

# Hoja de Seguridad

Página: 1/18

BASF Hoja de Seguridad  
Fecha / actualizada el: 30.06.2023  
Producto: **Acronis Top**

Versión: 3.0

(30574585/SDS\_CPA\_EC/ES)  
Fecha de impresión 14.04.2024

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

### Acronis Top

Principales usos recomendados:  
uso: producto fitosanitario, Insecticida

Empresa:  
BASF Ecuatoriana S.A.  
Av. Eloy Alfaro N34-194 y Catalina Aldaz, Edificio Corporativo 194, Piso 7, Oficina 703  
170516 Quito – Ecuador  
Teléfono: +593 2 3979-500  
Dirección e-mail: ehs-bcn@basf.com

Información en caso de urgencia:  
LLAME AL: ECU 911 o CISPQUIM 1800 59 3005  
CIATOX 1800 VENENO (836366) y/o , atención ININTERRUMPIDA las 24 horas

## 2. Identificación de los peligros

### Clasificación de la sustancia o de la mezcla

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

Toxicidad aguda: Cat. 4 (Por ingestión)  
Toxicidad aguda: Cat. 4 (Inhalación - niebla)  
Mutagenicidad en células germinales: Cat. 2  
Carcinogenicidad: Cat. 2  
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición repetida) (sistema nervioso central): Cat. 1  
Peligroso para el medio ambiente acuático - agudo: Cat. 1  
Peligroso para el medio ambiente acuático - crónico: Cat. 1

### Elementos de la etiqueta

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

Pictograma:



Palabra de advertencia:  
 Peligro

Indicaciones de peligro:

H351	Susceptible de provocar cáncer.
H341	Se sospecha que provoca defectos genéticos.
H302 + H332	Nocivo en caso de ingestión o inhalación.
H372	Perjudica a determinados órganos (sistema nervioso central)por exposición prolongada o repetida.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

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):

P280	Llevar guantes de protección, prendas de protección y gafas de protección o máscara protectora.
P271	Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P201	Pedir instrucciones especiales antes del uso.
P260	No respirar el polvo / el gas / la niebla / los vapores.
P202	No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
P270	No comer, beber o fumar durante su utilización.
P264	Lavar cuidadosamente las partes contaminadas del cuerpo tras la manipulación.

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/médico.
P330	Enjuagarse la boca.
P391	Recoger el vertido.

Consejos de prudencia (almacenamiento):

P405	Guardar bajo llave.
------	---------------------

Consejos de prudencia (eliminación):

BASFHoja de Seguridad  
 Fecha / actualizada el: 30.06.2023  
 Producto: **Acronis Top**

Versión: 3.0

(30574585/SDS\_CPA\_EC/ES)  
 Fecha de impresión 14.04.2024

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

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

Etiquetado de preparados especiales:

| Puede causar una reacción alérgica. Contiene: tiofanato-metil

### Otros peligros

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

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.

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, suspensión concentrada para el tratamiento de semillas (FS), Insecticida

Ingredientes peligrosos (GHS)

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

| fipronil (ISO); 5-amino-1-[2,6-dicloro-4-(trifluorometil)fenil]-4-[(trifluorometil)sulfinil]-1H-pirazol-3-carbonitrilo

Contenido (P/P): 20,73 %  
 Número CAS: 120068-37-3  
 Número CE: 424-610-5  
 Número INDEX: 608-055-00-8

Toxicidad aguda: Cat. 2 (Inhalación - polvo)  
 Toxicidad aguda: Cat. 3 (Por ingestión)  
 Toxicidad aguda: Cat. 3 (dérmica)  
 Toxicidad específica en determinados órganos (exposición repetida) (sistema nervioso central):  
 Cat. 1  
 Peligroso para el medio ambiente acuático - agudo: Cat. 1  
 Peligroso para el medio ambiente acuático - crónico: Cat. 1  
 Factor M agudo: 1000  
 Factor M crónico: 10000  
 H330, H301 + H311, H372, H400, H410

| tiofanato-metil

BASFHoja de Seguridad  
 Fecha / actualizada el: 30.06.2023  
 Producto: **Acronis Top**

Versión: 3.0

(30574585/SDS\_CPA\_EC/ES)  
 Fecha de impresión 14.04.2024

Contenido (P/P): 18,4 %  
 Número CAS: 23564-05-8  
 Número CE: 245-740-7  
 Número INDEX: 006-069-00-3

