

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

Mefentrifluconazol pertenece al grupo químico de los triazoles.

Piraclostrobina pertenece al grupo químico de los metoxicarbamatos

No fume, coma o beba durante el uso de este producto.

Conservar el producto en su envase de origen, bien cerrado y guardado bajo llave en un lugar fresco y seco. Evite el contacto con la piel, ojos, y ropa. Durante la preparación usar guantes impermeables, botas de goma, delantal impermeable, overol impermeable, máscara con filtro y antiparras. Durante la aplicación usar guantes impermeables, botas de goma, delantal impermeable, overol impermeable, máscara con filtro y antiparras. No aplicar directamente a corrientes de agua y no contaminar corrientes de agua.

Después del trabajo, cámbiese y lave la ropa de trabajo separadamente de la ropa doméstica.

Lavarse prolijamente con agua limpia antes de comer, beber, fumar o ir al baño, o después del trabajo.

Síntomas de intoxicación: No se conocen síntomas específicos de intoxicación. En caso de exposición aguda oral o inhalatoria, se pueden producir dificultades respiratorias o síntomas inespecíficos como mareos, náuseas y malestar general.

Primeros auxilios

Contacto con los ojos: Lavar inmediatamente con abundante agua por 15 minutos, manteniendo los párpados separados y levantados. En el caso que el afectado utilice lentes de contacto, removerlos después de los primeros 5 minutos de lavado y luego continuar con el enjuague. Además, los lentes no deberán utilizarse nuevamente. Consultar al médico si es necesario. **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. Si ocurre irritación consultar al médico. **Inhalación:** reposo, respirar aire fresco. Si la persona no respira otorgar respiración artificial. Buscar ayuda médica. **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.

Tratamiento médico de emergencia: Realizar tratamiento sintomático y de sostén.

Antídoto: No se conoce antídoto específico.

Riesgos ambientales: MELYRA® en condiciones normales de uso, es considerado no peligroso a aves y VIRTUALMENTE NO TÓXICO PARA ABEJAS. Es muy tóxico a peces y otros organismos acuáticos, no contamine cursos de agua. Mefentrifluconazol y Piraclostrobina son muy tóxicos para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

"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"

"NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS, PRODUCTOS VEGETALES O CUALESQUIERA OTROS QUE ESTEN DESTINADOS AL USO O CONSUMO HUMANO O ANIMAL"

"NO LAVAR LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RIOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA"

"NO REINGRESAR AL AREA TRATADA ANTES DEL PERIODO INDICADO DE REINGRESO"

"LA ELIMINACION DE RESIDUOS DEBERA EFECTUARSE DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE"

"REALIZAR TRIPLE LAVADO DE LOS ENVASES, INUTILIZARLOS Y ELIMINARLOS DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES"

"PIRACLOSTROBINA ES SUSCEPTIBLE DE DAÑAR AL FETO, PUEDE PROVOCAR DAÑOS EN LOS ORGANOS (HIGADO, TRACTO GASTROINTESTINAL, CAVIDAD NASAL) TRAS EXPOSICIONES PROLONGADAS O REPETIDAS Y PUEDE IRRITAR LAS VIAS RESPIRATORIAS"

Procedimiento para el triple lavado:

- Una vez vacío el envase, agregue agua hasta ¼ de la capacidad del envase; Cierre el envase, agite durante 30 segundos. Vierta el agua del envase en el equipo pulverizador. Repita este proceso 3 veces.
- Perfore el envase para evitar su reutilización.

Teléfonos de emergencia:

BASF Chile S.A.: 22 6407000

CITUC (Convenio CITUC/AFIPA): 22 6353800 (Atención las 24 horas)

CITUC QUIMICO (emergencia química): 22 2473600

Nota al comprador: Mediante ensayos cuidadosos se ha demostrado que el producto, aplicándolo según nuestras instrucciones, se presta para los fines recomendados. Como el almacenamiento y aplicación están fuera de nuestro control y no podemos prever todas las condiciones correspondientes, declinamos toda responsabilidad por daños eventuales que puedan producirse por cualquier causa como consecuencia del uso y almacenamiento distintos a lo indicado en esta etiqueta. Nos hacemos responsables de la calidad constante del producto, dentro de la fecha de vencimiento. Además garantizamos el porcentaje de contenido activo hasta que el producto se sustrae de nuestro control directo.

BASF

We create chemistry

Melyra®

Fungicida Suspensión Concentrada (SC)

Fungicida con doble efecto, protección y curativa, especialmente indicado para el control de las enfermedades en los cultivos indicados en el cuadro de Instrucciones de Uso.

