

**AFEPASA**

AZUFRERA Y FERTILIZANTES PALLARES, S.A.


**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
MICLOPALLARÉS COMBI**

Fecha última revisión: 16 Septiembre 2013

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA.

AZUFRERA Y FERTILIZANTES PALLARES, S.A. Av. Europa Parcela 1 – 7 (Polígono Industrial Constanti) 43120 CONSTANTÍ – TARRAGONA - ESPAÑA TEL: + 34 977 524 650 FAX: + 34 977 524 651 www.afepasa.com	Nombre del Producto: MICLOPALLARÉS COMBI
	Nº Registro Fitosanitario: 19.194
	Usos identificados: Agricultura (fungicida, acaricida)
Instituto Nacional de Toxicología: Teléfono de emergencia: 91-562 04 20	

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificación de la sustancia o de la mezcla Clasificación 67/548 CE o 1999/45 CE Clasificación: Xi, R36/37/38.	
Clase y categoría de riesgo, Código de Reglamento CE 1272/2008 (CLP) No aplicable para mezclas hasta 2015	
Elementos de la etiqueta: Etiquetado 64/548 CE o 1999/45 CE Símbolos / pictogramas de peligro: Xi  irritante	
Frases de riesgo:	R36/37/38 (Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias)
Consejos de prudencia:	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 S41: En caso de incendio y/o explosión no respire los humos S45: En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta) 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.)
Frase adicional:	A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente siga las instrucciones de uso
Etiquetado Reglamento CE 1272/2008 (CLP) No aplicable para mezclas hasta el 2015	



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
MICLOPALLARÉS COMBI

3. COMPOSICIÓN

Descripción química: Mezcla		
Componentes peligrosos: El producto es peligroso		
Composición general: Azufre 50% + Miclobutanil 0,8% p/p WP		
Tipo de formulación: Polvo Mojable		
Sustancias activas (componentes peligrosos)	Rango % (p/p)	Clasificación
Azufre Nº CAS 7704-34-9 Nº CE (EINECS) # 231-722-6 Nº Registro REACH: 01-2119487295-27-XXXX	50%	Xi; R38 Skin irrit. 2 (H315)
Miclobutanil Nº CAS 88671-89-0	0,8%	R63 Repr. Cat. 3; Xn, R22 Xi, R36; N, R51/53 Acute Tox. 4 (H302) Repr. 2 (H361U) Eye irrit. 2 (H319) Aquatic chronic 2 (H411)
No tiene otros componentes o impurezas que puedan influir en la clasificación del producto		

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de los primeros auxilios

Inhalación: Asegúrese de que respira aire puro. Descansar

Contacto piel: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes. Quítese las prendas contaminadas y lávelas antes de volverlas a utilizar. En caso de irritación cutánea: consulte a un medico. Se necesita un tratamiento específico.

Contacto ojos: Lavar con agua abundante al menos durante 15 minutos. No olvide retirar las lentillas tras 5 minutos, y seguir aclarando. Solicitar asistencia médica si persiste el dolor o la irritación.

Ingestión: No induzca al vomito. Consiga atención médica de emergencia

Principales síntomas y efectos, tanto agudos como retardados:

Síntomas relacionados con la utilización: No se considera que represente un riesgo significativo en las condiciones previstas de uso normal.

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

Información general: No administrar nada por vía oral a una persona en estado inconsciente. En caso de malestar, acúdase al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta)

Teléfono de emergencia primeros auxilios: T. 915 620 420

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medidas de extinción:

Medidas de extinción adecuados: Espuma, Agua nebulizada. Polvo seco. Dióxido de carbono. Arena.

Medidas de extinción inadecuada: No utilizar chorro directo de agua.

Fuegos vecinos: Utilice agua atomizada o nebulizada para enfriar los envases expuestos al fuego.

Peligros especiales ocasionados por la sustancia o la mezcla:

Productos peligrosos de la combustión: En caso de incendio, pueden producirse humos perjudiciales para la salud.

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:

Protección en caso de incendio: No entre en la zona del incendio sin equipo protector adecuado, incluyendo protección respiratoria.

Procedimientos especiales: Tomar las precauciones habituales en caso de incendio químico. Evite que el agua (sobrante) de extinción del fuego afecte el entorno.

**AFEPASA**

AZUFREIRA Y FERTILIZANTES PALLARES, S.A.

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
MICLOPALLARÉS COMBI****6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL****Precauciones personales, equipo de protección personal y procedimiento de emergencia:****Para personal de emergencia:** Equipe al personal de limpieza con los medios de protección adecuados. Ventilar la zona.**Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia:** Evacuar al personal no necesario.**Precauciones para la protección del medio ambiente:**

Evite que penetre en el alcantarillado y las conducciones de agua. Si el producto alcanza los desagües o las conducciones publicas de agua, notifíquelo a las autoridades.

