

HOJA DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento REACH 1907/2006 y sus modificaciones

QUALY

Versión: 1

Fecha Edición: 08/03/17

Fecha Revisión: 08/03/18

Sección 1: Identificación del producto y de la empresa

- | | |
|-------------------------------------|---|
| 1.1. <u>Producto:</u> | QUALY |
| | Ciprodinil 30% p/v |
| 1.2. <u>Identificación química:</u> | Mezcla de ingrediente activo y aditivos |
| 1.3. <u>Nº CAS:</u> | Preparado |
| 1.4. <u>Tipo de formulación:</u> | EC (Concentrado Emulsionable) |
| 1.5. <u>Uso:</u> | Fungicida |
| 1.6. <u>Distribuidor:</u> | Nufarm España, S.A.
Balmes 200, 1º
08006-BARCELONA
agro@es.nufarm.com |
| 1.7. <u>Teléfono de emergencia:</u> | Nufarm España, S.A.: 93 238 98 90
Horario: de 9 a 13 y de 15 a 18 horas |

Sección 2: Identificación de peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla conforme al Reglamento (CE) Nº 1272/2008 (CLP):

- Lesiones oculares graves o irritación ocular: Categoría 2 – H319
- Sensibilización de la piel: Categoría 1 – H317
- Toxicidad acuática aguda: Categoría 1 – H400
- Peligroso para el medio acuático – Peligro crónico: Categoría 1 – H410

2.2. Elementos de la etiqueta:

Pictogramas de peligro: GHS07 + GHS09



Palabra de advertencia: Atención

Indicaciones de peligro:

H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H319: Provoca irritación ocular grave.

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:

P261: Evitar respirar los vapores.

P273: Evitar su liberación al medio ambiente.

P280: Llevar guantes y prendas de protección.

P302+P352: EN VASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.

P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P391: Recoger el vertido.

HOJA DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento REACH 1907/2006 y sus modificaciones

QUALY

Versión: 1

Fecha Edición: 08/03/17

Fecha Revisión: 08/03/18

P501: Elimínense el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos.

Frasas adicionales para PPP: SP1 – SPe3

2.3. Otros peligros: No se dispone de datos.

Sección 3: Composición / información sobre los componentes

Nombre común	Nº CAS	Nº EINECS	Contenido	Clasificación CE 1272/2008 CLP
Ciprodinil	121552-61-2		28-32 %	Skin Sens. 1 H317; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt	90194-26-6	932-231-6	1,5% - 3%	Skin Irrit. 2: H315; Eye Dam. 1: H318; Aquatic Chronic 3: H412
2-Etilhexanol	104-76-7	203-234-3	1-2%	-
Propanoic acid, 2-hydroxy-, 2-ethylhexyl eter	186817-80-1		54-60%	Acute Tox.4: H332; Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H335 Skin Irrit.2: H315; Eye Irrit 2: H319; Skin Sens.1: H317

Enunciado completo de las frases H, EUH y SP: véase la sección 16.

Sección 4: Primeros auxilios

Consejo general: En caso de accidente o malestar, consultar inmediatamente a un médico (mostrarle las instrucciones de uso o la ficha de datos de seguridad cuando sea posible hacerlo). Prestador de primeros auxilios: ¡Preste atención a su propia protección personal!

Descripción de los primeros auxilios:

- Inhalación:** Transportar a la víctima al exterior. Si la respiración es irregular o no hay respiración, administrar respiración artificial. Llamar a un médico.
- Contacto con la piel:** Lavar inmediatamente con jabón y abundante agua y quitarse la ropa y el calzado contaminados. Consultar a un médico si fuera necesario.
- Contacto con los ojos:** Lavar inmediatamente con abundante agua. Después del lavado inicial, quitar las lentillas de contacto si las hubiera y volver a lavar durante al menos 15 minutos. Mantener el ojo bien abierto durante el enjuague. Si persisten los síntomas, llamar a un médico.
- Ingestión:** Enjuagarse la boca. Beber abundante agua. Llamar a un médico.
- Equipo de protección para el personal de primeros auxilios:** Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:

Síntomas: Ninguno conocido.

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente.

Tratamiento: Tratamiento sintomático.

