#### PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

- Piraclostrobina pertenece al grupo químico de los metoxicarbamatos.
- No fume, coma o beba durante el uso de este producto.
- Conserve el producto en su envase de origen, bien cerrado y quardado bajo llave en un lugar fresco y seco.
- Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Durante la preparación usar quantes de goma, botas de goma, delantal impermeable, protector facial. Durante la aplicación usar quantes de goma, botas de goma, overol impermeable, protector facial.
- Aleje los animales domésticos y personas extrañas. No trabaje en la niebla generada al pulverizar el producto. No aplique con viento.
- 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.
- No comer, beber o fumar durante la preparación y aplicación del producto. Lavarse prolijamente con agua después del uso del producto.

Síntomas de intoxicación: No se conocen síntomas específicos de intoxicación.

#### Primeros auxilios

Para los siguientes casos, trasladar al afectado **INMEDIATAMENTE** a un centro asistencial y/o conseguir ayuda médica. Llevar la etiqueta o el envase. Contacto con los ojos: lávelos inmediatamente con agua de la llave por 10 a 15 minutos manteniendo los párpados separados. Si el afectado utiliza lentes de contacto retirarlos previamente lavándolos con abundante aqua de la llave por 5 minutos, luego retirarlos y continuar con el lavado hasta completar 15 a 20 minutos. Consultar al médico si ocurre irritación.

Contacto con la piel: lavar con abundante agua limpia la piel y minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos. Quitarse y lavar la ropa contaminada. Consultar al médico si ocurre irritación.

Inhalación: trasladar al afectado al aire fresco y mantener en reposo. Si no respira proporcionar respiración artificial. Buscar ayuda médica Ingestión: No inducir el vómito. Nunca dar nada por la boca a una persona inconsciente. Lavar la boca con agua sólo si la persona está consciente. Llamar al médico inmediatamente para tratamiento inmediato.

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

Antidoto: No se conoce antidoto específico.

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

"MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONÁS 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 LOŚ ENVASES O EQUIPOS DE APLICACION 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 ÓRGANOS (HÍGADO, TRACTO GASTROINTESTINAL, CAVIDAD NASAL) TRAS EXPOSICIONES PROLONGADAS O REPETIDAS Y PUEDE IRRITAR LAS VÍAS RESPIRATORIAS" Procedimiento para el triple lavado

1. 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.

2. Perfore el envase para evitar su reutilización

#### Teléfonos de emergencia:

BASF Chile S.A.: (56) 226407000

CITUC(Convenio CITÚC/AFIPA): (56) 226353800

CITUC Químico (Emergencia química): (56) 222473600

#### Nota al comprador

Mediante ensavos 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.

# **D-BASF**

We create chemistry

# Comet® WG

# **Fungicida**

Granulado dispersable (WG)

Fungicida con prolongada persistencia de acción especialmente indicado para el control de las enfermedades indicadas en el cuadro de Instrucciones de Uso.

#### Composición:

*Piraclostrobina	
Coformulantes, c.s.p	100% p/p (1 kg)
	/-pirazol-3-iloximetil]fenil}-( <i>N</i> -metoxi)carbamato
de metilo	, , ,

Autorización del Servicio Agrícola y Ganadero Nº: 2.764 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

Fabricado por:

**BASF Agricultural Solutions US LLC** 

14284 Highway 41 North Sparks, GA 31647 Estados Unidos

Gowan Milling, LLC

12300 E. Country 8th Street Yuma, Arizona 85365 Estados Unidos

Importado y Distribuido por: BASF Chile S.A.

Carrascal 3851 Fono: (56) 226407000 Casilla 3238 Santiago - Chile

® Marca registrada de BASF

























# Comet<sup>®</sup>WG

#### INSTRUCCIONES DE USO

#### Generalidades

**Comet® WG** es un fungicida con acción preventiva y curativa que actúa por inhibición de la germinación de las esporas, el desarrollo del tubo germinativo y la esporulación. De esta manera **Comet® WG** otorga una prolongada persistencia de acción.

