

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

CAPRI F

BENALAXIL-M 3,75% + FOLPET 48% [WG] P/P

Revisión: Las secciones que han sido revisadas o tienen nueva información están marcadas con un ♣.

♣ SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

- 1.1. **Identificador del producto** **BENALAXIL-M 3,75% + FOLPET 48% [WG] P/P**
- Nombre comercial..... CAPRI F
- 1.2. **Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados** Únicamente puede utilizarse como fungicida.
- 1.3. **Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad** **CHEMINOVA AGRO, S.A.**
Paseo de la Castellana, 257
28046 Madrid
Tel. 915530104
buzon@cheminova.com
- 1.4. **Teléfono de emergencia** (+34) 915620420 (24 h; para casos de emergencia únicamente)

♣ SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

- 2.1. **Clasificación de la sustancia o de la mezcla** Vea la sección 16 para el texto completo de las frases R y las indicaciones de peligro.
- Clasificación DPD del producto según Dir. 1999/45/EC modificada Xn R20; Carc. Cat. 3 R40; Xi R41; R43; N R51/53
- Clasificación CLP del producto según Reg. 1272/2008 modificado Tox. aguda – inhalación: Cat. 4 (H332)
Les. Oculares: Categoría 1 (H318)
Carc. Categoría 2 (H351)
Sens. Cutánea: Categoría 1 (H317)
Peligros para el medio ambiente acuático: Crónica, Categoría 2 (H411)
- Clasificación WHO Clase III (Ligeramente peligroso)
Clasificación de la Directiva 2009
- Efectos adversos para la salud Se sospecha que produce cáncer. Puede irritar las vías respiratorias. Puede causar lesiones oculares graves y provocar reacciones alérgicas en la piel.

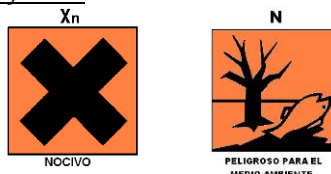
Efectos adversos para el medio ambiente

El producto es tóxico para los organismos acuáticos, y puede tener efectos negativos a largo plazo.

2.2. Elementos de la etiqueta

Conforme a la Dir. 1999/45/EC modificada

Símbolos de peligro



Carcinogénico
Categoría 3

Frases-R

R20..... Nocivo por inhalación.
 R40..... Posibles efectos cancerígenos
 R41..... Riesgo de lesiones oculares graves
 R43..... Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel
 R51/53..... Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos adversos en el medio ambiente acuático.

Frases-S

S23..... No respirar los vapores ni la nube de pulverización
 S26..... En caso de contacto con los ojos, lávese inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
 S36/37/39..... Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados, y protección para los ojos y la cara
 S45..... En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta)

Otras menciones

Para evitar riesgos al hombre y al medio ambiente, cumpla con las instrucciones de uso.

Frases adicionales para la utilización del producto como fitosanitario

S2..... Manténgase fuera del alcance de los niños.
 S13..... Conservar separado de alimentos, bebidas y piensos

Conforme al reglamento EU Reg. 1272/2008 modificado

Identificador del producto **BENLAXIL-M 3,75% + FOLPET 48% [WG] P/P**

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia

Peligro

Indicaciones de peligro

H317..... Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
 H318..... Provoca lesiones oculares graves.
 H332..... Nocivo en caso de inhalación.
 H351..... Se sospecha que provoca cáncer.
 H411..... Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Indicaciones de peligro adicionales 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, tener a mano el envase o la etiqueta.
P102	Mantener fuera del alcance de los niños.
P260	No respirar los vapores ni el aerosol.
P280	Llevar guantes, prendas, gafas y máscara de protección.
P305+P351+P315.....	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Consultar a un médico inmediatamente.
P309+P311	EN CASO DE exposición o malestar: Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico
2.3. Otros peligros	Ninguno de los ingredientes reúne el criterio de ser PBT o mPmB.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1. Sustancias	El producto es una mezcla, no una sustancia.
3.2. Mezclas	Vea la sección 16 para el texto completo de las frases R y las indicaciones de peligro.

