshire FK3 8XG, Reino Unido.

Syngenta S.A., Carretera a Mamonal, Km 6, Cartagena, Colombia.
Syngenta Protecao de cultivos Ltda., Rodovia Professor Zeferino Vaz, SP332, s/n°, km 127,5, Bairro Santa Terezinha, Paulínia-CEP 13148-915, Sao Paulo, Brasil.

Importado y Distribuido por:

Syngenta S.A., Isidora Goyenechea 2800, Of. 3701, Las Condes, Santiago, Chile. Teléfono: 56 2 2941 0100

Lote de fabricación:

Fecha de vencimiento: (mes y año)

®: Marca registrada de una compañía del grupo Syngenta.

syngenta

INSTRUCCIONES DE USO

Para manejo de resistencia considere:

Grupo FRAC azoxistrobina	11	Fungicida	Grupo FRAC propiconazol	3	Fungicida	Grupo FRAC pidiflumetofeno	7	Fungicida
--------------------------	-----------	------------------	-------------------------	----------	------------------	----------------------------	----------	------------------

Aplicar **MIRAVIS® AEON con tecnología ADEPIDYN™** de acuerdo al siguiente programa de tratamiento:

Cuadro de Instrucciones de Uso para aplicaciones terrestres:

Cultivo	Enfermedad	Dosis	Observaciones
Trigo candeal, Trigo panadero	Septoriosis (<i>Mycosphaerella graminicola</i>) Roya (<i>Puccinia recondita</i>) Oídio (<i>Erysiphe graminis</i>)	0,75 - 1,0 L/ha	Aplicar en forma preventiva al follaje de las plantas, en cualquier etapa del desarrollo del cultivo. Utilizar un volumen de agua de 150 - 200 L/ha, asegurando el mojamiento completo de las hojas, evitando el escurrimiento de la solución al suelo. Utilizar la dosis superior cuando exista alta presión de los hongos o en condiciones apropiadas de desarrollo de las enfermedades. Aplicar un máximo de 2 veces por temporada, dentro de un programa de manejo anti-resistencia, alternando siempre con fungicidas de un modo de acción diferente.
Cebada	Rincosporiosis (<i>Rhynchosporium secalis</i>) Mancha Reticulada (<i>Drechslera teres</i>)	0,75 - 1,0 L/ha	Aplicar en forma preventiva al follaje, en cualquier etapa del desarrollo del cultivo. Utilizar un volumen de agua de 150 - 200 L/ha, asegurando el mojamiento completo de las hojas, evitando el escurrimiento de la solución al suelo. Aplicar un máximo de 2 veces por temporada, dentro de un programa de manejo anti-resistencia, alternando siempre con fungicidas de diferente modo de acción.
Avena	Oídio (<i>Erysiphe graminis</i>) Roya (<i>Puccinia striiformis</i>)	0,75 - 1,0 L/ha 1,0 - 1,25 L/ha	
Raps o Canola	Phoma o Pie Negro (<i>Phoma lingam</i>) Podrición blanca o Esclerotiniosis (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)	0,75 - 1,0 L/ha 1,0 - 1,25 L/ha	Aplicar al follaje en forma preventiva o al observar los primeros síntomas de enfermedad en etapas tempranas del desarrollo del cultivo. Utilizar un volumen de agua de 200 L/ha, asegurando el mojamiento completo de las hojas. Aplicar un máximo de 2 veces por temporada, dentro de un programa de manejo anti-resistencia, alternando siempre con fungicidas de diferente modo de acción. Aplicar en forma preventiva durante floración, entre los estados GS60 (primeras flores abiertas) y GS 65 (plena floración). Aplicar hasta dos veces por temporada, dentro de un programa de manejo anti resistencia, alternando siempre con fungicidas de diferentes modos de acción Utilizar un volumen de agua de 200 L/ha asegurando una buena cobertura de la estructura de la planta completa

Cuadro de Instrucciones de Uso para aplicaciones aéreas:

Cultivo	Enfermedad	Observaciones
Trigo candeal, Trigo panadero	Septoriosis (<i>Mycosphaerella graminicola</i>) Roya (<i>Puccinia recondita</i>) Oídio (<i>Erysiphe graminis</i>)	Para aplicación aérea, son válidas las dosis y observaciones mencionadas en el cuadro de instrucciones de uso para aplicación terrestre. Usar un mínimo 60 L de agua por ha. Realizar una calibración previa del equipo que permita una cobertura uniforme de la solución aplicada en las plantas. Cumplir con las especificaciones técnicas y legales, antes, durante y posteriormente al tratamiento aéreo.
Cebada	Rincosporiosis (<i>Rhynchosporium secalis</i>) y Mancha Reticulada (<i>Drechslera teres</i>)	
Avena	Oídio (<i>Erysiphe graminis</i>) Roya (<i>Puccinia striiformis</i>)	
Raps o Canola	Phoma o Pie Negro (<i>Phoma lingam</i>) Podrición blanca o Esclerotiniosis (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)	

Notas importantes: no aplicar en cultivos que no estén indicados en esta etiqueta. No aplicar en condiciones de alta temperatura o bien en presencia de rocío o con vientos superiores a los 6 km/hora. Los equipos de aplicación deben estar limpios y apropiadamente calibrados antes de su uso.

Método de preparar la mezcla: agregar la cantidad requerida de **MIRAVIS® AEON con tecnología ADEPIDYN™** directamente al agua del estanque del equipo de aplicación parcialmente lleno de agua y con el agitador en funcionamiento, luego completar el llenado del estanque con el volumen de agua deseado. Agitar el envase previo a la aplicación y constantemente durante la preparación y aplicación del producto para mantener una mezcla uniforme. Usar siempre agua limpia. Aplicar dentro de las pocas horas de preparado.

Manejo de resistencia: Azoxistrobina pertenece al grupo químico de los metoxiacrilatos (FRAC grupo 11). Propiconazol pertenece al grupo químico de los triazoles (FRAC grupo 3). Pidiflumetofeno pertenece al grupo químico de las carboxamidas (FRAC grupo 7). Se recomienda rotar siempre con fungicidas de diferente modo de acción. Los hongos patógenos pueden desarrollar Resistencia a productos con igual modo de acción cuando estos son usados repetidamente. Debido a que el desarrollo de resistencia no puede predecirse, el uso de este producto debe ser mediante un plan de manejo anti resistencia lo cual considera, entre otras cosas, aplicar en forma preventiva para mantener las poblaciones fungosas en bajo desarrollo y realizar un máximo de 2 aplicaciones por temporada, alternando siempre con productos de diferente modo de acción.

Incompatibilidad: no se conocen incompatibilidades. Como no es posible conocer la compatibilidad de **MIRAVIS® AEON con tecnología ADEPIDYN™** con todos los productos del mercado, Syngenta S.A. no asume responsabilidades por mezclas hechas con 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 plantas 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 (días entre la última aplicación y la cosecha): trigo, cebada y avena: 30 días; raps o canola: 55 días. Para cultivos de exportación atenerse a las exigencias del país de destino.

Tiempo de reingreso: no ingresar al área tratada antes de 3 horas de realizada la aplicación a menos que se vista ropa de protección. No corresponde indicar período de reingreso para animales, pues el objetivo productivo de los cultivos no es la alimentación animal (pastoreo).

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.



NOCIVO



MIRAVIS AEON

Versión 1.3 Fecha de revisión: 2026/03/12 Número de HDS: S00059108177 Fecha de la última emisión: 2023/05/31
Fecha de la primera emisión: 2019/09/11

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

Identificador del producto : MIRAVIS AEON

Producto No. : A21461B

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

Uso (s) recomendado (s) : Fungicida

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

Número de teléfono 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**

Toxicidad aguda (Oral) : Categoría 4

Toxicidad aguda (Inhalación) : Categoría 4

Irritación ocular : Categoría 2

Toxicidad a la reproducción : Categoría 1B

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 :



MIRAVIS AEON

Versión 1.3	Fecha de revisión: 2026/03/12	Número de HDS: S00059108177	Fecha de la última emisión: 2023/05/31 Fecha de la primera emisión: 2019/09/11
----------------	----------------------------------	--------------------------------	---