#### **CUADRO DE INSTRUCCIONES DE USO**

Cultivo	Enfermedad	Dosis	Observaciones	
Papas	Tizón temprano (Alternaria solani)	0,6 - 0,9 kg/ha	Realizar preferentemente tratamientos preventivos según las condiciones de infección predominantes. Repetir a los 7 a 10 días. Aplicaciones por temporada: máximo 3. Utilizar un volumen de agua de 400 a 500 Litros/ha.	
Vides (mesa, vinífera, pisquera)	Oidio (Erysiphe necator)	50 – 65 g/100 L agua		
Arveja	Botritis (Botrytis cinerea)	0,625 0,9 kg/ha	Realizar tratamientos preventivos según las condiciones de infección predominantes. Repetir si es necesario, a los 10 a 15 días de acuerdo a las condiciones de desarrollo de la enfermedad. Utilizar la dosis mayor en condiciones de alta presión de la enfermedad. Máximo 2 aplicaciones por temporada.  Utilizar un mojamiento de 400 - 600 L de agua/ha, dependiendo del desarrollo del cultivo.	
Cebolla	Stemphylium versicarium	1,0 kg/ha	Realizar tratamientos preventivos según las condiciones de infección predominantes. Repetir si es necesario, a los 7 días de acuerdo a las condiciones de desarrollo de la enfermedad. Utilizar volumen de 200 a 800 L agua/ha. Utilizar el volumen menor al inicio del cultivo y el volumen máximo con el cultivo en pleno desarrollo vegetativo. Máximo 2 aplicaciones por temporada.	
Tomate	Alternaria (Alternaria solani, A. alternata) Botritis (Botrytis cinerea)	0,7 – 0,9 kg/ha	Realizar tratamientos preventivos según las condiciones de infección predominantes. Utilizar la dosis mayor en casos de alta presión de la enfermedad. Repetir a los 10 a 15 días. Máximo 2 aplicaciones po temporada. Utilizar volumen de 200 a 600 L agua/ha, según el desarrolla de las plantas.	
Zapallo, Zapallo italiano, Pepino, Melón y Sandía	Oidio (Erysiphe cichoracearum)	0,6– 0,8 kg/ha	Realizar tratamientos preventivos según las condiciones de infección predominantes. Utilizar la dosis mayor en casos de alta presión de la enfermedad. Repetir si es necesario, a los 7 días de acuerdo a las condiciones de desarrollo de la enfermedad. Máximo 2 aplicaciones por temporada. Utilizar volúmenes de 200 a 1.000 L agua/ha, según el desarrollo de las plantas.	

#### Aplicación

Realizar la aplicación de acuerdo a lo indicado en el cuadro de Instrucciones de Uso. Evitar deriva, para lo cual se recomienda aplicar en horas de poco viento. No aplicar en condiciones de estrés del cultivo, tales como sequía, heladas, alzas bruscas de Tº u otros. En caso de dudas, consulte a nuestro Departamento Técnico.

#### Preparación de la mezcla

Parte Comet<sup>®</sup> WG en un poco de agua hasta formar una pasta, luego adicionar directamente al estanque del equipo pulverizador a medio llenar de agua y completar hasta volumen total con agitación constante.

#### Incompatibilidades

No se conocen incompatibilidades específicas. En caso de dudas consultar a nuestro Departamento Técnico.

#### Compatibilidades

**Comet® WG** es compatible con Break, Polyram® DF, Clorotalonil. Para otras mezclas consultar a nuestro Departamento Técnico.

#### Fitotoxicidad

Comet® WG no presenta fitotoxicidad cuando es aplicado de acuerdo a las instrucciones de esta etiqueta.

#### Periodo de carencia:

Papas: 3 días. Vides: el periodo de carencia depende de la variedad y de la zona de producción, pudiendo variar entre 60 días para variedades de cosecha temprana y 120 días para variedades de cosecha tardía. Arveja: 40 días, Cebolla: 7 días, Tomate: 1 día, Zapallo, Zapallo italiano, Pepino, Melón y Sandía: 0 días. Para cultivos de exportación atenerse a las exigencias del país de destino.

#### Tiempo de reingreso

Para personas es de 2 horas. Para animales no es aplicable, ya que **Comet® WG**, no está recomendado en cultivos destinados a pastoreo.