Toxicidad aguda: Cat. 4 (Inhalación - polvo)  
 Sensibilizante para la piel: Cat. 1  
 Mutagenicidad en células germinales: Cat. 2  
 Carcinogenicidad: Cat. 2  
 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: 10  
 H332, H317, H351, H341, H400, H410

#### Piraclostrobin

Contenido (P/P): 2,05 %  
 Número CAS: 175013-18-0  
 Número INDEX: 613-272-00-6

Toxicidad aguda: Cat. 3 (Inhalación - niebla)  
 Corrosión/Irritación en la piel: Cat. 2  
 Toxicidad específica en determinados órganos  
 (exposición única): Cat. 3 (irr. aparato  
 respiratorio)  
 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: 10  
 H315, H331, H335, H400, H410

#### glicerina

Contenido (P/P): < 10 %  
 Número CAS: 56-81-5  
 Número CE: 200-289-5

#### policloro ftalocianina de cobre

Contenido (P/P): < 5 %  
 Número CAS: 1328-53-6  
 Número CE: 215-524-7

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 inmediata y abundantemente con agua y jabón, buscar ayuda médica.

Tras contacto con los ojos:

Lavar los ojos abundantemente durante 15 minutos con agua corriente y los párpados abiertos.

Tras ingestión:

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

Indicaciones para el médico:

Síntomas: Información, eso es, información adicional sobre síntomas y efectos puede estar disponible en las frases del etiquetado GHS, en la Sección 2, y en la evaluación toxicológica, 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, dióxido de carbono, espuma, extintor de polvo

Medios de extinción no adecuados por motivos de seguridad:

chorro de agua

Riesgos especiales:

monóxido de carbono, dióxido de carbono, cloruro de hidrógeno, ácido fluorhídrico, óxidos de nitrógeno, óxidos de azufre, compuestos halogenados, óxidos metálicos

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:

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.

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.

Los trabajos de limpieza deben realizarse utilizando siempre equipo de protección respiratoria. 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: 40 °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:

1328-53-6: policloro ftalocianina de cobre

Valor VLA-ED 1 mg/m<sup>3</sup> (ACGIH)  
medido como: cobre (Cu)  
polvo y niebla

Valor VLA-ED 0,2 mg/m<sup>3</sup> (ACGIH)  
medido como: cobre (Cu)  
humos

Valor VLA-ED 0,2 mg/m<sup>3</sup> (EC OEL)  
medido como: cobre (Cu)  
humos

Valor VLA-ED 1 mg/m<sup>3</sup> (EC OEL)  
medido como: cobre (Cu)  
polvo y niebla

23564-05-8: tiofanato-metil

Valor VLA-ED 1 mg/m<sup>3</sup> (Recomendación de BASF)  
polvo respirable

175013-18-0: Piraclostrobina

Valor VLA-ED 0,13 mg/m<sup>3</sup> ()

120068-37-3: 1H-Pyrazole-3-carbonitrile, 5-amino-1-[2,6-dichloro-4-(trifluoromethyl)phenyl]-4-  
[(trifluoromethyl)sulfinyl]

Valor VLA-ED 0,042 mg/m<sup>3</sup> ()

#### 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:	verde azulado
Olor:	aromático, afrutado
Valor pH:	aprox. 6 - 8 (agua, aprox. 1 %(m), aprox. 23,3 °C)
Temperaturas específicas o rangos de temperaturas en los cuales ocurren cambios en el estado físico.	
Punto de fusión:	aprox. 0 °C Información aplicable al disolvente.
Punto de ebullición:	aprox. 100 °C Información aplicable al disolvente.
Punto de inflamación:	Sin punto de inflamación - la medición se realizó a la temperatura indicada, apagándose la llama de ignición.
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.
Riesgo de explosión:	no existe riesgo de explosión
Propiedades comburentes:	no es comburente
Presión de vapor:	aprox. 23,4 hPa (aprox. 20 °C) Información aplicable al disolvente.

(Directiva 92/69/CEE, A.14)  
 (UN Test O.2 (oxidizing liquids))



BASFHoja de Seguridad  
 Fecha / actualizada el: 30.06.2023  
 Producto: **Acronis Top**

Versión: 3.0

(30574585/SDS\_CPA\_EC/ES)  
 Fecha de impresión 14.04.2024

Densidad relativa de vapor (aire):  
 no aplicable

Densidad: aprox. 1,22 g/cm<sup>3</sup> (Directiva 109 de la OCDE)  
 (aprox. 20 °C)

densidad relativa: No hay datos disponibles.