Ingredientes

	Contenido (% p/p)	No. CAS	No. EC	Clasificación DSD	Clasificación CLP
Folpet: N-[(Tricloro metil)tio] ftalimida	40-50	133-07-3	No	Carc. Cat. 3 R40; Xn R20; Xi R36; R43; N R50	Carc. 2 (H351) Irrit. ocular 2 (H319) Sens. Cutánea 1 (H317) Tox. Acuática: aguda 1 (H400) Tox. Aguda: inhalación 4 (H332)
Benalaxil-M	3-5	98243-83-5	No	N; R51/53	Tox. Acuática: Crónica 2 (H411)
Diisopropil- naftalenosulfon ato de sodio	1-3	1322-93-6	No	Xn R20/22; Xi R36/37	Tox. Aguda 4 - oral (H302) Tox. Aguda 4 – inhal. (H332) Irrit. Ocular 2 (H319) STOT – SE 3 (H335)
Poliarilfenil eter sulfato, Sal amoniacal	1-3	119432-41-6	No	Xi R36 R52/53	Irrit. Ocular 2 (H319) Tox. Acuática: Crónica 3 (H412)
Distiril fenil eter sulfato, Sal amoniacal	0,25-0,5	59891-11-1	No	Xi R36; N R51/53	Irrit. Ocular 2 (H319) Tox. Acuática: Crónica 2 (H411)