#### Nota

Con el uso repetido de Comet® WG o en forma natural en el medio, existe la posibilidad de desarrollo de resistencia o disminución de sensibilidad a este fungicida y/o a otros fungicidas de su mismos modo de acción, pudiendo uno o más patógenos, llegar a ser resistente a Comet® WG, obteniendose un control os atisfactorio 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 (máximo 3), emplearlo en mezcla o combinación con otro fungicida de diferente modo de acción, o alternarlo con otros fungicidas de diferente composición química o modo de acción, considerando que según clasificación FRAC, el ingrediente activo de Comet® WG, piraclostrobina pertenece al grupo C3.

#### PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

- Piraclostrobina pertenece al grupo químico de los metoxicarbamatos.
- No fume, coma o beba durante el uso de este producto.
- Conserve el producto en su envase de origen, bien cerrado y quardado bajo llave en un lugar fresco y seco.
- Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Durante la preparación usar quantes de goma, botas de goma, delantal impermeable, protector facial. Durante la aplicación usar quantes de goma, botas de goma, overol impermeable, protector facial.
- Aleje los animales domésticos y personas extrañas. No trabaje en la niebla generada al pulverizar el producto. No aplique con viento.
- 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.
- No comer, beber o fumar durante la preparación y aplicación del producto. Lavarse prolijamente con agua después del uso del producto.

Síntomas de intoxicación: No se conocen síntomas específicos de intoxicación.

#### Primeros auxilios

Para los siguientes casos, trasladar al afectado **INMEDIATAMENTE** a un centro asistencial y/o conseguir ayuda médica. Llevar la etiqueta o el envase. Contacto con los ojos: lávelos inmediatamente con agua de la llave por 10 a 15 minutos manteniendo los párpados separados. Si el afectado utiliza lentes de contacto retirarlos previamente lavándolos con abundante aqua de la llave por 5 minutos, luego retirarlos y continuar con el lavado hasta completar 15 a 20 minutos. Consultar al médico si ocurre irritación.

Contacto con la piel: lavar con abundante agua limpia la piel y minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos. Quitarse y lavar la ropa contaminada. Consultar al médico si ocurre irritación.

Inhalación: trasladar al afectado al aire fresco y mantener en reposo. Si no respira proporcionar respiración artificial. Buscar ayuda médica Ingestión: No inducir el vómito. Nunca dar nada por la boca a una persona inconsciente. Lavar la boca con agua sólo si la persona está consciente. Llamar al médico inmediatamente para tratamiento inmediato.

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

Antidoto: No se conoce antidoto específico.

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

"MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONÁS 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 LOŚ ENVASES O EQUIPOS DE APLICACION 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 ÓRGANOS (HÍGADO, TRACTO GASTROINTESTINAL, CAVIDAD NASAL) TRAS EXPOSICIONES PROLONGADAS O REPETIDAS Y PUEDE IRRITAR LAS VÍAS RESPIRATORIAS" Procedimiento para el triple lavado

1. 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.

2. Perfore el envase para evitar su reutilización

#### Teléfonos de emergencia:

BASF Chile S.A.: (56) 226407000

CITUC(Convenio CITÚC/AFIPA): (56) 226353800

CITUC Químico (Emergencia química): (56) 222473600

#### Nota al comprador

Mediante ensavos 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.

# **D-BASF**

We create chemistry

# Comet® WG

# **Fungicida**

Granulado dispersable (WG)

Fungicida con prolongada persistencia de acción especialmente indicado para el control de las enfermedades indicadas en el cuadro de Instrucciones de Uso.

#### Composición:

*Piraclostrobina	
Coformulantes, c.s.p	100% p/p (1 kg)
	/-pirazol-3-iloximetil]fenil}-( <i>N</i> -metoxi)carbamato
de metilo	, , ,

Autorización del Servicio Agrícola y Ganadero Nº: 2.764 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

Fabricado por:

**BASF Agricultural Solutions US LLC** 

14284 Highway 41 North Sparks, GA 31647 Estados Unidos

Gowan Milling, LLC

12300 E. Country 8th Street Yuma, Arizona 85365 Estados Unidos

Importado y Distribuido por: BASF Chile S.A.

