

Arasem M Flo

Fecha de emisión 21-may-2015

Fecha de revisión 21-may-2015

Número de Revisión: 1

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1 Identificador del producto

Código de producto FBZ18
Nombre del producto Arasem M Flo
Sustancia/preparación pura Preparado

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso recomendado Fungicida
Usos desaconsejados Actividades no etiquetados.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor UPL Iberia S.A.
Av. Josep Tarradellas 20, 4^o 7^a
08029 BARCELONA
Spain
Tel : +34 93 2405000
Fax : +34 93 2005648
Dirección de correo electrónico UplSpain_Info@uniphos.com

1.4 Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia **(CARECHEM 24): +44 (0) 1235 239670**
España Servicio de información toxicológica (ES): +34 91 562 04 20

2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la mezcla

Clasificación según Directivas 67/548/CE y 1999/45/CE

Código(s) R Repr. cat. 3;R63 - Xn;R20 - Xi;R43 - N;R50/53

Para el texto completo de las frases R mencionadas en esta Sección, ver la Sección 16

Clasificación según Reglamento EC 1272/2008 (CLP)

Salud humana

Toxicidad aguda - Inhalación	Categoría 4 - (H332)
Sensibilización de la piel	Categoría 1 - (H317)
Toxicidad para la reproducción	Categoría 2 - (H361d)

Medioambiente

Toxicidad acuática aguda	Categoría 1 - (H400)
Toxicidad aguda para el medio ambiente acuático	Categoría 1 - (H410)

2.2 Elementos de la etiqueta

Efectuado de acuerdo al Reglamento (EC) No 1272/2008 (CLP)



Palabras de advertencia

ATENCIÓN

Indicaciones de peligro

H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel

H332 - Nocivo en caso de inhalación

H361d - Se sospecha que daña al feto

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

Consejos de prudencia - UE (§28, 1272/2008)

P201 - Pedir instrucciones especiales antes del uso

P202 - No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad

P261 - Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol

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

P280 - Llevar guantes de protección/gafas de protección/máscara de protección

P304 + P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar

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

P273 - Evitar su liberación al medio ambiente

P391 - Recoger el vertido

P501 - Eliminar el contenido o el recipiente de conformidad con la normativa nacional

Indicaciones de peligro específicas de la UE

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

2.3 Otros peligros

No hay información disponible

3. Composición/información sobre los componentes**3.2. MEZCLAS**

Nombre químico	Nº CE	No. CAS	% en peso	Clasificación	EU - GHS Clasificación de sustancia	No. REACH
Maneb	235-654-8	12427-38-2	80 - 90	Repr. Cat. 3;R63 Xn;R20 Xi;R36 ;R43 ; N;R50-53	Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1 (H317) Repr. 2 (H361d) Acute Tox. 4 (H332) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	Sin datos disponibles
1,2-Benzisothiazolin-3-one	220-120-9	2634-33-5	< 1	Xn; R22 Xi; R38-R41-R43 N;R50	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400)	Sin datos disponibles

Para el texto completo de las frases R mencionadas en esta Sección, ver la Sección 16

Para el texto integro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16

4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Consejo general	En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta)
Contacto con los ojos	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista
Contacto con la piel	Lavar inmediatamente con abundante agua Si persisten los síntomas, llamar a un médico
Ingestión	Enjuague la boca con agua Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal
Inhalación	Sacar al aire libre Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No hay información disponible.

4.3 Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y de tratamiento especial

Tratar los síntomas.

5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados Agua pulverizada
Utilizar aerosol o niebla de agua; no utilizar chorros directos

Medios de extinción no apropiados Chorro de agua de gran volumen.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Riesgo especial La descomposición térmica produce productos tóxicos e inflamables.
Disulfuro de carbono
Óxidos de carbono
Óxidos de azufre
Sulfuro de hidrógeno

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo

Utilícese equipo de protección individual

Este material es muy tóxico para los organismos acuáticos. El Agua de extinción del incendio; contaminada con este producto debe ser guardada y no se puede deasaguar via alcantarillados u otra manera.

6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Evacuar al personal a zonas seguras
Evitar el contacto con la piel y los ojos
Utilícese equipo de protección personal
Usar guantes /indumentaria protectora/equipo de protección para los ojos/la cara

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Prevenir la penetración del producto en desagües
Evite que el material contamine el agua del subsuelo

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Formar un dique a una distancia considerable del material derramado para recoger la escurritía de agua Absorber con tierra, arena u otro material no combustible y transferir a contenedores para su posterior eliminación

7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Manipulación

Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar
Evítese el contacto con los ojos y la piel

Medidas higiénicas

Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

No almacenar cerca de ácidos fuertes.
Guardarlos en un área dondeno se produsca ningun con otros pesticidas, fertilizantes, alimentos personas y animales.
Avoid freezing.