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

- 4.1. **Descripción de los primeros auxilios** Si ocurre la exposición, no espere a que se desarrollen los síntomas, de inmediato comience los procedimientos descritos a continuación. No deje al intoxicado solo en ningún caso.
- En caso de intoxicación, llame al teléfono de emergencia (véase sección 1).
- Inhalación Si la persona expuesta siente malestar, retirarla inmediatamente de la exposición para que respire aire libre. Acudir a un médico.
- Contacto con la piel Quite inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Lavar la piel con agua abundante y jabón, sin frotar. Consulte inmediatamente al médico si persisten los síntomas.
- Contacto con los ojos Lavar con agua abundante al menos durante 15 minutos. No olvide retirar las lentillas. Solicitar asistencia médica.
- Ingestión NO provocar el vómito bajo ningún concepto. No administrar nada por vía oral a una persona inconsciente. No suministrar antidotos si no está prescrito expresamente.
- 4.2. **Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** Se sospecha que produce cáncer. Puede irritar las vías respiratorias. Puede causar lesiones oculares graves y provocar reacciones alérgicas en la piel.
- 4.3. **Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente** Llamar al teléfono de emergencias (véase sección 1). Mantener al paciente en reposo. Conservar la temperatura corporal. Si la persona está inconsciente, acostarla de lado, con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas.
- Puede ser útil mostrar esta ficha de seguridad al médico.
- Notas al médico Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- 5.1. **Medios de extinción** Utilizar agua pulverizada o extintores de dióxido de carbono.
- 5.2. **Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla** La combustión puede generar humos tóxicos de CO_x, NO_x, SO_x, HCN, CSCI₂ y HCl, y produce un humo denso.
- 5.3. **Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios** Se requiere aparatos de respiración y protección total. Enfriar los contenedores expuestos al fuego con agua pulverizada y retirar inmediatamente de la zona de peligro los que no están dañados. Contener los vertidos contaminados derivados de apagar el fuego.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- 6.1. **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia** Se recomienda tener un plan predeterminado para el manejo de derrames. Debe haber a disposición recipientes vacíos y con cierre.
- En caso de derrames grandes (con 10 toneladas de producto o más):
1. Llamar al nº de emergencia; véase sección 1
 2. Alertar a las autoridades.
- Observar todas las precauciones de seguridad cuando se limpien los derrames. Llevar equipos de protección adecuados (ver sección 8). Retirar toda la ropa contaminada y lavar la piel con abundante agua y jabón inmediatamente. Lavar la ropa contaminada antes de reutilizarla.
- Detener la fuente del derrame inmediatamente, si es seguro hacerlo. Mantener a las personas sin protección alejadas del área de vertido. Evitar y reducir la formación de vapor o nubes de polvo tanto como sea posible. Se debe evitar el contacto con la piel y los ojos.
- 6.2. **Precauciones relativas al medio ambiente** Contener el derrame para evitar contaminación adicional de la superficie, suelo o aguas. Se debe evitar que el agua de lavado entre en los desagües. Escapes descontrolados a corrientes de agua deben informarse a las autoridades apropiadas.
- 6.3. **Métodos y material de contención y de limpieza** Se recomienda considerar la posibilidad de prevenir efectos dañinos por el vertido, tales como el aislamiento o sellado. Véase GHS (Anejo 4, Sección 6).
- Los derrames en el suelo u otra superficie impermeable deben recogerse y meterse en recipientes adecuados. Lavar el agua de vertido con abundante agua y detergente, absorber el agua de lavado con materiales inertes y recoger en contenedores apropiados para su posterior eliminación. Los recipientes y contenedores utilizados deben estar debidamente cerrados y etiquetados.
- Los derrames que filtran por la tierra deben excavar y transferirse a un contenedor apropiado.
- Si es apropiado, deben taparse cursos de agua superficial. Los derrames en agua deben contenerse todo lo posible mediante aislamiento del agua contaminada, que debe recogerse y retirarse para su tratamiento y eliminación.
- 6.4. **Referencia a otras secciones** Véase subsección 8.2 para protección personal. Véase sección 13 para eliminación.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- 7.1. Precauciones para una manipulación segura**
- En un ambiente industrial se recomienda evitar todo contacto con el producto, si es posible usando sistemas cerrados con sistemas de control remoto. En caso contrario, el material debería ser manipulado preferiblemente por medios mecánicos.
- Para su uso como fitosanitario, léanse las precauciones y medidas de protección personal indicadas en la etiqueta oficialmente aprobada en el envase u otro manual oficial o guía vigente. Si estas faltan, véase sección 8.
- Manipular bajo adecuada ventilación. Evitar el contacto con la piel y ojos así como la inhalación del polvo. Evitar la dispersión del polvo en el aire. Medidas de precaución normales para productos pulverulentos (guantes, mascarillas, gafas). No limpiar el equipo de aplicación del producto, cerca de aguas superficiales. Evitar la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos.
- No verter en el medio ambiente. Recoger todo el material de los residuos y restos de la limpieza de equipos, etc, y eliminar como residuos peligrosos. Véase la sección 13 para eliminación.
- 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
- Mantener en sus envases originales. Los contenedores no deben ser expuestos a la luz directa, al calor excesivo ni a la humedad. Los contenedores deben mantenerse cerrados y sin dañar. Mantener fuera del alcance de los niños y animales. Guardar alejado de los alimentos, bebidas y piensos.
- No hay materiales incompatibles.
- 7.3. Usos específicos finales**
- Este producto está registrado como fitosanitario, sólo puede ser utilizado para las aplicaciones para las que está registrado, de acuerdo con una etiqueta aprobada por las autoridades reguladoras.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

- 8.1. Parámetros de control**
- Límite de exposición personal No se conocen límites de exposición para ninguno de los ingredientes del producto.
- Sin embargo, pueden existir otros límites de exposición personales definidos por las regulaciones locales y deben ser tenidos en cuenta.
- 8.2. Controles de la exposición**
- Exhaustiva ventilación y recogida del polvo vertido. Operar de acuerdo a las buenas prácticas agrícolas.
- Usar mascarilla para retención de partículas (DIN EN 143).



Protección respiratoria



Guantes protectores . Usar guantes CE (PVC, neopreno o goma).



Protección ocular Usar gafas herméticas.



