MORFY 350 EC ®

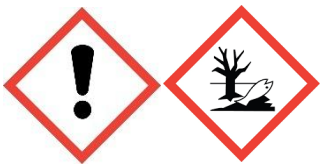
Flutolanil 20% +Prochloraz 15%

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre del producto	: MORFY 350 EC
Nombre Común	: Flutolanil 200 g/L + Prochloraz 150 g/L
Registro PQUA Nº	: 3454-SENASA
Uso	: Fungicida
Tipo de Formulación	: Concentrado emulsionable (EC)
Grupo químico	: Flutolanil: Benzanilide
	Prochloraz: Amide
Clasificación FRAC	: Flutolanil: Inhibidores de la succinato deshidrogenasa (7)
	Prochloraz: Inhibidores de la desmetilación (3)
Teléfono de emergencia	: SAMU 106

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Pictograma:



Palabra de advertencia: Atención

Indicaciones de peligro:
H315: Provoca irritación cutánea.
H319: Provoca irritación ocular grave.
H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Consejos de prudencia:
P264: Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.
P273: Evitar su liberación al medio ambiente.
P280: Usar protección ocular/facial.
P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua
P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir enjuagando.
P321: Se necesita un tratamiento específico (ver las instrucciones adicionales de primeros auxilios en esta etiqueta)
P332+P313: En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico
P337+P313: Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico
P362+P364: Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas
P391: Recoger el vertido
P501: Eliminar el contenido/el recipiente conforme a la reglamentación local

Av. Melgarejo 580 Dpto. 301 Urb. Sta. Patricia I Etapa La Molina - Perú
registros@cropbusiness.com Teléfono – 01-3492669 Anexo 1005

MORFY 350 EC ®

Flutolanil 20% +Prochloraz 15%

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES

Composición	Nº CAS	Contenido (p/v)
Flutolanil	66332–96–5	200 g/L
Prochloraz	67747-09-5	150 g/L
Aditivos		c.s.p 1L

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación:

Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel:

Lavar la piel con abundante agua.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos:

Enjuagar los ojos con agua como medida de precaución.

Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión:

Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar.

5. MEDIDAS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados: Agua pulverizada. Polvo seco. Espuma. Dióxido de carbono.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio: Posible emisión de humos tóxicos.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Protección durante la extinción de incendios: No intervenir sin equipo de protección adecuado. Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria. Protección completa del cuerpo.

6. MEDIDAS PARA ESCAPE ACCIDENTAL

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Procedimientos de emergencia: Ventilar la zona de derrame.

6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección: No intervenir sin equipo de protección adecuado. Para más información, ver sección 8: "Control de la exposición-protección individual".

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Procedimientos de limpieza: Absorber el líquido derramado mediante un producto absorbente.

Otros datos: Eliminar los materiales o residuos sólidos en un centro autorizado.

6.4. Referencia a otras secciones

Para más información, ver sección 13.

Av. Melgarejo 580 Dpto. 301 Urb. Sta. Patricia I Etapa La Molina - Perú
registros@cropbusiness.com Teléfono – 01-3492669 Anexo 1005

MORFY 350 EC ®

Flutolanil 20% +Prochloraz 15%

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura: El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado. Llevar un equipo de protección individual.

Medidas de higiene: No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos después de cualquier manipulación.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

Leer la etiqueta antes del uso.

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

8.1. Parámetros de control

No se dispone de más información

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados: El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado.

Protección de las manos: Guantes de protección

Protección ocular: Gafas de seguridad

Protección de la piel y del cuerpo: Llevar ropa de protección adecuada

Protección de las vías respiratorias: En caso de ventilación insuficiente, utilizar un aparato respiratorio adecuado

Control de la exposición ambiental: Evitar su liberación al medio ambiente.

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUÍMICAS

Forma/estado	: Líquido
Color	: Marrón claro.
Olor	: No hay datos disponibles
pH	: 7
Grado de evaporación (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Punto de fusión	: No aplicable
Punto de ebullición	: No hay datos disponibles
Punto de inflamación	: 62 °C
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No aplicable
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: 1,08
Viscosidad, dinámica	: 21,1 mPa.s
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles

Av. Melgarejo 580 Dpto. 301 Urb. Sta. Patricia I Etapa La Molina - Perú
registros@cropbusiness.com Teléfono – 01-3492669 Anexo 1005

MORFY 350 EC ®

Flutolanil 20% +Prochloraz 15%

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad

El producto no es reactivo en condiciones normales de utilización, almacenamiento y transporte.

