

**PLANEXIL****1 IDENTIFICACIÓN DE LA SUBSTANCIA Y EMPRESA SUMINISTRADORA.**

NOMBRE PRODUCTO: PLANEXIL.

SUMINISTRADOR: EXCLUSIVAS SARABIA S.A.

Camí de l'Albí – Ptda. Rec Nou s/n, Aptdo. Correos nº 9, 25110 Alpicat (Lleida)

Spain. Tfno.: +34 973 73 73 77 – Fax +34 973 73 66 90.

**2 COMPOSICIÓN/ IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO.**

COMPOSICIÓN:

64,0% (p/p) Mancozeb

8,0% (p/p) Metalaxil

Componentes peligrosos	Composición (% p/p)	Símbolo	Nº EINECS	Nº CAS	Clasificación	
					R	S
Mancozeb	64%	Xi	---	07/01/8018	R37, R43	S2, S8, S24/25, S46
Metalaxil	8%	Xn	260-979-7	57837-19-1	R22, R36/38	S36/37, S45

**3 IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS.**

Irritante de las vías respiratorias. Puede producir sensibilización en contacto con la piel y por inhalación. Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

**4 PRIMEROS AUXILIOS****4.1 Síntomas de Intoxicación:**

La primera manifestación del envenenamiento con anticoagulantes es la diátesis hemorrágica. Hemorragias internas, hemorragia nasal, encías sangrantes, hematuria, melena, equimosis intensa. Palidez, dolor abdominal o de espalda. Hematomas en piel y articulaciones.

**4.2 Primeros auxilios:**

Retire a la persona de la zona contaminada.

**Tras el contacto con la piel:** Lavar con abundante agua y jabón. Eliminar la ropa contaminada.

**Tras el contacto con los ojos:** Lavar los ojos con agua abundante al menos durante 15 minutos, manteniendo el párpado abierto, y consultar al oftalmólogo.

**Tras la ingestión:** No provocar el vómito. No dar al intoxicado leche, grasas ni alcohol. Llevar a la víctima a un Centro Hospitalario. Realizar un lavado gástrico. Administrar catártico salino. Evitar Oximas. Tratamiento sintomático.

## PLANEXIL

EN CASO DE INGESTIÓN, CONTACTO CON LOS OJOS Y/O INHALACIÓN DEL PRODUCTO ACUDA INMEDIATAMENTE AL MÉDICO MOSTRANDO LA ETIQUETA DEL PRODUCTO O ESTA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD. NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO.

## 5 MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIO

**Métodos de extinción:** Agua pulverizada, espuma o polvo químico. No utilizar chorro de agua a presión.

**Medidas especiales a tomar:** Mantener una distancia mínima de evacuación de 100 m. Trabajar siempre a favor del viento. Rociar los envases expuestos al fuego con agua, para mantenerlos fríos, evitando así que exploten debido a la producción de gases.

**Peligros especiales:** A elevadas temperaturas el producto puede reaccionar de forma violenta y provocar explosiones.

**Equipos de protección:** Llevar los elementos de protección normales en la extinción de incendios. Equipos de respiración autónoma y ropa protectora (traje, guantes de PVC y botas de goma).

## 6 MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL:

**Precauciones para el medio ambiente:** Evitar la entrada del producto en la red de alcantarillas, así como, la contaminación de aguas superficiales y subterráneas.

**Protección personal:** Vestir la ropa protectora (traje y guantes de PVC y botas de goma). Llevar un dispositivo respiratorio adecuado.

**Detoxificación y limpieza:** Colocar los envases rotos en la posición adecuada para minimizar la fuga. Barrer el producto derramado evitando que se produzca polvo. Recoger el producto mediante palas y llevarlo a un lugar seguro donde se pueda proceder a su eliminación.

**Atención:** No regar el suelo con agua.

## 7 MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### 7.1 MANIPULACIÓN.

**Precauciones generales:**

- Manejar el envase del producto con cuidado, evitando, durante su transporte, que pueda ser aplastado por otras mercancías más pesadas y no dejarlos caer desde alto.
- Antes de la aplicación del producto asegúrese de que el equipo que va a utilizar para ello es el adecuado y está en perfecto estado.
- Seguir las instrucciones de preparación del producto indicadas en la etiqueta del envase.
- Señalizar las áreas tratadas impidiendo la entrada en ellas a personas que no lleven los equipos de protección adecuados.