Composición

Mefentrifluconazol *20% p/v (200 g/L)
Piraclostrobina**20% p/v (200 g/L)
Coformulantes, c.s.p..... 100 % p/v (1 L)

* (2RS)-2-[4-(4-clorofenoxi)-2-(trifluorometil)fenil]-1-(1H-1,2,4-triazol-1-il)propan-2-ol

** N-{2-[1-(4-clorofenil)-1H-pirazol-3-il]oximetilfenil}-(N-metoxi)carbamato de metilo.

Autorización del Servicio Agrícola y Ganadero N°: 2.977 NO INFLAMABLE – NO CORROSIVO – NO EXPLOSIVO

N° Lote:

Fecha de Fabricación:

Fecha de Vencimiento:

Contenido neto: Litros

LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA (Y FOLLETO ADJUNTO) ANTES DE USAR EL PRODUCTO

Formulado por:
**BASF Agricultural Solutions
Spain SLU**
Ctra. Nacional N-340 km 1,156
43110 La Canonja (Tarragona),
España

**BASF Agricultural Solutions
Brasil Ltda.**
Av. Brasil 791, Bairro Eng. Neiva
12521-900 Guaratingueta, SP,
Brasil

Importado y Distribuido por
BASF Chile S.A.
Carrascal 3851
Teléfonos: 22 640 7000
Casilla 3238
Santiago - Chile

® Marca registrada de BASF

INSTRUCCIONES DE USO

MELYRA®, fungicida con acción sistémica y translaminar; con doble efecto, protección y curativo, que inhibe los principales estados del crecimiento y reproducción de las enfermedades, otorgando una efectiva protección a los cultivos indicados en el cuadro de Instrucciones de Uso. Sin embargo, para lograr los mejores efectos contra las enfermedades, se recomiendan aplicaciones preventivas.

CUADRO DE INSTRUCCIONES DE USO PARA APLICACIÓN TERRESTRE

Cultivo	Enfermedad	Dosis (cc/100 L de agua)	Observaciones
Uva	Oídio de la vid (<i>Erysiphe necator</i>)	30 - 40	Aplicar preventivamente desde brotación hasta comienzo de la maduración, cuando se presenten condiciones favorables para la enfermedad. Repetir si es necesario a los 8 - 10 días, alternando con fungicidas de otro modo de acción. Prefiera la concentración mayor y el intervalo menor para condiciones de alta presión de la enfermedad. Aplicar con volúmenes de agua entre 600 - 2.000 L/ha, dependiendo del tamaño de las plantas. No aplicar más de 600 cc de MELYRA®/ha. Realizar como máximo 2 aplicaciones por temporada.
Manzanos	Venturia (<i>Venturia inaequalis</i>)	35 - 45	Aplicar preventivamente desde puntas verdes hasta comienzo de maduración de frutos, cuando se presenten condiciones favorables para la enfermedad. Repetir si es necesario a los 7 - 10 días, alternando con fungicidas de otro modo de acción. Prefiera la concentración mayor y el intervalo menor para condiciones de alta presión de la enfermedad. Aplicar con volúmenes de agua entre 1.000 - 2.000 L/ha, dependiendo del tamaño de los árboles. No aplicar más de 700 cc de MELYRA®/ha. Realizar como máximo 2 aplicaciones por temporada.
	Oídio (<i>Podosphaera leucotricha</i>)	35 - 40	
Cerezo	Pudrición gris (<i>Botrytis cinerea</i>), Pudrición negra neca (<i>Alternaria alternata</i>), Pudrición verde (<i>Penicillium expansum</i>), Cladosporium (<i>Cladosporium herbarum</i>)	80 - 100 (1,0 - 1,5 L/ha)	Aplicar preventivamente desde el inicio de la floración hasta cosecha, cuando se presenten condiciones favorables para la enfermedad. Aplicar con volúmenes de agua entre 1.200 - 1.500 L/ha, dependiendo del tamaño de los árboles y respetando la dosis por hectárea. Realizar como máximo 2 aplicaciones por temporada. Si se realizan las 2 aplicaciones, una debe realizarse en floración y la segunda en cosecha, respetando la carencia de 14 días.
Tomate	<i>Alternaria solani</i> , <i>Alternaria alternata</i>	100	Realizar preferentemente tratamientos preventivos en períodos sensibles a la enfermedad, con un intervalo de 7 días. Utilizar la dosis mayor en condiciones de alta presión de la enfermedad. Utilizar volumen de 200 a 600 L agua/ha, según el desarrollo de las plantas. Aplicaciones por temporada: máximo 2
Trigo	Septoriosis de la hoja (<i>Micosphearella graminicola</i>)	0,5 - 0,7 L/ha	Aplicar preventivamente desde inicio de temporada hasta fines de floración, cuando se presenten condiciones favorables para la enfermedad. Repetir si es necesario a los 20 - 30 días, alternando con fungicidas de otro modo de acción. Prefiera la concentración mayor y el intervalo menor para condiciones de alta presión de la enfermedad. Para aplicaciones terrestres utilizar un volumen mínimo de 200 L de agua/ha. Realizar como máximo 2 aplicaciones por temporada.
Papa	Tizón temprano de la papa (<i>Alternaria solani</i>)	0,6 - 0,8 L/ha	Realizar tratamientos preventivos según las condiciones de infección predominantes. Repetir a los 7 días alternando con fungicidas de diferente modo de acción, con un máximo de 2 aplicaciones por temporada. Utilizar la dosis mayor en condiciones de alta presión de la enfermedad. Utilizar volumen de 400 a 600 L agua/ha, según el desarrollo de las plantas.
Raps	Pie negro o Foma (<i>Phoma lingam</i>)	0,6 - 0,7 l/ha	Aplicar preferentemente en forma preventiva cuando el cultivo presente dos a tres hojas o bien al detectar los primeros síntomas o signos de la enfermedad. Repetir si es necesario a los 30 días. Utilizar un volumen de 150 - 200 L de agua/ha asegurando un buen mojado y cubrimiento. Realizar máximo 2 aplicaciones por temporada.