Carrascal 3851 Fono: (56) 226407000 Casilla 3238 Santiago - Chile

® Marca registrada de BASF



























Página: 1/16

BASF Ficha con Datos de Seguridad (FDS)

Fecha / actualizada el: 30.09.2025 Versión: 6.1

Producto: Comet WG

(30585752/SDS\_CPA\_CL/ES)

Fecha de impresión 30.09.2025

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

# **Comet WG**

<u>Principales usos recomendados</u>: uso: producto fitosanitario, Fungicida

Empresa:

BASF Chile S.A.
Carrascal 3851 Quinta Normal
7360081 Santiago, CHILE
Teléfono: +56 2 2640-7000
Telefax número: +56 2 2775-30

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: 3077

Distintivo según NCh2190



Fecha / actualizada el: 30.09.2025 Versión: 6.1

Producto: Comet WG

(30585752/SDS CPA CL/ES)

Fecha de impresión 30.09.2025

#### Clasificación según GHS

Toxicidad aguda: Cat. 4 (Inhalación - polvo) Tóxico para la reproducción: Cat. 2 (feto)

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única): Cat. 3 (irritante para el aparato

respiratorio)

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición repetida): Cat. 2

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

#### Otros Peligros (GHS):

El producto no contiene sustancias por encima de los límites legales establecidos en la lista según el Artículo 59(1) del Reglamento (CE) Nº 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.

El producto no cumple con los criterios de clasificación para sustancias PBT (persistente/bioacumulable/tóxico) y mPmB (muy persistente/muy bioacumulable).

#### Etiqueta GHS

#### Pictograma:





# Palabra de advertencia:

Atención

# Indicaciones de peligro:

H332 Nocivo en caso de inhalación.

H373 Puede perjudicar a determinados órganos por exposición prolongada o

repetida.

H335 Puede irritar las vías respiratorias. H361d Se sospecha que daña al feto.

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos

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):

Fecha / actualizada el: 30.09.2025 Versión: 6.1

Producto: Comet WG

(30585752/SDS CPA CL/ES)

Fecha de impresión 30.09.2025

P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

P260 No respirar el polvo / el gas / la niebla / los vapores.

P280 Llevar quantes de protección, prendas de protección y gafas de

protección o máscara protectora.

P201 Pedir instrucciones especiales antes del uso.

P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas

las instrucciones de seguridad.

Consejos de prudencia (respuesta):

P312 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona

se encuentra mal.

P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y

mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

P308 + P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Llamar a un CENTRO

DE TOXICOLOGÍA/mérdico.

P391 Recoger el vertido.

Consejos de prudencia (almacenamiento):

P403 + P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente

herméticamente cerrado.

P405 Guardar bajo llave.

Consejos de prudencia (eliminación):

P501 Eliminar el contenido y el recipiente en un punto de recogida de

residuos especiales o peligrosos.

#### Clasificación según NCh1411/4



Salud: 1 Fuego: 2 Reactividad: 0 Especial:

#### 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, granulado dispersable en agua

Ingredientes peligrosos (GHS)

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

Fecha / actualizada el: 30.09.2025 Versión: 6.1

Producto: Comet WG

(30585752/SDS CPA CL/ES)

Fecha de impresión 30.09.2025

#### Piraclostrobin

Contenido (P/P): 20 % Número CAS: 175013-18-0 Número INDEX: 613-272-00-6 Toxicidad aguda: Cat. 3 (Inhalación - niebla) Toxicidad aguda: Cat. 4 (Por ingestión)

Irritación cutánea: Cat. 2

Tóxico para la reproducción: Cat. 2 (feto) Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única): Cat. 3 (irr. aparato

respiratorio)

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición repetida) (hígado, Cavidad nasal,

Tracto gastrointestinal): Cat. 2

Peligroso para el medio ambiente acuático -

agudo: Cat. 1

Peligroso para el medio ambiente acuático -

crónico: Cat. 1 Factor M agudo: 100 Factor M crónico: 100

H315, H331, H302, H335, H361d, H373, H400,

H410

Aromatic hydrocarbons, C10-13, reaction products with branched nonene, sulfonated, sodium salts

Contenido (P/P): < 5 % Número CAS: 1258274-08-6 Irritación cutánea: Cat. 2 Lesiones oculares graves: Cat. 1

Peligroso para el medio ambiente acuático -

crónico: Cat. 3 H318, H315, H412

#### dióxido de silicio

Contenido (P/P): < 25 % Número CAS: 7631-86-9 Número CE: 231-545-4

#### sulfato amónico

Contenido (P/P): < 25 % Número CAS: 7783-20-2 Número CE: 231-984-1

#### Caolin

Contenido (P/P): < 10 % Número CAS: 1332-58-7 Número CE: 310-194-1

sulfato sódico

Fecha / actualizada el: 30.09.2025 Versión: 6.1

Producto: Comet WG

(30585752/SDS CPA CL/ES)

Fecha de impresión 30.09.2025

Contenido (P/P): < 5 % Número CAS: 7757-82-6 Número CE: 231-820-9

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:

La persona que auxilie debe autoprotegerse.