Solubilidad en agua: miscible

Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow):  
 La indicación ha sido deducida a  
 partir de las propiedades de sus  
 componentes individuales.

*Indicaciones para: tiofanato-metil (ISO)*

Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow): aprox. 1,44 (Directiva 107 de la OCDE)  
 (25 °C)

-----

Temperatura de autoignición: aprox. 490 °C (Directiva 92/69/CEE, A.15)

Autoinflamabilidad: No hay datos disponibles.

Valor límite de olor perceptible:  
 No determinado debido a que es nocivo por inhalación

Velocidad de evaporación:  
 no aplicable

Inflamabilidad: no aplicable

Viscosidad, dinámica: aprox. 77 mPa.s (OECD 114)  
 (aprox. 20 °C, 100 1/s)

Otras informaciones:  
 Si es necesario, en esta sección se indica información sobre otras propiedades fisico-químicas.

## 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.

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:  
 bases fuertes, ácidos 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. De moderada toxicidad tras un corto periodo de inhalación Prácticamente no tóxico por un único contacto cutáneo.

DL50 rata, hembra(Por ingestión): aprox. > 300 - < 2.000 mg/kg (Directiva 423 de la OCDE)

CL50 rata, macho/hembra (Por inhalación): 1,96 mg/l 4 h (Directiva 403 de la OCDE)

Se ha ensayado un aerosol.

DL50 rata (dérmica): > 5.000 mg/kg (Directiva 402 de la OCDE)

No se observó mortalidad.

### Efectos Locales

Valoración de efectos irritantes:

No es irritante para la piel. No es irritante para los ojos.

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.:

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

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

### Sensibilización

Valoración de sensibilización:

No existen evidencias de un potencial efecto de sensibilización de la piel.

ensayo de ganglio linfático local en ratón (ELNL) : El producto no es sensibilizante. (Directiva 429 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.

| *Indicaciones para: tiofanato-metil*

| *Valoración de mutagenicidad:*

| *En base a datos experimentales no se pueden excluir propiedades mutagénicas.*

---

## Carcinogenicidad

Valoración de carcinogenicidad:

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

*Indicaciones para: fipronil (ISO); 5-amino-1-[2,6-dicloro-4-(trifluorometil)fenil]-4-[(trifluorometil)sulfinil]-1H-pirazol-3-carbonitrilo*

*Valoración de carcinogenicidad:*

*En estudios de larga duración realizados en ratas la sustancia causa formación de tumores en las tiroides. El efecto es causado por un mecanismo específico en animales que no tiene contrapartida en humanos. En estudios de largo plazo llevado a cabo con ratones en los que la sustancia se suministró como alimento, no se observaron efectos cancerígenos*

*Indicaciones para: tiofanato-metil*

*Valoración de carcinogenicidad:*

*En base a experimentación animal se considera posiblemente un efecto cancerígeno.*

---

## 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: tiofanato-metil*

*Valoración de teratogenicidad:*

*En ensayos con animales, la sustancia presentó un efecto mutagénico, administrándola en elevadas dosis, que tenían un efecto tóxico en los mamíferos.*

---

## 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: fipronil (ISO); 5-amino-1-[2,6-dicloro-4-(trifluorometil)fenil]-4-[(trifluorometil)sulfinil]-1H-pirazol-3-carbonitrilo*

*Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente:*

| *Causa mortalidad y signos de neurotoxicidad tras exposición prolongada o repetida.*

*Indicaciones para: Piraclostrobin*

*Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente:*

*Tras ingestión repetida el efecto principal es la irritación local. La sustancia puede dañar el epitelio olfativo tras inhalación repetida*

### **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.

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

| *Indicaciones para: fipronil (ISO); 5-amino-1-[2,6-dicloro-4-(trifluorometil)fenil]-4-  
[[trifluorometil)sulfenil]-1H-pirazol-3-carbonitrilo*