HOJA DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento REACH 1907/2006 y sus modificaciones

QUALY

Versión: 1

Fecha Edición: 08/03/17

Fecha Revisión: 08/03/18

Sección 5: Medidas de lucha contra incendios

- 5.1. Medios de extinción adecuados: Utilizar medidas de extinción adecuadas a las circunstancias locales y al entorno.
- 5.2. Medios de extinción que no deben utilizarse: No hay información disponible.
- 5.3. Equipo de protección para el personal de lucha contra incendios: En caso de incendio, llevar un aparato de respiración autónomo. En caso de incendio o explosión, no respirar el humo.
- 5.4. Peligros especiales que resulten de la exposición a la sustancia o al preparado en sí, a los productos de combustión o a los gases producidos: No se conocen peligros específicos.
- 5.5. Otras informaciones: Procedimiento estándar para fuegos químicos.

Sección 6: Medidas a tomar en caso de vertido accidental

Precauciones personales: Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Evitar el contacto con los ojos y la piel.

Para el personal de emergencia: Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8.

Precauciones para la protección del medio ambiente: Impedir su introducción en cursos de agua, alcantarillas, sótanos o zonas confinadas.

Métodos y material de contención y limpieza: Recoger por medios mecánicos y depositar en recipientes apropiados para su eliminación.

Referencias a otras secciones: Para otros datos, consultar también la sección 8 y 13.

Sección 7: Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura:

- Recomendaciones para una manipulación sin peligro: Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Utilizar únicamente con ventilación adecuada.
- Consideraciones generales sobre higiene: No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades: Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Manténgase fuera del alcance de los niños.

Usos específicos finales: Medidas de gestión de riesgos (MGR): La información requerida se encuentra en esta ficha de datos de seguridad.

Sección 8: Control de exposición / protección individual

Límite de exposición:

No disponible.

Controles de la exposición:

HOJA DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento REACH 1907/2006 y sus modificaciones

QUALY

Versión: 1

Fecha Edición: 08/03/17

Fecha Revisión: 08/03/18

Controles técnicos: Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas.

Equipos de protección personal:

- Protección ocular y de la cara: Gafas de seguridad bien ajustadas.
- Protección de las manos: Guantes de plástico o de caucho.
- Protección del cuerpo: Ropa de protección adecuada.
- Protección respiratoria: En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.

Consideraciones generales sobre higiene: No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

Controles de exposición medioambiental: No permitir que se introduzca en ningún tipo de alcantarilla, en el terreno ni en ningún cuerpo de agua.

Sección 9: Propiedades físicas y químicas

Concepto	Valor	Concepto	Valor
Aspecto	Líquido amarillo oscuro	Presión de vapor	Sin datos disponibles.
Olor	Débil	Densidad de vapor	Sin datos disponibles.
Umbral olfativo	Sin datos disponibles	Densidad relativa	0,99-1,01
pH	6,5-7,5 solución al 1%	Solubilidad	Sin datos disponibles.
Punto de fusión / Punto de congelación	No disponible	Coefficiente de reparto n-octanol/agua	Sin datos disponibles.
Intervalo de ebullición	No disponible	Temperatura de autoignición	305 °C
Punto de Inflamación	112,5	Temperatura de descomposición	Sin datos disponibles.
Tasa de evaporación	No aplicable	Viscosidad cinemática	16,4
Inflamabilidad	No aplicable	Propiedades Explosivas	No es un explosivo
Límites de inflamabilidad o explosividad	No disponible	Propiedades Comburentes	No

Información adicional:

Tensión superficial: <60 mN/m

Sección 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad: Sin datos disponibles.

10.2. Estabilidad química: Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas: Ninguno durante un proceso normal.

10.4. Condiciones que deben evitarse: Calor, llamas y chispas.

10.5. Materiales incompatibles: No hay información disponible.

10.6. Productos de descomposición peligrosos: Ninguno en condiciones normales de uso.

HOJA DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento REACH 1907/2006 y sus modificaciones

QUALY

Versión: 1

Fecha Edición: 08/03/17

Fecha Revisión: 08/03/18

Sección 11: Información toxicológica

Toxicidad oral aguda: DL₅₀ Oral rata: > 2000 mg/kg

Toxicidad cutánea aguda: DL₅₀ cutánea rata: > 2000 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación: CL₅₀ rata: > 5,15 mg/L, 4 h

Irritación de la piel: No irritante para la piel (conejo)

Irritación ocular: Irrita los ojos (conejo)

Sensibilización: No es sensibilizante cutáneo (cobaya)

Mutagenicidad: No está clasificado (ciprodinil)

Carcinogenicidad: No carcinógeno (ciprodinil)

Toxicidad por dosis repetidas: Sin datos disponibles

Toxicidad para la reproducción: No es tóxico para el sistema reproductivo (ciprodinil)

Peligro de aspiración: No existen datos.