**Condiciones específicas:**

- Debido a su toxicidad para la fauna acuícola, deberá aplicarse con cuidado en las zonas adyacentes a ríos, estanques, etc.
- No aplicar directamente sobre el agua, ni cuando las condiciones climáticas favorezcan el escurrimiento desde las zonas tratadas. - Evitar la contaminación de aguas al lavar el equipo o eliminar los residuos.

## PLANEXIL

### 7.2. Almacenamiento

Temperatura:	Temperatura ambiente, siendo recomendable que la temperatura del producto no exceda los 25-30°C.
Productos de descomposición:	Durante el almacenamiento puede formarse Etilentiourea, Monosulfuro de etilentiouram, Disulfuro de carbono y Sulfuro de zinc.
Reacciones peligrosas:	Al humedecerse puede desprender vapores inflamables, los cuales pueden provocar la explosión de los envases.
Condiciones de almacenamiento:	Almacenarlo en lugar fresco, seco y ventilado. Proteger del calor, del agua, de llamas y de equipos que puedan producir chispas.
Materiales incompatibles:	Las sustancias alcalinas.
Usos	Uso reservado a agricultores y aplicadores profesionales.

## 8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCION PERSONAL.

### 8.1 Valores límites de exposición:

No se requiere ventilación especial en la utilización normal de este producto.

### 8.2 Equipos de protección individual:

**Protección cutánea:** Traje y guantes de PVC. Botas de goma (llevando el pantalón por encima de las botas).

**Protección de los ojos:** Utilizar gafas de protección cuando el contacto con el ojo sea susceptible de producirse.

**Protección respiratoria:** Mascarilla apropiada para protección frente a sólidos.

## 9 PROPIEDADES FISICOQUIMICAS

Aspecto:	Polvo amarillo verdoso
Olor:	Característico
Índice de acidez:	N/A
Punto de ebullición:	N/A
Punto de fusión:	N/A
Presión de vapor:	N/A
Densidad relativa:	aprox. 0,25-0,35 g/ml a 20° C (Pellets)
Punto de destello:	N/A
Inflamabilidad:	No inflamable.
Peligro de explosión:	No es explosivo
Propiedades comburentes:	Combustible en caso de incendio
Solubilidad: a 20° C	
Agua	no soluble
Acetona	no soluble
Cloroformo	no soluble
Éter	no soluble

## PLANEXIL

### 10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

El producto almacenado en su envase original intacto, en condiciones normales cumple con las exigencias iniciales cuali- y cuantitativas durante 3 años. Descompone lentamente por el calor, la humedad y los ácidos.

#### 10.1 Posibilidad de reacciones peligrosas:

Los productos de este tipo son estables y presentan poco riesgo en condiciones normales de utilización.

#### 10.2 Materias a evitar:

Agentes oxidantes, aire y humedad. Reacción violenta con el ácido per fórmico o cuando es calentado con aluminio.

#### 10.3 Productos de descomposición peligrosos:

Durante el almacenamiento puede formarse Etilentiourea, Monosulfuro de etilentiouram, Disulfuro de carbono y Sulfuro de zinc.

### 11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

#### Toxicidad oral aguda:

Ratas: Oral	LD50	>	3000	mg./Kg
Conejo: Oral	LD50	>	6000	mg./Kg
Ratas: Oral	CL50	>	6,81	mg./L (4h)

#### Toxicidad dérmica aguda:

Conejo: Dermal	LD50	>	40	g./Kg
----------------	------	---	----	-------

#### Toxicidad aguda por inhalación:

No disponible.

#### Otra información sobre toxicidad:

Mancozeb: Se ha detectado que Mancozeb puede causar efectos neurotóxicos irreversibles en ratas.

LMR: 0,05 – 25,00: según cultivos

IDA: 0,05 mg Mancozeb / Kg peso corporal / < 0,002 mg Etilentiourea / Kg de peso corporal

Metalaxil: LMR: 0,05 – 10,00: según cultivos

IDA: 0,03 mg Metalaxil / Kg peso corporal

### 12 INFORMACION ECOLÓGICA

#### Persistencia y degradabilidad: para el ingrediente activo:

Mancozeb: Degradación biótica y abiótica en suelos (vida media): DT50 en suelos 6-15 días. La degradación de Mancozeb se debe a factores químicos (oxidación, fotólisis en presencia de oxígeno) y biológicos (especies del género Bacillus). La aplicación de

## PLANEXIL

Mancozeb en suelos hace disminuir la flora microbiana, la cual vuelve a sus niveles normales una vez el producto está totalmente degradado, aproximadamente en 3 meses. Degradación en aguas (vida media): Hidrólisis (25°C) DT50.