*Toxicidad en peces:*

| *CL50 (96 h) 0,0852 mg/l, Lepomis macrochirus*

| *Indicaciones para: tiofanato-metil*

*Toxicidad en peces:*

| *CL50 (96 h) 1,07 mg/l, Oncorhynchus mykiss (estático)*

| *CL50 (96 h) 11 mg/l, Oncorhynchus mykiss (EPA 72-1, Flujo continuo.)*

| *CL50 (96 h) 0,019 mg/l, Ictalurus punctatus, syn: I. robustus*

| *El producto no ha sido ensayado. La información ha sido determinada por las propiedades de los productos de la hidrólisis.*

| *Indicaciones para: Piraclostrobin*

*Toxicidad en peces:*

| *CL50 (96 h) 0,00616 mg/l, Oncorhynchus mykiss (EPA 72-1, Flujo continuo.)*

BASFHoja de Seguridad  
 Fecha / actualizada el: 30.06.2023  
 Producto: **Acronis Top**

Versión: 3.0

(30574585/SDS\_CPA\_EC/ES)  
 Fecha de impresión 14.04.2024

| Indicaciones para: *fipronil (ISO); 5-amino-1-[2,6-dicloro-4-(trifluorometil)fenil]-4-[(trifluorometil)sulfinil]-1H-pirazol-3-carbonitrilo*

| *Invertebrados acuáticos:*

| *CE50 (48 h) 0,19 mg/l, Daphnia magna*

| *CL50 (48 h) 0,00017 mg/l, Mysidopsis bahia*

| Indicaciones para: *tiofanato-metil*

| *Invertebrados acuáticos:*

| *CE50 (48 h) 5,4 mg/l, Daphnia magna (Flujo continuo.)*

| *CE50 (48 h) 12,7 mg/l, dafnias (OPP 72-2(EPA-Directriz))*

| Indicaciones para: *Piraclostrobin*

| *Invertebrados acuáticos:*

| *CE50 (48 h) 0,0157 mg/l, Daphnia magna (Directiva 202, parte 1 de la OCDE, estático)*

| Indicaciones para: *fipronil (ISO); 5-amino-1-[2,6-dicloro-4-(trifluorometil)fenil]-4-[(trifluorometil)sulfinil]-1H-pirazol-3-carbonitrilo*

| *Plantas acuáticas:*

| *CE50 (72 h) 0,103 mg/l (tasa de crecimiento), Scenedesmus subspicatus*

| *NOEC (72 h) >= 0,14 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata*

| *CE50 (14 Días) > 0,16 mg/l (biomasa), Lemna gibba*

| *NOEC (14 Días) > 0,16 mg/l (biomasa), Lemna gibba*

| Indicaciones para: *tiofanato-metil*

| *Plantas acuáticas:*

| *CE50 (96 h) 0,8 mg/l, Chlorella vulgaris (Directiva 201 de la OCDE)*

| *CE50 (96 h) 13 mg/l (biomasa), Pseudokirchneriella subcapitata (Directiva 201 de la OCDE)*

| *CE50 (96 h) > 25,4 mg/l (tasa de crecimiento), Pseudokirchneriella subcapitata (Directiva 201 de la OCDE)*

| Indicaciones para: *Piraclostrobin*

| *Plantas acuáticas:*

| *CE50 (72 h) > 0,843 mg/l (tasa de crecimiento), Pseudokirchneriella subcapitata (Directiva 201 de la OCDE)*

| *CE10 (72 h) 0,078 mg/l (tasa de crecimiento), Pseudokirchneriella subcapitata (Directiva 201 de la OCDE)*

| Indicaciones para: *fipronil (ISO); 5-amino-1-[2,6-dicloro-4-(trifluorometil)fenil]-4-[(trifluorometil)sulfinil]-1H-pirazol-3-carbonitrilo*

| *Toxicidad crónica peces:*

| *NOEC (35 Días) 0,0029 mg/l, Cyprinodon variegatus*

| Indicaciones para: *Piraclostrobin*

*Toxicidad crónica peces:*

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

| *Indicaciones para: fipronil (ISO); 5-amino-1-[2,6-dicloro-4-(trifluorometil)fenil]-4-  
[(trifluorometil)sulfinil]-1H-pirazol-3-carbonitrilo*

| *Toxicidad crónica invertebrados acuáticos:*

| NOEC (28 Días), 0,000008 mg/l, *Mysidopsis bahia*

| *Indicaciones para: tiofanato-metil*

| *Toxicidad crónica invertebrados acuáticos:*

| NOEC (21 Días), 0,180 mg/l, *Daphnia magna* (Directiva 202, parte 2 de la OCDE)

| NOEC (21 Días), 0,0015 mg/l, *Daphnia magna*

| El producto no ha sido ensayado. La información ha sido determinada por las propiedades de los productos de la hidrólisis.

| *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 (28 Días), 0,00128 mg/l, *Mysidopsis bahia* (, Flujo continuo.)