Preparación de la mezcla: Colocar agua en el estanque hasta la mitad. Agregar la cantidad indicada de MELYRA® previamente disuelto en un poco de agua, en el estanque con el agitador funcionando y luego completar con agua, manteniendo la agitación hasta el término de la aplicación.

Incompatibilidad: No se conocen incompatibilidades específicas. En caso de dudas consultar a nuestro Departamento Técnico. **Compatibilidad:** MELYRA® es compatible con la mayoría de los productos fitosanitarios de uso común en los cultivos recomendados. En caso de dudas consultar a nuestro Departamento Técnico.

Fitotoxicidad: MELYRA® no es fitotóxico en los cultivos recomendados cuando es usado de acuerdo a las instrucciones de esta etiqueta. **Períodos de carencias:** Uva: 28 días, Manzana: 28 días. Trigo: 35 días. Tomate: 7 días. Papa: 7 días, Cerezas: 14 días, Raps: 21 días. Una vez cumplida la carencia nacional, para cultivos de exportación, atenderse a las exigencias del país de destino.

Tiempo de reingreso: 12 horas después de la aplicación. Para animales no aplica ya que el producto no está indicado para cultivos destinados a pastoreo directo.

Nota: Con el uso repetido de MELYRA® existe la posibilidad de desarrollo de resistencia o disminución de sensibilidad a este fungicida y/o a otros fungicidas de sus mismos modos de acción, pudiendo uno o más patógenos, llegar a ser resistentes a MELYRA®, obteniéndose un control no satisfactorio bajo condiciones normales de uso. Dado que esta ocurrencia es difícil de detectar previo a la aplicación, BASF no puede asumir la responsabilidad por falta de control de las enfermedades como consecuencia de la pérdida de sensibilidad de los patógenos. Para reducir el riesgo de desarrollo de resistencia, se recomienda limitar el número de aplicaciones a las recomendadas en esta etiqueta, emplearlo en mezcla o en combinación con otro fungicida de diferente modo de acción, considerando que según clasificación FRAC, el ingrediente activo Mefentrifluconazol pertenece al grupo G1 y Piraclostrobina al grupo C3.



NOCIVO



Ficha con Datos de Seguridad (FDS)

Página: 1/16

BASF Ficha con Datos de Seguridad (FDS)

Fecha / actualizada el: 28.05.2025

Producto: **Melyra**

Versión: 4.0

(11048181/SDS_CPA_CL/ES)

Fecha de impresión 28.05.2025

1. Identificación de la sustancia o preparado y de la sociedad o empresa

Melyra

Empresa:

BASF Chile S.A.
Carrascal 3851 Quinta Normal
7360081 Santiago, CHILE
Teléfono: +56 2 2640-7000
Telefax número: +56 2 2775-3095
Dirección e-mail: ehs-chile@basf.com

Información en caso de urgencia:

Tel.: +56 2 2640-7001, +56 32 226-7500, +55 12 3128-1590
CITUC Toxicológico: +56 2 2635-3800
CITUC Químico: +56 2 2247-3600

2. Identificación de los peligros

Clasificación según NCh382

Clase de Riesgo: 9
Grupo de embalaje: III
Número ONU: 3082

Distintivo según NCh2190Clasificación según Resolución SAG N° 2196/2000

Clasificación específica: II Moderadamente Peligroso

BASF Ficha con Datos de Seguridad (FDS)
Fecha / actualizada el: 28.05.2025
Producto: **Melyra**

Versión: 4.0

(11048181/SDS_CPA_CL/ES)

Fecha de impresión 28.05.2025

Distintivo específico: NOCIVO. Franja amarilla

Clasificación según GHS

Toxicidad aguda: Cat. 4 (Por ingestión)

Corrosión/Irritación en la piel: Cat. 2

Sensibilizante para la piel: Cat. 1

Peligroso para el medio ambiente acuático - agudo: Cat. 1

Peligroso para el medio ambiente acuático - crónico: Cat. 1

Otros Peligros (GHS):

Ver Sección 12 - Resultados del ensayo de PBT y mPmB.

Si es aplicable, se facilita en esta sección la información sobre otros peligros que no den lugar a la clasificación pero que puedan contribuir al peligro global de la sustancia o mezcla.

El producto no contiene sustancias por encima de los límites legales establecidos en la lista según el Artículo 59(1) del Reglamento (CE) N° 1907/2006 debido a las propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión.