Otras protecciones para la piel Usar mono de protección (algodón, goma, PVC, viton) y botas aislantes.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas

Apariencia	Gránulos azul amarillento claro
Olor	Sin olor
Umbral olfativo	No determinado
pH	7-8 (1% en agua)
Punto de fusión/congelación	No determinado
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	No relevante
Punto de inflamación	No determinado
Tasa de evaporación	No determinado
Inflamabilidad (sólido/gas)	M.I.E.= 780 mJ
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	L.E.L.= 190 g/cm ³
Presión de vapor	No determinado
Densidad de vapor	No determinado
Densidad relativa	No relevante
Solubilidad(es)	Solubilidad en:
	Lípidos no relevante
	agua produce suspensiones
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	No relevante
Temperatura de auto-inflamación ..	380 °C (<i>capa</i>); 460°C (cerrado)
Temperatura de descomposición ...	No relevante
Viscosidad	No relevante
Propiedades explosivas	No explosivo
Propiedades comburentes	No relevante

9.2. Información adicional

Miscibilidad El producto es dispersable en agua.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. **Reactividad** Producto estable en las condiciones normales de temperatura y almacenamiento.

- | | | |
|-------|---|--|
| 10.2. | Estabilidad química | Estable en las condiciones normales de temperatura y almacenamiento. |
| 10.3. | Posibilidad de reacciones peligrosas | Ninguna. |
| 10.4. | Condiciones que deben evitarse .. | Ninguna. |
| 10.5. | Materiales incompatibles | Ninguno en particular. |
| 10.6. | Productos de descomposición peligrosos | Ninguno. |

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. **Información sobre los efectos toxicológicos**

Producto

- | | | |
|--|---------------------------------------|--|
| Toxicidad aguda | | Se considera nocivo por inhalación.

No se considera nocivo por ingestión o contacto con la piel.
A.l.v.d.l.d.d.n.s.c.l.c.d.c.

La toxicidad aguda del producto se mide como: |
| Ruta(s) de entrada | - ingestión
- piel
- inhalación | LD ₅₀ , oral, rata: > 2000 mg/kg (método OECD 423)
LD ₅₀ , dermal, rata: > 2000 mg/kg (método OECD 402)
LC ₅₀ , inhalación, rata: No disponible |
| Corrosión o irritación cutánea | | No irritante para la piel (método OECD 404).
A.l.v.d.l.d.d.n.s.c.l.c.d.c. |
| Lesiones o irritación ocular graves. | | Irritante para los ojos (método OECD 405). |
| Sensibilización | | Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel (método OECD 406). |
| Carcinogenicidad..... | | Se sospecha que provoca cáncer. |
|
<u>Benalaxil-M</u> | | |
| Mutagenicidad en células germinales | | Sin evidencias (método OECD 474) A.l.v.d.l.d.d.n.s.c.l.c.d.c. |
| Carcinogenicidad | | Sin evidencias (método OECD 451) A.l.v.d.l.d.d.n.s.c.l.c.d.c. |
| Toxicidad para la reproducción..... | | Sin evidencias (método OECD 416). Sin evidencias de teratogénesis (método EPA-TSCA 793400).
A.l.v.d.l.d.d.n.s.c.l.c.d.c. |
|
<u>Folpet</u> | | |
| Corrosión o irritación cutáneas..... | | Provoca irritación ocular grave. |
| Sensibilización respiratoria o cutánea | | Puede provocar una reacción alérgica en la piel |
| Mutagenicidad en células germinales | | Sin evidencias (método OECD 474) A.l.v.d.l.d.d.n.s.c.l.c.d.c. |