7.3 Usos específicos finales

No hay información disponible.

8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición	Aplicar medidas de carácter técnico para cumplir los límites de exposición ocupacional
Nivel sin efecto derivado (DNEL)	No hay información disponible
Concentración prevista sin efecto (PNEC)	No hay información disponible

8.2 Controles de exposición

Controles técnicos Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas

Equipos de protección personal

Protección de los ojos	gafas protectoras con cubiertas laterales.
Protección de la piel	Ropa de manga larga.
Protección de las manos	Guantes protectores.
Protección respiratoria	Cuando los trabajadores estén expuestos a concentraciones por encima de los límites de exposición, deberán usar mascarillas apropiadas certificadas

Controles de exposición medioambiental Debe avisarse a las autoridades locales si no se pueden contener vertidos importantes

9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

aspecto	violeta rojizo	
Estado físico	Líquido , suspensión concentrada	
Olor	a pescado	
<u>Propiedad</u>	<u>VALORES</u>	<u>Observaciones/ Método</u>
pH	6.8-7.5	CIPAC MT 75 (1% aq)
Punto de fusión / punto de congelación	No hay información disponible	
Temperatura de ebullición/rango	No hay información disponible	
Punto de Inflamación	75	
inflamabilidad (sólido, gas)	No es fácilmente inflamable	CE A.10
Tensión superficial	47.7 mN/m	20 °C
Densidad relativa	1.269	
Solubilidad en el agua	Dispersable	
Solubilidad en otros disolventes	Prácticamente insoluble	
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	No hay información disponible	
Temperatura de autoignición	No hay información disponible	
temperatura de descomposición	No hay información disponible	
viscosidad	39 mPas	20 °C, (800 s ⁻¹)
Propiedades comburentes	No oxidante (método A17)	
Propiedades explosivas	De acuerdo con su estructura química, no es probable que se produzca reacción explosiva.	

9.2 OTRA INFORMACIÓN

Contenido VOC No hay información disponible

10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

No hay información disponible.

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

No almacenar cerca de ácidos fuertes.
 Mantener alejado de los niños
 No lo exponga a temperaturas extremas.
 No congelar

10.5 materiales incompatibles

alcalino
 Ácidos fuertes
 Agentes oxidantes fuertes
 Sales de amonio cuaternarias
 Agentes quelatantes

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Disulfuro de carbono
 etilentiourea
 Óxidos de nitrógeno (NOx)
 Óxidos de carbono
 Sulfuro de hidrógeno
 Óxidos de azufre

11. Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Efectos locales

Inhalación .
 contacto con los ojos .
 Contacto con la piel .
 Ingestión .

2000 mg/kg

Nombre químico	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Maneb 12427-38-2		> 2000 mg/kg (rabbit)	3.58 mg/l (rat) (4-hour)

Toxicidad crónica

Corrosión o irritación cutáneas No irrita la piel.

Daño a los ojos/irritación	Puede provocar irritación ocular.
Sensibilización	El contacto repetido o prolongado puede provocar reacciones alérgicas en personas muy susceptibles.
Efectos carcinogénicos	No muestra efectos cancerígenos en experimentos con animales
Efectos mutagénicos	NOAELsystemic = 5.6 mg/kg bw (75 ppm)(maneb)
Efectos sobre la reproducción	NOAELreproductive = 20 mg/kg bw/d (300 ppm)(maneb)
STOT - exposición única	No hay información disponible.
STOT - exposición repetida	No hay información disponible.

12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

CE50/72h/algas = 0.85 mg/l
 EC50/24h/daphnia = 4.26 mg/l
 CL50/Peces/96h = 1.20 mg/l

12.2 Persistencia/ Degradabilidad

No hay información disponible

12.3 Potencial de bioacumulación

No debe bioacumularse

Nombre químico	Log Pow
Maneb	1.75
1,2-Benzisothiazolin-3-one	1.3

12.4 Movilidad en el suelo

No hay información disponible.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Esta sustancia no se considera persistente, bioacumulable y tóxica (PBT)

Esta sustancia no se considera muy persistente y muy bioacumulable (mPmB)

12.6 Otros efectos adversos

No hay información disponible.