Etiqueta GHS

Pictograma:



Palabra de advertencia:

Atención

Indicaciones de peligro:

H315	Provoca irritación cutánea.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.
EUH401	A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.

Consejos de Prudencia:

P101	Si se necesita consejo médico, hay que tener a mano el envase o la etiqueta.
P102	Manténgase fuera del alcance de los niños.
P103	Leer atentamente y seguir todas las instrucciones.

Consejos de prudencia (prevención):

BASF Ficha con Datos de Seguridad (FDS)

Fecha / actualizada el: 28.05.2025

Producto: **Melyra**

Versión: 4.0

(11048181/SDS_CPA_CL/ES)

Fecha de impresión 28.05.2025

P280 Llevar guantes de protección.
P261 Evite respirar la niebla, vapores o aerosoles.
P272 Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.
P270 No comer, beber o fumar durante su utilización.
P264 Lavar cuidadosamente las partes contaminadas del cuerpo tras la manipulación.

Consejos de prudencia (respuesta):

P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.
P333 + P313 En caso de irritación cutánea o erupción cutánea: Consultar a un médico.
P301 + P312 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/si la persona se encuentra mal.
P330 Enjuagarse la boca.
P391 Recoger el vertido.
P362 + P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

Consejos de prudencia (eliminación):

P501 Eliminar el contenido y el recipiente en un punto de recogida de residuos especiales o peligrosos.

Etiquetado de preparados especiales (GHS):

Puede causar una reacción alérgica. Contiene: 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona

Otros peligros

Valoración PBT / mPmB:

El producto no contiene ninguna sustancia que cumpla con el criterio PBT (persistente/bioacumulable/tóxica) ni con el criterio mPmB (muy persistente/muy bioacumulable).

3. Composición/Información sobre los componentes

Mezcla

Descripción Química

producto fitosanitario, Fungicida, suspensión concentrada (SC)

Ingredientes peligrosos (GHS)

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

BASF Ficha con Datos de Seguridad (FDS)
 Fecha / actualizada el: 28.05.2025
 Producto: **Melyra**

Versión: 4.0

(11048181/SDS_CPA_CL/ES)

Fecha de impresión 28.05.2025

Contenido (P/P): < 0,01 %
 Número CAS: 2634-33-5
 Número CE: 220-120-9

Toxicidad aguda: Cat. 4 (Por ingestión)
 Corrosión/Irritación en la piel: Cat. 2
 Lesión grave/Irritación ocular: Cat. 1
 Sensibilizante para la piel: Cat. 1
 Peligroso para el medio ambiente acuático -
 agudo: Cat. 1
 Peligroso para el medio ambiente acuático -
 crónico: Cat. 1
 Factor M agudo: 1
 Factor M crónico: 1
 H318, H315, H302, H317, H400, H410

2-metil-2H-isotiazol-3-ona

Contenido (P/P): < 0,01 %
 Número CAS: 2682-20-4
 Número CE: 220-239-6
 Número INDEX: 613-326-00-9

Toxicidad aguda: Cat. 2 (Inhalación - polvo)
 Toxicidad aguda: Cat. 3 (Por ingestión)
 Toxicidad aguda: Cat. 3 (dérmica)
 Corrosión cutánea: Cat. 1B
 Lesiones oculares graves: Cat. 1
 Sensibilizante para la piel: Cat. 1A
 Peligroso para el medio ambiente acuático -
 agudo: Cat. 1
 Peligroso para el medio ambiente acuático -
 crónico: Cat. 1
 Factor M agudo: 10
 Factor M crónico: 1
 H330, H317, H314, H301 + H311, H400, H410

1,2-propilenglicol

Contenido (P/P): < 10 %
 Número CAS: 57-55-6
 Número CE: 200-338-0

Para las indicaciones de peligro no detalladas en su totalidad en esta sección, el texto completo aparece en la sección 16.

4. Medidas de primeros auxilios

Indicaciones generales:

Quitarse la ropa contaminada.

Tras inhalación:

Reposo, respirar aire fresco, buscar ayuda médica.

Tras contacto con la piel:

Lavar abundantemente con agua y jabón.

Tras contacto con los ojos:

Lavar abundantemente bajo agua corriente durante 15 minutos y con los párpados abiertos, control posterior por el oftalmólogo.

BASF Ficha con Datos de Seguridad (FDS)
Fecha / actualizada el: 28.05.2025
Producto: **Melyra**

Versión: 4.0

(11048181/SDS_CPA_CL/ES)

Fecha de impresión 28.05.2025

Tras ingestión:

Lavar inmediatamente la boca y beber posteriormente 200-300 ml de agua, buscar ayuda médica.

Indicaciones para el médico:

Síntomas: Información adicional sobre síntomas y efectos puede estar incluida en las frases del etiquetado GHS en la Sección 2 y en la evaluación toxicológica disponible en la Sección 11., No se conocen (otros) síntomas y/o efectos hasta el momento

Tratamiento: Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales), no es conocido ningún antídoto específico.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados:

agua pulverizada, extintor de polvo, espuma, dióxido de carbono

Riesgos especiales:

monóxido de carbono, dióxido de carbono, cloruro de hidrógeno, ácido fluorhídrico, óxidos de nitrógeno, Compuestos organoclorados, compuestos fluorados, óxidos de fósforo, óxidos de azufre
En caso de incendio las sustancias/grupos de sustancias citadas pueden desprenderse.