- Palabra de advertencia : Peligro
- Indicaciones de peligro : H302 + H332 Nocivo en caso de ingestión o si se inhala.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H360D Puede dañar al feto.
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- Consejos de prudencia : **Prevención:**
P201 Pedir instrucciones especiales antes del uso.
P202 No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.
P261 Evitar respirar nieblas o vapores.
P264 Lavarse la piel cuidadosamente después de la manipulación.
P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.
P271 Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.
P273 No dispersar en el medio ambiente.
P280 Usar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara/ los oídos.
- Intervención:**
P301 + P312 + P330 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal. Enjuagarse la boca.
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.
P308 + P313 EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.
P337 + P313 Si la irritación ocular persiste: Consultar a un médico.
P391 Recoger los vertidos.
- Almacenamiento:**
P405 Guardar bajo llave.
- 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

MIRAVIS AEON

Versión 1.3 Fecha de revisión: 2026/03/12 Número de HDS: S00059108177 Fecha de la última emisión: 2023/05/31
 Fecha de la primera emisión: 2019/09/11

Componentes

Nombre químico	CAS No.	Clasificación	Concentración o rango (% w/w)
Propiconazol (ISO)	60207-90-1	Acute Tox. (Oral) 4; H302 Skin Sens. 1; H317 Repr. 1B; H360D Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 10 -< 20
octan-1-ol	111-87-5	Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412	>= 10 -< 20
Azoxistrobina (ISO)	131860-33-8	Acute Tox. (Inhalación) 3; H331 STOT RE 2; H373 (Conducto biliar) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 5 -< 10
pydiflumetofen	1228284-64-7	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 5 -< 10
poly(oxy-1,2-ethanediyl), - [2,4,6-tris(1- phenylethyl)phenyl]- -hydroxy-	99734-09-5	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

- 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 : Quítese 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.

MIRAVIS AEON

Versión 1.3	Fecha de revisión: 2026/03/12	Número de HDS: S00059108177	Fecha de la última emisión: 2023/05/31 Fecha de la primera emisión: 2019/09/11
----------------	----------------------------------	--------------------------------	---

Contacto con los ojos	:	Enjuague inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos. Qítense 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. Nocivo en caso de ingestión o si se inhala. Provoca irritación ocular grave. Puede dañar al feto.
Notas especiales para un médico 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 el fuego.
Productos de combustión peligrosos	:	Óxidos de carbono Óxidos de nitrógeno (NOx) Compuestos clorados Compuestos de flúor
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.
Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios	:	Use ropa de protección completa y aparato de respiración autónomo.

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 y 8.
--	---	---

MIRAVIS AEON

Versión 1.3	Fecha de revisión: 2026/03/12	Número de HDS: S00059108177	Fecha de la última emisión: 2023/05/31 Fecha de la primera emisión: 2019/09/11
----------------	----------------------------------	--------------------------------	---

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 a 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, fresco 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
Propiconazol (ISO)	60207-90-1	TWA	5 mg/m3	Syngenta
Azoxistrobina (ISO)	131860-33-8	TWA	0,7 mg/m3	Syngenta
pydiflumetofen	1228284-64-7	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.

MIRAVIS AEON

Versión 1.3	Fecha de revisión: 2026/03/12	Número de HDS: S00059108177	Fecha de la última emisión: 2023/05/31 Fecha de la primera emisión: 2019/09/11
----------------	----------------------------------	--------------------------------	---

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 : Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro
 Siempre use gafas de seguridad cuando no se pueda excluir una posibilidad de contacto inadvertido del producto con los ojos.
- 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 peli- gro 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.
- 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.

MIRAVIS AEON

Versión 1.3 Fecha de revisión: 2026/03/12 Número de HDS: S00059108177 Fecha de la última emisión: 2023/05/31
 Fecha de la primera emisión: 2019/09/11

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	:	líquido
Color	:	crema
Olor	:	Sin datos disponibles
Umbral de olor	:	Sin datos disponibles
pH	:	6,0 Concentración: 100 %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	:	1,06 - 1,10 g/cm ³ (20 °C)
Solubilidad		
Hidrosolubilidad	:	Sin datos disponibles
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	:	Sin datos disponibles
Temperatura de ignición espontánea	:	445 °C
Temperatura de descomposición	:	Sin datos disponibles
Viscosidad		
Viscosidad, cinemática	:	Sin datos disponibles

MIRAVIS AEON

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 2023/05/31
1.3	2026/03/12	S00059108177	Fecha de la primera emisión: 2019/09/11

Propiedades explosivas : No explosivo

Propiedades comburentes : La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante.

Información adicional

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 normal.

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

Nocivo en caso de ingestión o si se inhala.