En caso de riesgo de pérdida de conocimiento, el paciente debe colocarse y transportarse en posición lateral estable.

Cambiarse inmediatamente 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 durante15 minutos y con los párpados abiertos, control posterior por el oftalmólogo.

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

Peligros: 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: extintor de polvo, espuma, agua pulverizada

Medios de extinción no adecuados por motivos de seguridad: dióxido de carbono

Riesgos especiales:

monóxido de carbono, cloruro de hidrógeno, dióxido de carbono, oxidos de nitrógeno, óxidos de azufre, Compuestos organoclóricos, compuestos de sílice

Fecha / actualizada el: 30.09.2025 Versión: 6.1

Producto: Comet WG

(30585752/SDS\_CPA\_CL/ES)

Fecha de impresión 30.09.2025

En caso de incendio las sustancias/grupos de sustancias citadas pueden desprenderse.

#### Información adicional:

En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos. Refrigerar con agua los recipientes en peligro. 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.

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:

Utilizar ropa de protección personal. Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta. Evitar la formación de polvo.

Medidas de protección para el medio ambiente:

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

Método para la limpieza/recogida:

Para pequeñas cantidades: Recoger evitando la formación de polvo y eliminar.

Para grandes cantidades: Utilícese equipo mecánico de manipulación.

Utilizar EPI conveniente 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. Evitar la formación de polvo.

# 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:

En presencia de aire el polvo puede formar una mezcla explosiva. Evitar la formación de polvo. Evitar la acumulación de cargas electrostáticas. Mantener alejado de fuentes de ignición. Extintor accesible.

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:

Fecha / actualizada el: 30.09.2025 Versión: 6.1

Producto: Comet WG

(30585752/SDS CPA CL/ES)

Fecha de impresión 30.09.2025

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

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Conservar alejado del calor. Proteger de la humedad. 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:

1332-58-7: Caolin

Valor TWA 4,5 mg/m3 (Decreto 594) fracción respirable

Valor TWA 13 mg/m3 (Decreto 594)

Valor TWA 2 mg/m3 (ACGIH)

El valor es válido para partículas que no contengan asbesto y <1% de sílice

cristalina.

fracción respirable

175013-18-0: Piraclostrobina

Valor TWA 0,13 mg/m3 (LEP recomendado por BASF)

7631-86-9: dióxido de silicio

Valor TWA 0,08 mg/m3 (Decreto 594)

fracción respirable

Valor TWA 10 mg/m3 (ACGIH)

partículas inhalables

Valor TWA 3 mg/m3 (ACGIH)

Partículas respirables

#### 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)

Fecha / actualizada el: 30.09.2025 Versión: 6.1

Producto: Comet WG

(30585752/SDS CPA CL/ES)

Fecha de impresión 30.09.2025

#### 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 de partículas con alta eficacia para partículas sólidas y líquidas (p.ej. EN 143 ó 149, Tipo P3 ó FFP3).

# 9. Propiedades físicas y químicas

Estado de la materia: sólido

(20 °C)

Forma: sólido Color: gris pardo

Olor: ligero olor, humeante

Valor pH: aprox. 5 - 7

(CICAP estándar de agua D, 1 %(m),

20 °C)

Temperaturas específicas o rangos de temperaturas en los cuales ocurren cambios en el estado

ísico.

Temperatura de fusión: aprox. 64 °C

Los datos corresponden a la

sustancia activa.

Punto de ebullición:

El producto no ha sido ensayado.

Punto de inflamación:

no aplicable, el producto es un sólido

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: Ninguna descomposición, si se almacena y aplica como se indica/está

prescrito.

Fecha / actualizada el: 30.09.2025 Versión: 6.1

Producto: Comet WG

(30585752/SDS CPA CL/ES)

Fecha de impresión 30.09.2025

Capacidad de calentamiento propio: No es una sustancia

susceptible de ser autoinflamable.