Información adicional:

Acumular separadamente el agua de extinción contaminada, al no poder ser vertida al alcantarillado general o a los desagües. Eliminar los restos del incendio y el agua de extinción contaminada respetando las legislaciones locales vigentes. En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos. Refrigerar con agua los recipientes en peligro.

Vestimenta de protección especial:

Use equipo respiratorio autónomo y traje de protección.

6. Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipos de protección y medidas de emergencia

Medidas de protección para las personas:

No respirar el vapor/aerosol. Utilizar ropa de protección personal. Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta.

Medidas de protección para el medio ambiente:

Evitar el vertido en el suelo/subsuelo. Evitar el vertido en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

BASF Ficha con Datos de Seguridad (FDS)
Fecha / actualizada el: 28.05.2025
Producto: **Melyra**

Versión: 4.0

(11048181/SDS_CPA_CL/ES)

Fecha de impresión 28.05.2025

Método para la limpieza/recogida:

Para pequeñas cantidades: Recoger con material absorbente (p. ej. arena, serrín, absorbente universal, tierra de diatomeas).

Para grandes cantidades: Bloquear/contener la fuga. Bombear el producto.

Eliminar el material recogido teniendo en consideración las disposiciones locales. Recolectar los residuos en contenedores adecuados, etiquetados y cerrados. Limpiar a fondo con agua y tensoactivos los utensilios y el suelo contaminados, teniendo en cuenta las normas sobre la protección del medioambiente. Utilizar EPI conveniente

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación

Medidas Técnicas:

Para la manipulación de productos fitosanitarios en envases destinados al usuario final, se han de tener en consideración las recomendaciones de uso. Se recomienda llevar ropa de trabajo cerrada.

Protección de Fuego y Explosión:

No se recomienda ninguna medida especial. La sustancia/el producto no es combustible. El producto no es explosivo.

Precauciones/ Orientaciones para el manipuleo seguro.:

Almacenar y utilizar el producto teniendo en consideración las disposiciones locales, no se requieren medidas especiales. Buena aireación/ventilación del almacén y zonas de trabajo. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos y/o cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo.

Medidas específicas de Higiene:

Guardar por separado la ropa de trabajo. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

Almacenamiento

Medidas Técnicas:

Proteger de temperaturas inferiores a: 0 °C

Las propiedades del producto se pueden ver modificadas, si la sustancia/el producto se almacena a temperaturas por debajo de las indicadas o por períodos muy prolongados de tiempo.

Proteger de temperaturas superiores a: 45 °C

Se pueden modificar las propiedades del producto, si la sustancia/el producto se almacena durante un período prolongado de tiempo a temperaturas superiores a las indicadas.

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Conservar alejado del calor. Proteger de la irradiación solar directa.

Productos y materiales incompatibles:

Separar de alimentos, bebidas y alimentos para animales

8. Controles de exposición / Protección personal

Parámetros de control específico

Componentes con valores límites de exposición en el lugar de trabajo:

No se conocen valores límite específicos para el puesto de trabajo.

Equipo de protección individual

Protección de los ojos:

gafas protectoras con protección lateral (gafas con montura) (EN 166)

Protección de la piel y cuerpo:

Seleccionar la protección corporal dependiendo de la actividad y de la posible exposición, p.ej. delantal, botas de protección, traje de protección resistente a productos químicos (según EN 14605 en caso de salpicaduras o bien EN ISO 13982 en caso de formación de polvo)

Protección de las manos:

Guantes de protección adecuados resistentes a productos químicos (EN ISO 374-1) y también para un contacto directo y a largo plazo (recomendación: índice de protección 6; correspondiente a > 480 minutos de tiempo de permeabilidad según EN ISO 374-1): por ej. de caucho de nitrilo (0.4 mm), caucho de cloropreno (0,5 mm), cloruro de polivinilo (0.7 mm), entre otros.

Protección de las vías respiratorias:

Protección adecuada para las vías respiratorias a bajas concentraciones o incidencia breve: Filtro combinado para gases/vapores de compuestos orgánicos, inorgánicos, ácidos inorgánicos, alcalinos y partículas tóxicas (p.ej. EN 14387 Tipo ABEK-P3)

9. Propiedades físicas y químicas

Estado de la materia:	líquido (20 °C)
Forma:	líquido
Color:	blanco lechoso
Olor:	inodoro
Valor pH:	aprox. 5,5 - 7,5 (1 %(m), 20 °C)
Temperaturas específicas o rangos de temperaturas en los cuales ocurren cambios en el estado físico.	
Punto de fusión:	0 °C Información aplicable al disolvente.
Punto de ebullición:	aprox. 72 °C
Punto de inflamación:	Sin punto de inflamación - medición efectuada hasta la temperatura de ebullición
Límite inferior de explosividad:	Como resultado de nuestra experiencia con este producto y de nuestro conocimiento de su composición, no esperamos que presente ningún peligro siempre y cuando el producto se utilice adecuadamente y de acuerdo con el uso previsto