Producto:

Toxicidad oral aguda : DL50(Rata, hembra): 550 mg/kg
 Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad aguda por inhalación : CL50(Rata, machos y hembras): > 2,08 mg/l
 Tiempo de exposición: 4 h
 Prueba de atmosfera: polvo/niebla
 Valoración: El componente/mezcla es moderadamente tóxico después de una inhalación a corto plazo., La sustancia/mezcla no es tóxica al inhalarse como lo definen los reglamentos sobre artículos peligrosos.
 Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad dérmica aguda : DL50(Rata, machos y hembras): > 5.000 mg/kg
 Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Componentes:

Propiconazol (ISO):

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, hembra): 550 mg/kg

MIRAVIS AEON

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 2023/05/31
1.3	2026/03/12	S00059108177	Fecha de la primera emisión: 2019/09/11

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata, machos y hembras): > 5,8 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

octan-1-ol:

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

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 5,6 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 (Conejo): > 2.000 mg/kg
 Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad cutánea aguda

Azoxistrobina (ISO):

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

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata, hembra): 0,698 mg/l
 Tiempo de exposición: 4 h
 Prueba de atmosfera: polvo/niebla
 Estimación de la toxicidad aguda: 0,7 mg/l
 Prueba de atmosfera: polvo/niebla
 Método: Estimación de la toxicidad aguda según el Reglamento de Chile

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): > 2.000 mg/kg
 Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad cutánea aguda

pydiflumetofen:

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

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata, machos y hembras): > 5,11 mg/l
 Tiempo de exposición: 4 h
 Prueba de atmosfera: polvo/niebla
 Valoración: El componente/mezcla es levemente tóxico después de una inhalación a corto plazo.

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

poly(oxy-1,2-ethanediyl), -[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]- -hydroxy-:

Toxicidad oral aguda : DL50 Oral (Rata, machos y hembras): 5.000 mg/kg

MIRAVIS AEON

Versión 1.3	Fecha de revisión: 2026/03/12	Número de HDS: S00059108177	Fecha de la última emisión: 2023/05/31 Fecha de la primera emisión: 2019/09/11
----------------	----------------------------------	--------------------------------	---

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): > 2.000 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.

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
Observaciones : Basado en datos de materiales similares

Componentes:

Propiconazol (ISO):

Especies : Conejo
Resultado : No irrita la piel

octan-1-ol:

Especies : Conejo
Resultado : No irrita la piel

Azoxistrobina (ISO):

Especies : Conejo
Resultado : No irrita la piel

pydiflumetofen:

Especies : Conejo
Resultado : No irrita la piel

poly(oxy-1,2-ethanediyl), -[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]- -hydroxy-:

Especies : Conejo
Resultado : No irrita la piel

bronopol (DCI):

Especies : Conejo

MIRAVIS AEON

Versión 1.3	Fecha de revisión: 2026/03/12	Número de HDS: S00059108177	Fecha de la última emisión: 2023/05/31 Fecha de la primera emisión: 2019/09/11
----------------	----------------------------------	--------------------------------	---

Resultado : Irrita la piel.

Lesiones o irritación ocular graves

Provoca irritación ocular grave.

Producto:

Especies : Conejo
Resultado : Irritación a los ojos, reversible a los 21 días
Observaciones : Basado en datos de materiales similares

Componentes:

Propiconazol (ISO):

Especies : Conejo
Resultado : No irrita los ojos

octan-1-ol:

Especies : Conejo
Resultado : Irritación a los ojos, reversible a los 21 días

Azoxistrobina (ISO):

Especies : Conejo
Resultado : No irrita los ojos

pydiflumetofen:

Especies : Conejo
Resultado : No irrita los ojos

poly(oxy-1,2-ethanediyl), -[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]- -hydroxy-:

Especies : Conejo
Resultado : No irrita los ojos

bronopol (DCI):

Especies : Conejo
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 : Ensayo del ganglio linfático local (LLNA)
Especies : Ratón
Resultado : No causa sensibilización a la piel.
Observaciones : Basado en datos de materiales similares

MIRAVIS AEON

Versión 1.3	Fecha de revisión: 2026/03/12	Número de HDS: S00059108177	Fecha de la última emisión: 2023/05/31 Fecha de la primera emisión: 2019/09/11
----------------	----------------------------------	--------------------------------	---

Componentes:

Propiconazol (ISO):