Los datos sobre el efecto tóxico se refieren a la concentración determinada analíticamente.

## Persistencia y degradabilidad

Valoración de biodegradación y eliminación (H<sub>2</sub>O):

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

| *Indicaciones para: fipronil (ISO); 5-amino-1-[2,6-dicloro-4-(trifluorometil)fenil]-4-  
[(trifluorometil)sulfinil]-1H-pirazol-3-carbonitrilo*

| *Valoración de biodegradación y eliminación (H<sub>2</sub>O):*

| *Difícilmente biodegradable (según criterios OCDE)*

| *Indicaciones para: tiofanato-metil*

| *Valoración de biodegradación y eliminación (H<sub>2</sub>O):*

| *Difícilmente biodegradable (según criterios OCDE)*

| *Indicaciones para: Piraclostrobin*

| *Valoración de biodegradación y eliminación (H<sub>2</sub>O):*

*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: fipronil (ISO); 5-amino-1-[2,6-dicloro-4-(trifluorometil)fenil]-4-  
| [(trifluorometil)sulfinil]-1H-pirazol-3-carbonitrilo*

| *Potencial de bioacumulación:*

| *Factor de bioconcentración: 321, Lepomis macrochirus*

| *No se espera una acumulación en los organismos.*

| *Indicaciones para: tiofanato-metil*

| *Potencial de bioacumulación:*

| *Debido al coeficiente de distribución n-octanol/agua (log Pow) no es de esperar 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.

| *Indicaciones para: fipronil (ISO); 5-amino-1-[2,6-dicloro-4-(trifluorometil)fenil]-4-  
| [(trifluorometil)sulfinil]-1H-pirazol-3-carbonitrilo*

| *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: tiofanato-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.

---

## **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.

BASFHoja de Seguridad  
 Fecha / actualizada el: 30.06.2023  
 Producto: **Acronis Top**

Versión: 3.0

(30574585/SDS\_CPA\_EC/ES)  
 Fecha de impresión 14.04.2024

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: 6.1  
 Grupo de Embalaje: III  
 N° ONU: 2902  
 Etiqueta de Riesgo: 6.1  
 N° Riesgo: 60  
 Nombre: PLAGUICIDA LÍQUIDO, TÓXICO, N.E.P. (FIPRONIL, PIRACLOSTROBIN)

### Transporte Hidroviario

IMDG  
 Clase: 9  
 Grupo de Embalaje: III  
 N° ONU: 3082  
 Etiqueta de Riesgo: 9, EHSM  
 Polución Marina: SÍ  
 Nombre: SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (FIPRONIL, 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. (FIPRONIL, PYRACLOSTROBIN)

### Transporte Aéreo

IATA/ICAO  
 Clase: 9  
 Grupo de Embalaje: III  
 N° ONU: 3082  
 Etiqueta de Riesgo: 9, EHSM  
 Nombre: SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (FIPRONIL, PIRACLOSTROBIN)

### Air transport

IATA/ICAO



BASFHoja de Seguridad  
Fecha / actualizada el: 30.06.2023  
Producto: **Acronis Top**

Versión: 3.0

(30574585/SDS\_CPA\_EC/ES)  
Fecha de impresión 14.04.2024

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

Clasificación del transporte terrestre generada según los criterios de la norma técnica NTE INEN 2266:2010.

---

## **15. Reglamentaciones**

### **Otras reglamentaciones**

Siga las instrucciones de uso, a fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente.

---

## **16. Otras informaciones**

No hay datos disponibles.

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

H330	Mortal en caso de inhalación.
H301 + H311	Tóxico en caso de ingestión o en contacto con la piel.
H372	Perjudica a determinados órganos (sistema nervioso central)por exposición prolongada o repetida.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H351	Susceptible de provocar cáncer.
H341	Se sospecha que provoca defectos genéticos.
H315	Provoca irritación cutánea.
H331	Tóxico en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.

---

BASFHoja de Seguridad  
Fecha / actualizada el: 30.06.2023  
Producto: **Acronis Top**

Versión: 3.0

(30574585/SDS\_CPA\_EC/ES)

Fecha de impresión 14.04.2024

---

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.