Límite superior de explosividad:

Como resultado de nuestra experiencia con este producto y de nuestro conocimiento de su composición, no esperamos que presente ningún peligro siempre y cuando el producto se utilice adecuadamente y de acuerdo con el uso previsto

Descomposición térmica: 145 °C, 130 kJ/kg, (DSC (OECD 113))

velocidad de calentamiento: 2,5 K/min

(Temperatura Onset)

320 °C, 170 kJ/kg, (DSC (OECD 113))

velocidad de calentamiento: 2,5 K/min

(Temperatura Onset)

No es una sustancia capaz de autodescomponerse según la clasificación de transporte UN clase 4.1

SADT: > 75 °C

Riesgo de explosión: Basado en su estructura química no existe ninguna indicación de propiedades explosivas.

Propiedades comburentes: Debido a la estructura el producto no se clasifica como comburente.

Presión de vapor: aprox. 23,4 hPa
(20 °C)

Información aplicable al disolvente.

Contenido COV: No hay datos disponibles.

Densidad relativa de vapor (aire):

no aplicable

Densidad: aprox. 1,14 g/cm³
(20 °C)

densidad relativa: No hay datos disponibles.

Solubilidad en agua: dispersable

Coefficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow):
no aplicable para mezclas

Temperatura de autoignición: > 660 °C

Autoinflamabilidad: No hay datos disponibles.

Valor límite de olor perceptible:
no aplicable, olor no perceptible

Velocidad de evaporación:
no aplicable

Inflamabilidad: no aplicable

Viscosidad, dinámica: aprox. 89,4 mPa.s
(20 °C, 100 1/s)

Otras informaciones:

Si es necesario, en esta sección se indica información sobre otras propiedades físico-químicas.

10. Estabilidad y reactividad

BASF Ficha con Datos de Seguridad (FDS)
Fecha / actualizada el: 28.05.2025
Producto: **Melyra**

Versión: 4.0

(11048181/SDS_CPA_CL/ES)

Fecha de impresión 28.05.2025

Reactividad:

Ninguna reacción peligrosa, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

Estabilidad química:

El producto es estable si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

Reacciones peligrosas:

Ninguna reacción peligrosa, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

Condiciones a evitar:

Ver FDS capítulo 7 - Manipulación y almacenamiento.

Materiales y sustancias incompatibles:

ácidos fuertes, bases fuertes, fuertes agentes oxidantes

Productos peligrosos de descomposición:

No se presentan productos peligrosos de descomposición, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

11. Informaciones toxicológicas

Toxicidad aguda

Valoración de toxicidad aguda:

Moderada toxicidad moderada tras una única ingestión. Prácticamente no tóxico por un único contacto cutáneo. Prácticamente no tóxico, después de una única inhalación.

DL50 rata(Por ingestión): > 500 - < 2.000 mg/kg

CL50 rata (Por inhalación): > 4,303 mg/l 4 h

Concentración más alta técnicamente alcanzable. Se ha ensayado un aerosol.

DL50 rata (dérmica): > 5.000 mg/kg

No se observó mortalidad.

Efectos Locales

Valoración de efectos irritantes:

En contacto con la piel causa irritaciones. No es irritante para los ojos.

Irritación primaria en piel conejo: Irritante.

Irritación de los ojos conejo: no irritante

Valoración de otros efectos agudos.

Valoración de otros efectos agudos.:

Basado en la información disponible no se espera toxicidad específica en determinados órganos tras una sola exposición

Sensibilización

Valoración de sensibilización:

Posible sensibilización tras el contacto con la piel. El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Indicaciones para: 2-metil-2H-isotiazol-3-ona

Valoración de sensibilización:

Posible sensibilización tras el contacto con la piel.

Toxicidad genética

Valoración de mutagenicidad:

Los ensayos de mutagenicidad no dan ninguna indicación sobre un potencial genotóxico. El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Carcinogenicidad

Valoración de carcinogenicidad:

En varios ensayos realizados en animales no se han observado efectos carcinogénicos. El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Toxicidad en la reproducción

Valoración de toxicidad en la reproducción:

Durante los ensayos en el animal no se observaron efectos que perjudican la fertilidad. El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Toxicidad en el desarrollo

Valoración de teratogenicidad:

En ensayos con animales realizados a una dosis que no es tóxica para los progenitores no se observaron efectos teratogénicos. El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Toxicidad en caso de administración repetida

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente:

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Indicaciones para: 1H-1,2,4-triazol-1-etanol, α - [4- (4-clorofenoxi) -2- (trifluorometil) fenil] - α -metil-

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente:

Tras ingestión oral repetida de grandes cantidades la sustancia puede causar una lesión específica en órganos. hígado En base a los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación.