Especies : Conejillo de Indias
Resultado : El producto es un sensibilizador de la piel, sub-categoría 1B.

octan-1-ol:

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

Azoxistrobina (ISO):

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

pydiflumetofen:

Tipo de Prueba : células de linfoma de ratón
Especies : Ratón
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:

Propiconazol (ISO):

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

octan-1-ol:

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

Azoxistrobina (ISO):

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

pydiflumetofen:

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

poly(oxy-1,2-ethanediyl), -[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]- -hydroxy-:

Mutagenicidad en células : Las pruebas in vitro no demostraron efectos mutágenos

MIRAVIS AEON

Versión 1.3	Fecha de revisión: 2026/03/12	Número de HDS: S00059108177	Fecha de la última emisión: 2023/05/31 Fecha de la primera emisión: 2019/09/11
----------------	----------------------------------	--------------------------------	---

germinales - Valoración

bronopol (DCI):

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

Carcinogenicidad

No se clasifica debido a la falta de datos.

Componentes:

Propiconazol (ISO):

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

octan-1-ol:

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

Azoxistrobina (ISO):

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

pydiflumetofen:

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

Puede dañar al feto.

Componentes:

Propiconazol (ISO):

Toxicidad para la reproducción - Valoración : Algunas evidencias de efectos adversos sobre el desarrollo, con base en experimentos con animales.

octan-1-ol:

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

Azoxistrobina (ISO):

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

pydiflumetofen:

MIRAVIS AEON

Versión 1.3	Fecha de revisión: 2026/03/12	Número de HDS: S00059108177	Fecha de la última emisión: 2023/05/31 Fecha de la primera emisión: 2019/09/11
----------------	----------------------------------	--------------------------------	---

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

bronopol (DCI):

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

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

No se clasifica debido a la falta de datos.

Componentes:

Propiconazol (ISO):

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

octan-1-ol:

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

pydiflumetofen:

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:

Propiconazol (ISO):

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

octan-1-ol:

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

Azoxistrobina (ISO):

Órganos Diana : Conducto biliar
Valoración : La sustancia o mezcla se clasifica como tóxica específica de órganos blanco, exposición repetida, categoría 2.

MIRAVIS AEON

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 2023/05/31
1.3	2026/03/12	S00059108177	Fecha de la primera emisión: 2019/09/11

pydiflumetofen:

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)): 2,3 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 1,45 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)): 5,3 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

NOEC (Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)): 0,586 mg/l
Punto final: Tasa de crecimiento
Tiempo de exposición: 72 h
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

EC10 (Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)): 1,33 mg/l
Punto final: Tasa de crecimiento
Tiempo de exposición: 72 h
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad para las abejas : DL50 oral (Apis mellifera L.): 290 µg producto/abeja
DL50 contacto (Apis mellifera L.): 596 µg producto/abeja
Tiempo de exposición: 48 h.
Clasificación: Virtualmente no tóxico para abejas.

Componentes:

Propiconazol (ISO):

Toxicidad para peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 4,3 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Americamysis (camarón misidáceo)): 0,51 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)): 8,9 mg/l

MIRAVIS AEON

Versión 1.3	Fecha de revisión: 2026/03/12	Número de HDS: S00059108177	Fecha de la última emisión: 2023/05/31 Fecha de la primera emisión: 2019/09/11
----------------	----------------------------------	--------------------------------	---

Tiempo de exposición: 96 h

EC10 (Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)):
0,96 mg/l

Punto final: Tasa de crecimiento

Tiempo de exposición: 72 h

Factor-M (Toxicidad acuática aguda) : 1

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

Toxicidad para peces (Toxicidad crónica) : NOEC: 0,068 mg/l
Tiempo de exposición: 95 d
Especies: Cyprinodon variegatus (bolín)

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: 0,11 mg/l
Tiempo de exposición: 28 d
Especies: Americamysis (camarón misidáceo)

Factor-M (Toxicidad acuática crónica) : 1

octan-1-ol:

Toxicidad para peces : CL50 (Pimephales promelas (Carpita cabezona)): 13,3 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 20 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h

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

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: 1 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)

Azoxistrobina (ISO):

Toxicidad para peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 0,47 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0,28 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h

CE50 (Americamysis (camarón misidáceo)): 0,055 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)):
1,109 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h