Nombre químico	UE - Lista de potenciales alteradores del sistema endocrino	UE - Alteradores del sistema endocrino - Sustancias evaluadas
Maneb	Group I Chemical	High Exposure Concern

13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Desechos de residuos / producto no utilizado Eliminar conforme a leyes y regulaciones Estatales y Locales, en plantas autorizadas.

Embalaje contaminado Enjuague enérgicamente tres veces cada envase que utilice, vertiendo el agua de lavado al depósito del pulverizador. 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 designados por SIGFITO.

No. CER de eliminación de residuos 020108 - Residuos agroquímicos que contienen sustancias peligrosas.

OTRA INFORMACIÓN Según el Catálogo de Desechos Europeos, los Códigos de Desecho no son específico al producto, pero específicos a la aplicación.

14. Información relativa al transporte

ADR/RID

14.1 N° ONU UN3082
 14.2 Designación oficial de transporte Materia líquida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, n.e.p Maneb
 14.3 Clase de peligro 9
 14.4 Grupo de embalaje III
 14.5 Peligro para el medio ambiente sí
 14.6 Disposiciones particulares 274, 335, 375, 601
 Código de restricción de túneles (E)

IMDG/IMO

14.1 N° ONU UN3082
 14.2 Designación oficial de transporte Materia líquida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, n.e.p Maneb
 14.3 Clase de peligro 9
 14.4 Grupo de embalaje III
 14.5 Peligro para el medio ambiente Contaminante marino
 14.6 Disposiciones particulares 274, 335, 966, 967, 969

IATA/ICAO

14.1 N° ONU UN3082
 14.2 Designación oficial de transporte Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s Maneb
 14.3 Clase de peligro 9
 14.4 Grupo de embalaje III
 14.5 Peligro para el medio ambiente sí
 14.6 Disposiciones particulares A97, A158, A179, A197

15. Información reglamentaria**15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

Inscrito en el Registro Oficial de 17699
Productos Fitosanitarios con el n°. :

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

Inventarios internacionales

TSCA	Cumple
EINECS/ ELINCS	Cumple
DSL/NDSL	Cumple
PICCS	Cumple
ENCS	Cumple
China	Cumple
AICS	Cumple
KECL	Cumple

Leyenda

TSCA - Ley de control de sustancias tóxicas (Toxic Substances Control Act) estadounidense, apartado 8(b), Inventario

DSL/NDSL - Lista de sustancias domésticas/no domésticas de Canadá

EINECS/ELINCS (Inventario europeo de sustancias químicas existentes/Lista europea de sustancias químicas notificadas, European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances)

PICCS - Inventario de productos químicos y sustancias químicas de Filipinas

ENCS - Sustancias químicas existentes y nuevas de Japón

IECSC - Inventario de sustancias químicas existentes de China

AICS - Inventario australiano de sustancias químicas, Australian Inventory of Chemical Substances

KECL - Sustancias químicas existentes y evaluadas de Corea

15.2 Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo la evaluación de la seguridad química.

16. Otra información**Texto completo de frases R a las que se hace referencia en las secciones 2 y 3**

R20 - Nocivo por inhalación
R22 - Nocivo por ingestión
R38 - Irrita la piel
R41 - Riesgo de lesiones oculares graves
R43 - Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel
R63 - Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto
R50 - Muy tóxico para los organismos acuáticos

R50/53 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático

Texto completo de las indicaciones H mencionadas en las secciones 2 y 3

H302 - Nocivo en caso de ingestión
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
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

Fecha de revisión 21-may-2015

Nota de revisión No es aplicable

La ficha de seguridad cumple con los requisitos de la Reglamento (CE) No. 1907/2006

Descargo de responsabilidad

Las informaciones contenidas en esta ficha están basadas en el estado de nuestros conocimientos relativos al producto y fecha indicados.

Esto se aplica al PRODUCTO TAL CUAL. En caso de formulaciones o mezclas, asegúrese que no aparezcan nuevos peligros. Se avisa a los usuarios de posibles riesgos adicionales cuando el producto está empleado en aplicaciones distintas a las autorizadas.

Esta ficha de seguridad se podrá utilizar y duplicar únicamente con fines de prevención y de seguridad.

Será responsabilidad de los manipuladores del producto, mostrar esta ficha de seguridad a cualquier persona que posteriormente pueda tener contacto con el producto.

Léase la información detallada en el envase sobre recomendaciones de uso y dosis.

Fin de la ficha de datos de seguridad