Metalaxil: La vida media del metalaxil depende del tipo de suelo y puede variar de 2-4 a 10 semanas. Se degrada por acción de los microorganismos hacia ácido metalaxílico, siendo la actividad residual del metalaxil de 70-90 días.

### **Efectos sobre el medioambiente / exotoxicidad**

Mancozeb: Toxicidad aguda y subaguda para aves gallináceas, anseriformes y eventualmente otras: No hubo mortalidad en diez días de ensayos para:

Pato silvestre: 6400 mg Mancozeb / Kg diario

Perdiz: 3200 mg Mancozeb / Kg diario

Toxicidad tóxica y/o ingestión abejas: DL50 0,241 mg / abeja.

No tóxico para abejas

Toxicidad para peces: CL50 (48 h)

Trucha arco iris=2,7 mg/L (21°C)

Barbo=6,5 mg/L (21°C)

Carpa dorada=11,2 mg/L (21°C)

La toxicidad de Mancozeb para los organismos del suelo actúa a nivel de las funciones de nitrificación, producción de CO<sub>2</sub>, actividad deshidrogenasa, ureasa, xilanas, presenta una significación ecotoxicológica de tolerable a insignificante.

Metalaxil: No es tóxico para las aves ni para las abejas. CL50 en un estudio de 96 horas en carpa, trucha arcoiris y *Lepomis macrochirus* es superior a 100 mg/L.

## **13 CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**

### **Producto:**

No quedarán residuos por el uso del producto, si al finalizar la preparación de la solución se enjuaga el envase con agua tres veces, añadiendo dicha agua a la solución.

### **Envases:**

El envase, lavado tal y como se indica en el apartado anterior, es un residuo peligroso por lo que el usuario está obligado a entregarlo en los puntos de recepción del sistema integrado de gestión SIGFITO.

**PLANEXIL**

**14 INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

<b>Etiquetaje para el transporte:</b>		Tipo 9 + contaminante del mar (recorrido vía marítima)									
<b>Denominación de la sustancia:</b>		SUSTANCIA SÓLIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, n.e.p. (Mancozeb, Metalaxil en mezcla)									
<b>Nº ONU:</b>	3077	<b>Clase:</b>	9	<b>Grupo de embalaje:</b>	III	<b>Nº de Peligro:</b>	90	<b>Riesgo secundario:</b>	---		
<b>Datos especiales según medio de transporte:</b>											
<b>ADR:</b>		<b>Código de clasificación:</b>		M7							
<b>RID:</b>											
<b>IMDG:</b>		<b>Fem:</b>		<b>Nº</b>		<b>Riesgo secundario:</b>		Contaminante del mar			
<b>IATA:</b>											
<b>Precauciones especiales:</b>		No cargar junto con alimentos. Evitar altas temperaturas. Comprobar que los contenedores están en buen estado y que las etiquetas no están dañadas antes de la distribución.									

**15 INFORMACIÓN REGULATORIA**

Etiquetado según directivas de la CEE:

Pictograma: Xi, N

Indicaciones de peligro: Nocivo.

Frases R:

**R37:** Irrita las vías respiratorias

**R43:** Puede provocar sensibilización en contacto con la piel

**R50/53:** Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efecto negativo en el medio ambiente acuático

Frases S:

**S2:** Manténgase fuera del alcance de los niños

**S13:** Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos

**S22:** No respirar el polvo

**S24/25:** Evítese el contacto con los ojos y la piel

**S37/39:** Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara

**S45:** En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente a un médico (si es posible. muéstrele la etiqueta)

Frases especiales:

**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)

**16 OTRAS INFORMACIONES**

**PLANEXIL**

Productos Fitosanitarios

Ficha elaborada de acuerdo al Real Decreto 255/2003, de 28 de Febrero (Directiva1999/45/CE) y Real Decreto 363/1995 de 10 de marzo, modificado por real Decreto 99/2003 de 24 de enero (Directivas 91/155/CEE y 93/112/CEE).

Los datos suministrados en esta ficha se basan en el estado actual de nuestros conocimientos y corresponden al producto que se suministra. Pretenden describir tan solo las medidas de seguridad en el manejo del producto y por ello no deben ser tomados como especificaciones.