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se producen reacciones peligrosas conocidas en condiciones normales de utilización.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguna en las condiciones de almacenamiento y de manipulación recomendadas (véase la sección 7).

10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de más información

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían de generarse productos de descomposición peligrosos.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda: No clasificado

Flutolanil 200g/L + Prochloraz 150g/L EC

DL50 oral rata	> 2500 mg/kg (TECMOL data)
DL50 cutánea rata	> 5000 mg/kg (TECMOL data)
CL50 inhalación rata (niebla/polvo - mg/l/4h)	> 12 mg/l/4 h (TECMOL data)

Corrosión o irritación cutáneas : Provoca irritación cutánea.
Lesiones oculares graves o irritación ocular : Provoca irritación ocular grave.
Sensibilización respiratoria o cutánea : No clasificado
Mutagenicidad en células germinales : No clasificado
Carcinogenicidad : No clasificado
Toxicidad para la reproducción: No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única : No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida : No clasificado
Peligro por aspiración : No clasificado

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. Ecología - general: Este producto no se considera nocivo para los organismos acuáticos o no que cause efectos adversos a largo plazo en el medio ambiente.

Flutolanil

CL50 peces 1	5,4 mg/l (96h, *Rainbow trout*,ePM)
CE50 Daphnia 1	> 6,8 mg/l (48h, ePM)
ErC50 (algas)	0,97 mg/l (72h, *Pseudokirchneriella subcapitata*, ePM)

Av. Melgarejo 580 Dpto. 301 Urb. Sta. Patricia I Etapa La Molina - Perú
registros@cropbusiness.com Teléfono – 01-3492669 Anexo 1005

MORFY 350 EC ®

Flutolanil 20% +Prochloraz 15%

Prochloraz

CL50 peces 1	3,27 mg/l (96h, *Rainbow trout*,RRL)
CE50 Daphnia 1	3,84 mg/l (48h, RRL data)
ErC50 (algas)	1,54 mg/l (72h, *Selenastrum capricornutum*,epm)

12.2. Persistencia y degradabilidad

No se dispone de más información

12.3. Potencial de bioacumulación

Log Pow 3,17 (21 °C, unbuffered solution)

Log Pow 3,53

12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de más información

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de más información

12.6. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN DE RESIDUOS

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Métodos para el tratamiento de residuos: Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.

14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Información del transporte:

Transportar el producto en su envase original cerrado y asegurar la carga, de modo de evitar caídas o derrames. Transportar el producto solo en vehículos acondicionados para el movimiento de productos fitosanitarios, con la etiqueta de transporte correspondiente.

Número UN : 3082

Nombre apropiado para el embarque : Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, N.E.P. (Flutolanil, Prochloraz)

Clase : 9

Grupo de embalaje : III

Contaminante marino : Si

Notas especiales embarque:

La descripción mostrada no debe aplicarse a otras situaciones de envío consulte 49CFR, o Bienes de regulaciones Peligrosas, para los requerimientos de descripción adicional y el modo específico o la cantidad específica del envase.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos – SGA.

Decisión 804, Resolución N° 2075 (2019): “Manual Técnico Andino para el Registro y Control de Plaguicidas Químicos de Uso Agrícola”.

Av. Melgarejo 580 Dpto. 301 Urb. Sta. Patricia I Etapa La Molina - Perú
registros@cropbusiness.com Teléfono – 01-3492669 Anexo 1005

MORFY 350 EC ®

Flutolanil 20% +Prochloraz 15%

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

Designación de responsabilidades: Toda la información e instrucciones proporcionadas en esta Ficha de Datos de Seguridad (FDS) se basan en los conocimientos científicos y técnicos actuales, se presentan de buena fe y se cree que son correctas. Esta información se aplica al PRODUCTO COMO TAL. En caso de nuevas formulaciones o mezclas, es necesario asegurarse de que no aparecerá un nuevo peligro. Es responsabilidad de las personas que reciban esta FDS asegurarse de que la información contenida en ella sea correctamente leída y entendida por todas las personas que puedan usar, manipular, desechar o entrar en contacto de alguna manera con el producto.

Av. Melgarejo 580 Dpto. 301 Urb. Sta. Patricia I Etapa La Molina - Perú
registros@cropbusiness.com Teléfono – 01-3492669 Anexo 1005