BASF Ficha con Datos de Seguridad (FDS)
 Fecha / actualizada el: 28.05.2025
 Producto: **Melyra**

Versión: 4.0

(11048181/SDS_CPA_CL/ES)

Fecha de impresión 28.05.2025

Indicaciones para: Piraclostrobin

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente:

En caso de exposiciones repetidas, la sustancia puede afectar ciertos órganos específicos. Órganos diana: hígado, tracto gastrointestinal y cavidad nasal

Peligro de Aspiración

Ensayo de toxicidad por aspiración:

No se espera riesgo por aspiración., El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Otras indicaciones de toxicidad

Una incorrecta utilización puede ser perjudicial para la salud.

12. Información ecológica

Posibles efectos ambientales, comportamiento e impacto.

Ecotoxicidad

Valoración de toxicidad acuática:

Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

Toxicidad en peces:

CL50 (96 h) 0,102 mg/l, Pimephales promelas

Invertebrados acuáticos:

CE50 (48 h) 0,06 mg/l, Daphnia magna

Plantas acuáticas:

CE50 (72 h) 5,799 mg/l (tasa de crecimiento), Pseudokirchneriella subcapitata

CE10 (72 h) 0,991 mg/l (tasa de crecimiento), Pseudokirchneriella subcapitata

Indicaciones para: 1H-1,2,4-triazol-1-etanol, α - [4- (4-clorofenoxi) -2- (trifluorometil) fenil] - α -metil-

Toxicidad crónica peces:

NOEC (36 Días) 0,027 mg/l, Brachydanio rerio

Indicaciones para: Piraclostrobin

Toxicidad crónica peces:

NOEC (98 Días) aprox. 0,00235 mg/l, Oncorhynchus mykiss (directiva OCDE 210, Flujo continuo.)

Indicaciones para: 1H-1,2,4-triazol-1-etanol, α - [4- (4-clorofenoxi) -2- (trifluorometil) fenil] - α -metil-
Toxicidad crónica invertebrados acuáticos:

NOEC (21 Días), 0,01 mg/l, Daphnia magna

BASF Ficha con Datos de Seguridad (FDS)

Fecha / actualizada el: 28.05.2025

Producto: **Melyra**

Versión: 4.0

(11048181/SDS_CPA_CL/ES)

Fecha de impresión 28.05.2025

*CE10 (21 Días), 0,0175 mg/l, Daphnia magna**Indicaciones para: Piraclostrobin**Toxicidad crónica invertebrados acuáticos:**NOEC (21 Días), 0,004 mg/l, Daphnia magna (Directiva 202, parte 2 de la OCDE, semiestático)**La indicación del efecto tóxico se refiere a la concentración nominal.***|** *NOEC (31 Días), 0,000365 mg/l, Mysidopsis bahia*

otros no mamíferos terrestres:

DL50 (48 h) > 284,8 µg (contacto)/ abeja, Apis mellifera (directiva OCDE 214)

DL50 (48 h) > 284,8 µg (oral)/ abeja, Apis mellifera (directiva OCDE 213)

Persistencia y degradabilidad

Valoración de biodegradación y eliminación (H2O):

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

*Indicaciones para: 1H-1,2,4-triazol-1-etanol, α- [4- (4-clorofenoxi) -2- (trifluorometil) fenil] -α-metil-**Valoración de biodegradación y eliminación (H2O):**Difícilmente biodegradable (según criterios OCDE)**Indicaciones para: Piraclostrobin**Valoración de biodegradación y eliminación (H2O):**Difícilmente biodegradable (según criterios OCDE)*
-----**Bioacumulación**

Evaluación del potencial de bioacumulación:

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

*Indicaciones para: 1H-1,2,4-triazol-1-etanol, α- [4- (4-clorofenoxi) -2- (trifluorometil) fenil] -α-metil-**Potencial de bioacumulación:**Factor de bioconcentración: 385**No se produce una acumulación en organismos.**Indicaciones para: Piraclostrobin**Potencial de bioacumulación:**Factor de bioconcentración: 379 - 507, Oncorhynchus mykiss (OECD 305)**No se espera una acumulación en los organismos.*
-----**Movilidad**

Evaluación de la movilidad entre compartimentos medioambientales:

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

BASF Ficha con Datos de Seguridad (FDS)
Fecha / actualizada el: 28.05.2025
Producto: **Melyra**

Versión: 4.0

(11048181/SDS_CPA_CL/ES)

Fecha de impresión 28.05.2025

*Indicaciones para: 1H-1,2,4-triazol-1-etanol, α - [4- (4-clorofenoxi) -2- (trifluorometil) fenil] - α -metil-
Evaluación de la movilidad entre compartimentos medioambientales:
Tras un vertido en el suelo es probable la adsorción del producto por las partículas del mismo. No es de esperar por tanto contaminación de aguas subterráneas.*

*Indicaciones para: Piraclostrobin
Evaluación de la movilidad entre compartimentos medioambientales:
Tras un vertido en el suelo es probable la adsorción del producto por las partículas del mismo. No es de esperar por tanto contaminación de aguas subterráneas.*

Información adicional

Más informaciones ecotoxicológicas:
No permitir el vertido de forma incontrolada en el medio ambiente.