Riesgo de explosión: Basado en su estructura química no (Directiva 92/69/CEE, A.14)

existe ninguna indicación de propiedades explosivas.

Propiedades comburentes: Debido a la estructura el producto (Directiva 92/69/CEE, A.17)

no se clasifica como comburente.

Presión de vapor:

no relevante

Contenido COV: No hay datos disponibles.

Densidad relativa de vapor (aire):

no aplicable, El producto es un sólido

no volátil.

Densidad: aprox. 1,68 g/cm3

(Directiva 109 de la OCDE)

(20 °C)

densidad relativa: No hay datos disponibles.

Solubilidad en agua: dispersable

Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow):

no aplicable para mezclas

Temperatura de autoignición:

no aplicable, el producto es un sólido

Autoinflamabilidad: Temperatura: 296 °C (Método: Directiva 92/69/CEE,

A.16)

Valor límite de olor perceptible:

No determinado debido a que es nocivo por inhalación

Velocidad de evaporación: No hay datos disponibles.

Inflamabilidad: no es fácilmente inflamable (Directiva 92/69/CEE, A.10)

Viscosidad, dinámica:

no aplicable, el producto es un sólido

Viscosidad, cinemática:

no aplicable, el producto es un sólido

Características de las partículas

Distribución del tamaño de partículas: 1,1 µm (D10, ISO 13320-1)

5,2 μm (D50, ISO 13320-1) 16,9 μm (D90, ISO 13320-1)

## 10. Estabilidad y reactividad

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.

Inestabilidad:

El producto es químicamente estable.

Fecha / actualizada el: 30.09.2025 Versión: 6.1

Producto: Comet WG

(30585752/SDS\_CPA\_CL/ES)

Fecha de impresión 30.09.2025

#### Reacciones peligrosas:

No se presenta una polimerización peligrosa. Ninguna reacción peligrosa, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación. 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:

Después de una única ingestión oral prácticamente no es tóxico. Prácticamente no tóxico por un único contacto cutáneo. De moderada toxicidad tras un corto periodo de inhalación

DL50 rata, macho/hembra(Por ingestión): > 2.000 mg/kg (Directiva 401 de la OCDE)

CL50 rata, macho/hembra (Por inhalación): aprox. 4,7 mg/l 4 h (Directiva 403 de la OCDE) Se ha ensayado un aerosol.

DL50 rata, macho/hembra (dérmica): > 2.000 mg/kg (Directiva 402 de la OCDE) No se observó mortalidad.

#### **Efectos Locales**

Valoración de efectos irritantes:

No irritante para los ojos y la piel.

Irritación primaria en piel conejo: no irritante (Directiva 404 de la OCDE)

Irritación de los ojos conejo: no irritante (Directiva 405 de la OCDE)

#### Valoración de otros efectos agudos.

Valoración de otros efectos agudos.:

Puede causar irritación en las vías respiratorias.

#### Sensibilización

Valoración de sensibilización: no tiene efecto sensibilizante

Fecha / actualizada el: 30.09.2025 Versión: 6.1

Producto: Comet WG

(30585752/SDS\_CPA\_CL/ES)

Fecha de impresión 30.09.2025

Prueba Buehler cobaya: El producto no es sensibilizante. (Directiva 406 de la OCDE)

#### Toxicidad genética

Valoración de mutagenicidad:

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

#### Carcinogenicidad

Valoración de carcinogenicidad:

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

### Toxicidad en la reproducción

Valoración de toxicidad en la reproducción:

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

#### Toxicidad en el desarrollo

Valoración de teratogenicidad:

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

Indicaciones para: Piraclostrobin

Valoración de teratogenicidad:

En ensayos con animales se encontraron indicios de efectos teratogénicos.

\_\_\_\_\_

## 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: 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

Indicaciones para: Caolin

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente:

La inhalación repetida de la fracción alveolar de partículas/polvo puede provocar daños pulmonares.

Fecha / actualizada el: 30.09.2025 Versión: 6.1

Producto: Comet WG

(30585752/SDS CPA CL/ES)

Fecha de impresión 30.09.2025

Indicaciones para: dióxido de silicio

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente:

La inhalación repetida de la fracción alveolar de partículas/polvo puede provocar daños pulmonares.