MIRAVIS AEON

Versión 1.3	Fecha de revisión: 2026/03/12	Número de HDS: S00059108177	Fecha de la última emisión: 2023/05/31 Fecha de la primera emisión: 2019/09/11
----------------	----------------------------------	--------------------------------	---

EC10 (Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)): 0,0303 mg/l
 Punto final: Tasa de crecimiento
 Tiempo de exposición: 72 h

ErC50 (Skeletonema costatum (diatomea marina)): 0,250 mg/l
 Tiempo de exposición: 72 h

NOEC (Skeletonema costatum (diatomea marina)): 0,010 mg/l
 Punto final: Tasa de crecimiento
 Tiempo de exposición: 72 h

Factor-M (Toxicidad acuática aguda) : 10

Toxicidad hacia los microorganismos : CL50 (Pseudomonas putida): > 3,2 mg/l
 Tiempo de exposición: 6 h

Toxicidad para peces (Toxicidad crónica) : NOEC: 0,16 mg/l
 Tiempo de exposición: 28 d
 Especies: Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)

EC10: 0,2197 mg/l
 Tiempo de exposición: 33 d
 Especies: Pimephales promelas (Carpita cabezona)

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: 0,044 mg/l
 Tiempo de exposición: 21 d
 Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)

NOEC: 0,00954 mg/l
 Tiempo de exposición: 28 d
 Especies: Americamysis (camarón misidáceo)

Factor-M (Toxicidad acuática crónica) : 10

pydiflumetofen:

Toxicidad para peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 0,18 mg/l
 Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0,42 mg/l
 Tiempo de exposición: 48 h

CL50 (Hyalella azteca (Cochinilla terrestre)): 0,12 mg/l
 Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)): > 5,9 mg/l
 Tiempo de exposición: 72 h

EC10 (Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)):

MIRAVIS AEON

Versión 1.3	Fecha de revisión: 2026/03/12	Número de HDS: S00059108177	Fecha de la última emisión: 2023/05/31 Fecha de la primera emisión: 2019/09/11
----------------	----------------------------------	--------------------------------	---

2,3 mg/l

Punto final: Tasa de crecimiento

Tiempo de exposición: 72 h

ErC50 (Navicula pelliculosa (Diatomea de agua dulce)): 1,6 mg/l

Tiempo de exposición: 72 h

EC10 (Navicula pelliculosa (Diatomea de agua dulce)): 0,97 mg/l

Punto final: Tasa de crecimiento

Tiempo de exposición: 72 h

Factor-M (Toxicidad acuática aguda) : 1

Toxicidad para peces (Toxicidad crónica) : EC10: 0,15 mg/l
Tiempo de exposición: 32 d
Especies: Pimephales promelas (Carpita cabezona)Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: 0,042 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)

Factor-M (Toxicidad acuática crónica) : 1

poly(oxy-1,2-ethanediyl), -[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]- -hydroxy-:Toxicidad para peces : CL50 (Danio rerio (pez zebra)): 21 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h**Evaluación Ecotoxicológica**

Toxicidad acuática crónica : Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

bronopol (DCI):Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : NOEC (algas): 0,0025 mg/l
Tiempo de exposición: 72 hCE50 (algas): 0,068 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h

Factor-M (Toxicidad acuática aguda) : 10

Factor-M (Toxicidad acuática crónica) : 1

MIRAVIS AEON

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 2023/05/31
1.3	2026/03/12	S00059108177	Fecha de la primera emisión: 2019/09/11

Persistencia y degradabilidad**Componentes:****Propiconazol (ISO):**

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.

octan-1-ol:

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.

Azoxistrobina (ISO):

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.

Estabilidad en el agua : Vida media para la degradación: 224 d
Observaciones: Persistente en agua**pydiflumetofen:**

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.

Estabilidad en el agua : Vida media para la degradación: 236 d
Observaciones: Persistente en agua**bronopol (DCI):**

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.

Potencial de bioacumulación**Componentes:****Propiconazol (ISO):**

Bioacumulación : Observaciones: Media bioacumulación potencial.

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 3,72 (25 °C)

Azoxistrobina (ISO):

Bioacumulación : Observaciones: No se bioacumula.

pydiflumetofen:

Bioacumulación : Observaciones: No se bioacumula.