La clasificación según resolución 7068/2024: Virtualmente no tóxico para abejas

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Métodos de disposición seguros y ambientalmente adecuados.

Producto: Debe ser eliminado en una planta incineradora adecuada, observando la legislación local vigente.

Residuos de productos: Debe ser eliminado en una planta incineradora adecuada, observando la legislación local vigente.

Envase contaminado:
Los envases contaminados deben vaciarse de forma óptima pudiendo eliminarlos como la sustancia/el producto.

14. Información para el transporte

Transporte Terrestre

Clase:	9
Grupo de Embalaje:	III
Nº ONU:	3082
Etiqueta de Riesgo:	9
Nº Riesgo:	90
Nombre:	SUSTANCIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (TRIAZOLO MODIFICADO, PIRACLOSTROBIN)

Transporte Hidroviario

IMDG	
Clase:	9
Grupo de Embalaje:	III
Nº ONU:	3082

BASF Ficha con Datos de Seguridad (FDS)

Fecha / actualizada el: 28.05.2025

Producto: **Melyra**

Versión: 4.0

(11048181/SDS_CPA_CL/ES)

Fecha de impresión 28.05.2025

Etiqueta de Riesgo: 9, EHSM
Polución Marina: Sí
Nombre: SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (TRIAZOLO MODIFICADO, PIRACLOSTROBIN)

Waterway Transport

IMDG

Hazard class: 9
Packing group: III
UN Number: 3082
Hazard label: 9, EHSM
Marine pollutant: YES
Proper shipping name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (TRIAZOLE DERIVATIVE, PYRACLOSTROBIN)

Transporte Aéreo

IATA/ICAO

Clase: 9
Grupo de Embalaje: III
Nº ONU: 3082
Etiqueta de Riesgo: 9, EHSM
Nombre: SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (TRIAZOLO MODIFICADO, PIRACLOSTROBIN)

Air transport

IATA/ICAO

Hazard class: 9
Packing group: III
UN Number: 3082
Hazard label: 9, EHSM
Proper shipping name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (TRIAZOLE DERIVATIVE, PYRACLOSTROBIN)

Información adicional

El producto puede ser expedido como no peligroso en envases adecuados que contengan una cantidad neta de 5 L o menos de acuerdo con las siguientes provisiones de varias agencias regulatorias: ADR, RID, ADN: Disposición especial 375; IMDG: 2.10.2.7; IATA: A197; TDG: Disposición especial 99 (2); 49CFR: §171.4 (c) (2) y también la Disposición especial 375 en el Apéndice B que está regulada en China "Regulations Concerning Road Transportation of Dangerous Goods Part 3: Index of dangerous goods name and transportation requirements" (JT/T 617.3)

Información adicional

BASF Ficha con Datos de Seguridad (FDS)
 Fecha / actualizada el: 28.05.2025
 Producto: **Melyra**

Versión: 4.0

(11048181/SDS_CPA_CL/ES)

Fecha de impresión 28.05.2025

15. Reglamentaciones

Otras reglamentaciones

En este subapartado se encuentra aquella información reglamentaria aplicable que no está mencionada en otros apartados de esta Ficha de datos de seguridad.

Regulaciones: NCh2245:2015; NCh382:2013; NCh2190 Of 2019; NCh1411/4:2000; DS 43:2015 de MINSAL; DS298:1998 del Minist. de Transporte; DS148:2003 del MINSAL; Resolución 408:2016 del MINSAL y GHS (Sistema Globalmente Armonizado).

Resolución exenta N° 1557/2014 y Resolución exenta N° 2196/2000 del Servicio Agrícola y Ganadero (SAG);
 Decreto Ley 3557 de 1980. Resolución exenta N°2195 del Servicio Agrícola y Ganadero (SAG).

16. Otras informaciones

Texto completo de las frases de peligro, si se mencionan en la sección 3:

H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.
H315	Provoca irritación cutánea.
H331	Tóxico en caso de inhalación.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H361d	Se sospecha que daña al feto.
H373	Puede perjudicar a determinados órganos (hígado, Cavidad nasal, Tracto gastrointestinal) por exposición prolongada o repetida.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H330	Mortal en caso de inhalación.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H301 + H311	Tóxico en caso de ingestión o en contacto con la piel.

Las variaciones respecto a la versión anterior se han señalado para su comodidad mediante líneas verticales situadas en el margen izquierdo del texto.

Los datos contenidos en esta hoja de seguridad se basan en nuestros conocimientos y experiencia actuales y describen el producto considerando los requerimientos de seguridad. Los datos no describen en ningún caso las propiedades del producto (especificación de producto). La garantía en relación a ciertas propiedades o a la adecuación del producto para una aplicación específica no pueden deducirse a partir de los datos de la Hoja de Seguridad. Es responsabilidad del receptor de nuestros productos asegurar que se observen los derechos de propiedad y las leyes y reglamentaciones existentes.