## Peligro de Aspiración

Ensayo de toxicidad por aspiración: no aplicable

#### 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 nocivos duraderos.

Toxicidad en peces:

CL50 (96 h) 0,033 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Directiva 203 de la OCDE, estático)

Invertebrados acuáticos:

CE50 (48 h) 0,0287 mg/l, Daphnia magna (Directiva 202, parte 1 de la OCDE, estático)

Plantas acuáticas:

CE50 (72 h) 17,39 mg/l (tasa de crecimiento), Pseudokirchneriella subcapitata (Directiva 201 de la OCDE)

CE10 (72 h) 0,72 mg/l (tasa de crecimiento), Pseudokirchneriella subcapitata (Directiva 201 de la OCDE)

CE50 (72 h) 1,4 mg/l (biomasa), Pseudokirchneriella subcapitata (Directiva 201 de la OCDE)

Indicaciones para: Piraclostrobin

Toxicidad crónica peces:

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

\_\_\_\_\_

Indicaciones para: Piraclostrobin

Toxicidad crónica invertebrados acuátic.:

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

Fecha / actualizada el: 30.09.2025 Versión: 6.1

Producto: Comet WG

(30585752/SDS CPA CL/ES)

Fecha de impresión 30.09.2025

-----

otros no mamíferos terrestres:

DL50 (48 h) Oral, > 107,13 µg i.a./abeja, Apis mellifera (directiva OCDE 213)

DL50 (48 h) Contacto, >100,0 µg i.a./abeja, Apis mellifera (directiva OCDE 214)

## 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: 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: 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.

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 clasificacion según resolucion 7068/2024: Virtualmente no tóxico para abejas

Fecha / actualizada el: 30.09.2025 Versión: 6.1

Producto: Comet WG

(30585752/SDS CPA CL/ES)

Fecha de impresión 30.09.2025

## 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: Ш N° ONU: 3077 Etiqueta de Riesgo: 9, EHSM Nº Riesgo:

Nombre: SUSTANCIA SÓLIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL

MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (PIRACLOSTROBIN)

**Transporte Hidroviario** 

**IMDG** 

Clase: 9 Ш Grupo de Embalaje: 3077 N° ONU: Etiqueta de Riesgo: 9, EHSM

Polución Marina: Sĺ

Nombre: SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE,

N.E.P. (PIRACLOSTROBIN)

**Waterway Transport** 

**IMDG** 

9 Hazard class: Ш Packing group: **UN Number:** 3077 9, EHSM Hazard label: Marine pollutant: YES

Proper shipping name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.

(PYRACLOSTROBIN)

Transporte Aéreo

IATA/ICAO

Clase: Ш Grupo de Embalaje:

Fecha / actualizada el: 30.09.2025 Versión: 6.1

Producto: Comet WG

(30585752/SDS CPA CL/ES)

Fecha de impresión 30.09.2025

N° ONU: 3077 Etiqueta de Riesgo: 9, EHSM

Nombre: SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE,

N.E.P. (PIRACLOSTROBIN)

Air transport

IATA/ICAO

Hazard class: 9
Packing group: III
UN Number: 3077
Hazard label: 9, EHSM

Proper shipping name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.

(PYRACLOSTROBIN)

#### Información adicional

El producto puede ser expedido como no peligroso en envases adecuados que contengan una cantidad neta de 5 Kg o menos de acuerdo con las provisiones de varias regulaciones:

ADR, RID, ADN: Disposición especial 375;

JT/T617.3; IMDG: 2.10.2.7; IATA: A197;

TDG: Disposición especial 99 (2);

49CFR: §171.4 (c) (2).

#### Información adicional

#### 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 Granadero (SAG):

Decreto Ley 3557 de 1980. Resolución exenta N°2195 del Servicio Agrícola y Ganadero (SAG).

#### 16. Otras informaciones

#### NFPA Código de peligro:

Fecha / actualizada el: 30.09.2025 Versión: 6.1

Producto: Comet WG

(30585752/SDS\_CPA\_CL/ES)

Fecha de impresión 30.09.2025

Salud : 1	Fuego: 2	Reactividad: 0	Especial:			
Texto completo de las frases de peligro, si se mencionan en la sección 3:						
H315	Provoca irritación cutánea.					
H331	H331 Tóxico en caso de inhalación.					
H302	02 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.					
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.					
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos					
	dura	ideros.				
H318	Prov	oca lesiones oculare	es graves.			
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.					

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.