Métodos y materiales de contención y de limpieza:**Métodos de limpieza:** Si está en el suelo, barrer o recoger (pala o similar) para depositar en recipientes apropiados. Limite la producción de polvo.

Ver sección 8 para protección personal

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**Precauciones para una manipulación segura:****Medidas de protección técnicas:** Procure una buena ventilación de la zona de procesamiento para evitar la formación de vapor.**Manipulación:** Lavarse las manos y otras áreas expuestas con un jabón suave y agua antes de comer, beber, fumar o abandonar el trabajo.**Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:****Almacenamiento:** Consérvense únicamente en el recipiente original, en lugar fresco y bien ventilado. Mantenga el envase cerrado cuando no lo esté usando.**Almacenamiento – lejos de:** Bases fuertes. Ácidos fuertes. Fuentes de ignición. Luz directa del sol. r en un lugar fresco y bien ventilado, lejos de cualquier fuente de ignición.**Usos específicos finales:** Ninguno/a**8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL****Controles de exposición****Protección personal:****Protección personal:** Evítese la exposición innecesaria.**Protección de las vías respiratorias:** Donde pueda producirse excesivo vapor, utilice una máscara homologada.**Protección de manos:** Llevar guantes.**Protección para la piel:** Usar indumentaria protectora adecuada.**Protección para los ojos:** Gafas químicas o gafas de seguridad.**Otras:** No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.**Parámetros de control:** Sin datos disponibles.

**AFEPASA**

AZUFRE Y FERTILIZANTES PALLARES, S.A.

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
MICLOPALLARÉS COMBI****9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS****Información sobre propiedades químicas y físicas básicas:****Estado físico a 20°C:** Solido**Color:** Amarillo**Olor:** Característico a azufre**Olor umbral:** No determinado**pH:** sin datos disponibles**Punto de fusión/congelación:** 112°C**Punto de descomposición:** sin datos disponibles**Temperatura crítica:** sin datos disponibles**Temperatura de auto inflamación:** sin datos disponibles**Punto de ebullición:** 444°C**Punto de ebullición final:** sin datos disponibles**Punto de ebullición inicial:** no aplica**Inflamabilidad:** sin datos disponibles**Punto de inflamación:** sin datos disponibles**Densidad (g/cm³):** 1.96-2.06**Densidad relativa del liquido (agua=1):** No aplica**Densidad de vapor:** sin datos disponibles**Tasa de evaporación:** No aplica**Reserva ácido/alcalina (g NaOH/100g):** sin datos disponibles**Presión de vapor (20°C):** sin datos disponibles**Presión de vapor (50°C):** sin datos disponibles**Viscosidad:** sin datos disponibles**Viscosidad a 20°C (mPa.s):** 134.1 mPa**Solubilidad en agua:** Soluble**Log P octanol / agua a 20°C:** sin datos disponibles**Otra información:****Propiedades explosivas:** sin datos disponibles**Limites de explosión – Superior (%):** sin datos disponibles**Limites de explosión – Inferior (%):** sin datos disponibles**Propiedades comburentes:** sin datos disponibles**Miscibilidad:** El producto es dispersable en agua.**10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD****Reactividad:** No se ha establecido.**Estabilidad:** Estable a temperatura ambiente y en condiciones normales de uso.**Posibilidad de reacciones peligrosas:** No se ha establecido**Condiciones a evitar:** Evitar la exposición del producto a condiciones extremas de temperatura, evitar el uso de equipos que liberen llamas, chispas. Evitar luz directa del sol.**Productos de descomposición peligrosos:** Dióxido de azufre

**AFEPASA**

AZUFRE Y FERTILIZANTES PALLARES, S.A.

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
MICLOPALLARÉS COMBI****11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

Información sobre los efectos toxicológicos: Este producto no ha sido ensayado. La evaluación de los peligros se ha realizado en base a las propiedades de los componentes individuales.

Toxicidad aguda

- **Inhalación:** no se ha establecido
- **Dérmica:** no se ha establecido
- **Ingestión:** no se ha establecido

LD50 oral en rata: > 5000 mg/kg

Percutánea (rata) LD50 (mg/kg): >5000 mg/kg

Corrosividad: No se ha establecido

Irritación: Provoca irritación cutánea. Puede irritar las vías respiratorias.