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo: Sin datos disponibles.

Sección 12: Información ecológica:

12.1. Toxicidad:

Toxicidad para los peces: CL₅₀ 96 horas: 1,47mg/L *Oncorhynchus mykiss*

Toxicidad para crustáceos: CE₅₀ 48 horas: 0,073 mg/L *Daphnia magna*.

Toxicidad crónica algas: CE₅₀ 72 horas: 1,88 mg/L *Pseudokirchneriella subcapitata*

Toxicidad para aves terrestres: DL₅₀ oral: > 500 mg/kg ánade real (ciprodinil)

12.2. Persistencia y degradabilidad:

- Degradación abiótica agua DT₅₀ días (25 °C): > 400 (ciprodinil)

- Terrestre DT₅₀ días (20 °C): 31-41 (ciprodinil)

- Biodegradación: No fácilmente biodegradable

12.3. Potencial de bioacumulación: Coeficiente de reparto (n-octanol/agua) Log P_{ow}: 4 (pH 5, 7, 9; 25 °C).

FBC: 393 (ciprodinil)

12.4. Movilidad en el suelo: Adsorción/Desorción: 1536-2012 (K_{oc}) (ciprodinil)

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB: Los componentes de esta formulación no cumplen los criterios para su clasificación como PBT o mPmB.

12.6. Otros efectos adversos: Sin datos disponibles.

12.7. Otra información: Sin datos disponibles.

Sección 13: Consideraciones relativas a la eliminación

Producto: La eliminación debe realizarse conforme a las leyes y normativas regionales, nacionales y locales aplicables.

Envases: La inadecuada eliminación o reutilización de este recipiente puede ser peligrosa e ilegal.

Otros datos: El usuario debe asignar códigos de residuos basándose en la aplicación para la que se utilizó el producto.

HOJA DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento REACH 1907/2006 y sus modificaciones

QUALY

Versión: 1

Fecha Edición: 08/03/17

Fecha Revisión: 08/03/18

Sección 14: Información relativa al transporte

Número UN: 3082

Descripción: "MATERIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, n.e.p. (Cyprodinil)"

ADR /RID:

Clase: 9

Etiqueta: 9

Grupo de embalaje: III

Sección 15: Información reglamentaria

Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla.

No se requiere una evaluación de la seguridad química conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006. Se ha realizado una evaluación del riesgo conforme a la Directiva 91/414/CEE o conforme al Reglamento (CE) nº 1107/2009.

Sección 16: Otras informaciones

Indicaciones de peligro:

H315: Provoca irritación cutánea.

H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H318: Provoca lesiones oculares graves.

H319: Provoca irritación ocular grave.

H332: Nocivo en caso de inhalación.

H335: Puede irritar las vías respiratorias.

H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos.

H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

EUH401: A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.

Otras indicaciones:

SP1: No contaminar el agua con el producto ni con su envase. [No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales/Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos.]

Spe3: Para proteger a los organismos acuáticos, respétese sin tratar una banda de seguridad hasta las aguas superficiales de:

- 20 metros con 10 metros de cubierta vegetal o 10 metros con cubierta vegetal con boquillas de 75% de reducción de deriva para peral y manzano.
- 10 metros con cobertura vegetal en vid.

Uso reservado a agricultores y aplicadores profesionales.

No contaminar el agua con el producto ni con su envase.

A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente siga las instrucciones de uso.

HOJA DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento REACH 1907/2006 y sus modificaciones

QUALY

Versión: 1

Fecha Edición: 08/03/17

Fecha Revisión: 08/03/18

Datos del proveedor de la hoja de seguridad: ADAMA Agriculture España, S.A.

Esta ficha completa las documentaciones técnicas de utilización pero no las reemplaza en ningún caso.

Las informaciones que contiene, están basadas en el estado actual de nuestros conocimientos sobre el producto en la fecha indicada y son dadas de buena fe.

Se llama la atención a los utilizadores sobre los riesgos en que puedan incurrir si el producto es utilizado para un uso distinto al que fue creado.

No dispensa al utilizador de conocer y aplicar el conjunto de textos que reglamentan su actividad.

Tomará bajo su única responsabilidad las precauciones ligadas a la utilización que haga del producto.