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 3,8 (25 °C)

Movilidad en el suelo**Componentes:****Propiconazol (ISO):**

MIRAVIS AEON

Versión 1.3	Fecha de revisión: 2026/03/12	Número de HDS: S00059108177	Fecha de la última emisión: 2023/05/31 Fecha de la primera emisión: 2019/09/11
----------------	----------------------------------	--------------------------------	---

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

Estabilidad en suelo : Tiempo de disipación: 66 - 170 d
Porcentaje de disipación: 50 % (DT50)
Observaciones: El producto no es permanente.

Azoxistrobina (ISO):

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

Estabilidad en suelo : Tiempo de disipación: 81,3 d
Porcentaje de disipación: 50 % (DT50)
Observaciones: El producto no es permanente.

pydiflumetofen:

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

Estabilidad en suelo : Tiempo de disipación: 674 d
Porcentaje de disipación: 50 % (DT50)
Observaciones: Persistente en suelo.

Otros efectos adversos

Componentes:

Propiconazol (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).

octan-1-ol:

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).

Azoxistrobina (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).

pydiflumetofen:

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).

MIRAVIS AEON

Versión 1.3	Fecha de revisión: 2026/03/12	Número de HDS: S00059108177	Fecha de la última emisión: 2023/05/31 Fecha de la primera emisión: 2019/09/11
----------------	----------------------------------	--------------------------------	---

poly(oxy-1,2-ethanediyl), -[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]- -hydroxy-

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 transporte : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(AZOXYSTROBIN, PROPICONAZOLE)
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.
(AZOXYSTROBIN, PROPICONAZOLE)
Clase : 9
Grupo de embalaje : III
Etiquetas : Miscellaneous
Instrucción de embalaje (avión de carga) : 964
Instrucción de embalaje (avión de pasajeros) : 964

MIRAVIS AEON

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 2023/05/31
1.3	2026/03/12	S00059108177	Fecha de la primera emisión: 2019/09/11

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. (AZOXYSTROBIN, PROPICONAZOLE)

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

Designación oficial de transporte : SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (AZOXYSTROBIN, PROPICONAZOLE)

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. : metanol
hidróxido de sodio

MIRAVIS AEON

Versión 1.3	Fecha de revisión: 2026/03/12	Número de HDS: S00059108177	Fecha de la última emisión: 2023/05/31 Fecha de la primera emisión: 2019/09/11
----------------	----------------------------------	--------------------------------	---

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

Otras regulaciones

Decreto 43/2015, Aprueba el Reglamento de Almacenamiento de Sustancias Peligrosas
 NCh 2245:2021 Hoja de datos de seguridad para productos químicos – Contenido y orden de las secciones
 NCh 2190:2019 Transporte terrestre de mercancías peligrosas - Distintivos para identificación de peligros
 NCh 382:2021 Mercancías peligrosas – Clasificación
 Decreto 57 Aprueba Reglamento de Clasificación, Etiquetado y Notificación 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 caminos
 D.S. 594/99 Reglamento sobre condiciones sanitarias y ambientales básicas en los lugares de trabajo
 Resolución Exenta N°15 de 2023 Aprueba el Listado de Sustancias Peligrosas Afectas a Proceso de Importación

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

SECCIÓN 16. OTRAS INFORMACIONES

Fecha de revisión : 2026/03/12
 formato de fecha : aaaa/mm/dd

Texto completo de las Declaraciones-H

H302 : Nocivo en caso de ingestión.
 H312 : Nocivo en contacto con la piel.
 H315 : Provoca irritación cutánea.
 H317 : Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
 H318 : Provoca lesiones oculares graves.
 H319 : Provoca irritación ocular grave.
 H331 : Tóxico si se inhala.
 H335 : Puede irritar las vías respiratorias.
 H360D : Puede dañar al feto.
 H373 : Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
 H400 : Muy tóxico para los organismos acuáticos.
 H410 : Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos 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
 Repr. : Toxicidad a la reproducción

MIRAVIS AEON

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 2023/05/31
1.3	2026/03/12	S00059108177	Fecha de la primera emisión: 2019/09/11

Skin Irrit.	:	Irritación cutánea
Skin Sens.	:	Sensibilización cutánea
STOT RE	:	Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - Exposiciones repetidas
STOT SE	:	Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única
Syngenta	:	Syngenta Límites de exposición ocupacional
Syngenta / TWA	:	Tiempo promedio ponderado

AICC - 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 Inter- nacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligrosos 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 (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