Dérmica en conejo LD50 (mg/kg): Sin datos disponibles

Sensibilización: No se ha establecido

Mutagenicidad: No se ha establecido

Carcinogenicidad: No se ha establecido

Toxico para la reproducción: No se ha establecido

Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única: No se ha establecido

Toxicidad específica en determinados órganos – exposición repetida: No se ha establecido

Peligro de aspiración: No se ha establecido

12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

Información sobre toxicidad: Este producto no ha sido ensayado. La evaluación de los peligros se ha realizado en base a las propiedades de los componentes individuales.

LC50-en peces (mg/L): No se ha establecido

LC50 48 horas – Daphnia magna (ppm): No se ha establecido

IC50 72 horas – Algae (mg/L): No se ha establecido

Persistencia – degradabilidad

Biodegradable

Potencial de bio-acumulación

No se ha establecido

Movilidad en el suelo

No se ha establecido

Log Pow octanol / agua a 20°C : Sin datos disponibles

Resultados de la valoración PBT y MPMB

No aplica

Otros efectos adversos

Precauciones para la protección del medio ambiente: Evítese su liberación al medio ambiente.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**Métodos de tratamiento de residuos:**

General: Evítese su liberación al medio ambiente. Eliminación o vertido de acuerdo a la legislación local/nacional.

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
MICLOPALLARÉS COMBI****14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

Precauciones especiales: Transportar en contenedores debidamente cerrados. Evitar las agresiones físicas y mantener alejados de fuentes de calor y de sustancias de carácter básico.

Nombre para el transporte:) Carretera - ADR: 9 GE III Cantidades limitadas/ exceptuadas: 5 kg / E1 Disposición especial: ----	Nº. de Identificación: 90 Numero ONU: 3077 Etiqueta : 9
Nombre para el transporte: SUSTANCIA SOLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, NEP (sólido) Aviones Pasajeros y Carga: Ctd.neta bulto: kg Aviones Carga solamente: Ctd.neta bulto: kg Aéreo – IATA: 9 GE III Cantidades limitadas/ exceptuadas: ----/--- Disposición especial: ----	Nº. de Identificación: 90 Numero ONU: 3077 Etiqueta : 9
Nombre transporte: SUSTANCIA SOLIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, NEP Marítimo – IMDG /IMO: 9 GE III Cantidades limitadas: 5 kg Disposición especial: ----	Nº. de Identificación: 90 Numero ONU: 3077 Etiqueta : 9
Nombre para el transporte: SUSTANCIA SOLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, NEP (sólido) Ferrocarril – RID: 9 GE III Cantidades limitadas/ exceptuadas: 5 kg / E1 Disposición especial: ----	Nº. de Identificación: 90 Numero ONU: 3077 Etiqueta : 9

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**Clasificación de la(s) sustancia(s) activa(s):**

Azufre: Xi, R38

Miclobutanil: R63 Repr. Cat. 3; Xn, R22 Xi, R36; N, R51/53

Clasificación del producto formulado (Reglamento 1999/45/EC):

Xi, R36/37/38

16. OTRAS INFORMACIONES**Frases R utilizados (sección 3):**

R22: Nocivo en caso de ingestión

R36: Irritante para los ojos.

R38: Irritante para la piel.

R51/53: Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos adversos en el medio ambiente acuático.

R63: Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.

Frases H utilizados (sección 3):

H315: Provoca irritación cutánea

H335: Puede irritar las vías respiratorias

Lista de abreviaturas:

CLP Clasificación, Etiquetado y Envasado; se refiere al reglamento de la EU 1272/2008 modificado

Dir. Directiva

DPD Directiva de Preparados Peligrosos; se refiere a la Dir. 1999/45/EC modificada.

DSD Directiva de Sustancias Peligrosas; se refiere a la Dir. 67/548/EEC modificada

EC Comunidad Europea

EC₅₀ Concentración con el 50% de efecto.

Frase-R Frase de Riesgo

Frase-S Frase de Seguridad

LC₅₀ Concentración letal 50%LD₅₀ Dosis letal 50%**Normativa consultada:**

Reglamento CE no. 1272/2008 del parlamento europeo y del consejo de 16 diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifiquen y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) no. 1907/2006.

Acuerdo europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías peligrosas por carretera (ADR).

**AFEPASA**

AZUFREIRA Y FERTILIZANTES PALLARÉS, S.A.

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
MICLOPALLARÉS COMBI**

Reglamento relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril (RID).

Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (IMDG).

Regulaciones de la Asociación de Transporte Aéreo Internacional (IATA) relativas al transporte de mercancías peligrosas por vía aérea.

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 Azufrera y Fertilizantes Pallarés, S.A. El usuario del material debe controlar la validez de la información en las circunstancias locales.

El contenido y el formato de la Ficha de Seguridad es conforme al reglamento REACH (CE) Nº 1907/2006, el reglamento (CE) Nº 453/2010 y el reglamento CLP (CE) Nº 1272/2008.