Carcinogenicidad	Posibles efectos cancerígenos (método OECD 451)
Toxicidad para la reproducción.....	Sin evidencias (método OECD 416). Sin evidencias de teratogénesis (método EPA-TSCA 793400). A.l.v.d.l.d.d.n.s.c.l.c.d.c.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. Toxicidad	La ecotoxicidad aguda se mide como:
- Peces	Trucha arco iris (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) LC ₅₀ 96-h: 0,38 mg/l Método OECD 203
- Invertebrados	Dafnias (<i>Daphnia magna</i>) EC ₅₀ 48-h: 3,67 mg/l Método OECD 202
- Algas	Algas verdes (<i>Selenastrum subspicatus</i>) E _r C ₅₀ 48-h: 32,2 mg/l Método OECD 201 E _y C ₅₀ 48-h = 16,8 mg /l
12.2. Persistencia y degradabilidad	No disponible.
12.3. Potencial de bioacumulación	No disponible.
12.4. Movilidad en el suelo	No disponible.
12.5. Resultados de valoración PBT y mPmB	Ninguno de los ingredientes cumple con los criterios para ser PBT o mPmB.
12.6. Otros efectos adversos	No se conocen otros efectos adversos relevantes para el medio ambiente.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos	Las cantidades residuales de producto y el envase vacío contaminado deben considerarse residuos peligrosos.
Eliminación del producto	Según la Directiva de Normas de (2008/98/EC), debe considerarse en primer lugar la posibilidad de reutilizar o reprocessar el material. Si esto no es posible, el material puede eliminarse en una planta química con licencia o destruirse por incineración controlada con lavado de gases de combustión.
Eliminación de envases	No contaminar agua, alimentos, piensos o semillas por el almacenamiento o la eliminación. No verter en sistemas de alcantarillado.
	Este envase, una vez vacío después de utilizar su contenido, es un residuo peligroso por lo que el usuario está obligado a entregarlo en los puntos de recepción del Sistema Integrado de Gestión SIGFITO.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Clasificación ADR/RID/IMDG/IATA/ICAO

14.1.	Número ONU	3077
14.2.	Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Sustancia sólida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p. (contiene folpet)
14.3.	Clase(s) de peligro para el transporte	9 – 90
14.4.	Grupo de embalaje	III – código M7
14.5.	Peligros para el medio ambiente	Contaminante Marino
14.6.	Precauciones particulares para los usuarios	5 l/kg para cantidades exceptuadas
14.7.	Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC	No aplicable

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1.	Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla	R.D. 255/2003 R.D. 99/2003, R.D. 363/95, R.D. 1078/93 Directivas 88/379/CEE, 91/155/CEE, 67/548/CE Directiva 2000/39/EC Reglamento 1907/2006 (REACH), Reglamento 1272/2008 , Reglamento 453/2010
		Jóvenes de menos de 18 años no tienen prohibido el manejo del producto.
		Todos los ingredientes están cubiertos por la Legislación Química de la UE.
15.2.	Evaluación de la seguridad química	No se ha llevado a cabo una evaluación de seguridad química para este producto.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Cambios relevantes de la SDS	Sólo correcciones menores
Lista de abreviaturas y acrónimos..	A.l.v.d.l.d.d.n.s.c.l.c.d.c. A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación CAS Chemical Abstracts Service CLP Clasificación, Etiquetado y Envasado; se refiere al reglamento de la EU 1272/2008 modificado

	R52/53	Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos adversos en el medio ambiente acuático.
Indicaciones de peligro CLP utilizadas	H302	Nocivo en caso de ingestión.
	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
	H351	Se sospecha que provoca cáncer
	H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos
	H411	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.
Asesoramiento en la formación		Este material sólo debe ser utilizado por personas que están al corriente de sus propiedades peligrosas y han sido entrenadas con las precauciones requeridas de seguridad.

La información contenida en esta ficha de datos de seguridad se considera exacta y fiable, pero el uso del producto puede variar y pueden ocurrir situaciones imprevistas por Cheminova Agro, S.A.. El usuario del material debe controlar la validez de la información en las circunstancias locales.

Preparado por: Cheminova Agro, S.A.
Departamento de Asuntos Reglamentarios y Técnicos