

**NOMBRE DEL PRODUCTO: AGROXONE****1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA****Denominación del prod: AGROXONE****Sociedad o empresa:** SYNGENTA AGRO, S.A.  
C/ Ribera del Loira, 8-10 – 3ª planta  
28042 - Madrid  
Número de teléfono: 91- 387 64 10 Fax: 91-721 00 81  
Teléfono de emergencias: 986-33.03.00.**Instituto Nacional  
de Toxicología (24 horas):** 91-562.04.20**2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES****Características químicas****Tipo de formulación** Concentrado soluble  
**Uso** Herbicida  
**Ámbito de utilización** cultivos  
**Ingrediente(s) activo(s)** 40 % p/v MCPA (ácido 4 cloro-2  
metilfenoxiacético (sal potásica)

Componentes peligrosos	Núm. CAS	Símbolo de Peligro	Frases R	Concentración
MCPA (Ácido 4 cloro-2 metilfenoxiacético, sal potásica)	94-74-6	Xn	R22, R38, R41	400 g/L

Información sobre límites de exposición, ver el punto 8.

**3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS****Peligros para la salud:**Nocivo por ingestión.  
Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.**Peligros medioambientales en caso de accidente (vertido, derrames):**Peligrosidad para la fauna terrestre: Categoría A.  
Peligrosidad para la fauna acuática: Categoría B.

**NOMBRE DEL PRODUCTO: AGROXONE**

#### 4. PRIMEROS AUXILIOS

**General:** En caso de intoxicación o sospecha de ella, llamar o acudir inmediatamente a un médico. Mover a la persona afectada desde la zona de peligro a una habitación ventilada o al aire libre, en reposo y protegiéndole del frío para mantener la temperatura corporal. Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas y no le administre nada por vía oral. Controle la respiración. Si fuera necesario, respiración artificial.

Traslade al intoxicado a un centro hospitalario y si es posible lleve consigo el envase, la etiqueta del producto, o esta Ficha de Datos de Seguridad. No deje sólo al intoxicado en ningún caso.

**Contacto con los ojos:** Lavar con agua abundante durante 15 min. al menos.

Todos los casos de irritación ocular deben ser examinados por el médico.

**Ingestión:** En caso de accidente acuda inmediatamente al médico. No provoque el vómito. Ingiere abundante agua o leche. **IMPORTANTE:** No administrar nada por vía oral a una persona que se encuentre inconsciente.

**Contacto con la piel:** Retire a la persona de la zona contaminada. Quite inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Lavar la piel con abundante agua.

**Síntomas de intoxicación aguda:** Náuseas, vómitos, diarreas, dolor abdominal y de garganta. Cambios en la temperatura corporal. En casos severos los síntomas no son específicos, pueden incluir debilidad y dolor muscular, convulsiones, estado de confusión y trastornos del ritmo cardíaco. La frecuencia cardíaca y la presión sanguínea pueden verse afectados. En algunos casos se han registrado afecciones renales y hepáticas así como fibrilación ventricular.

#### Recomendaciones para el médico:

- Tratamiento sintomático
- Evítese el lavado gástrico y los eméticos.
- En el caso de considerar necesario el lavado gástrico o los eméticos, debe evitarse la inhalación de los contenidos gástricos, especialmente si el paciente está inconsciente.
- Suministrar Oxígeno si el paciente está cianótico o con dificultades respiratorias.
- Aspiración y Ventilación (Presión positiva) deben estar rápidamente disponibles.
- Evitar el uso de DEPRESIVOS RESPIRATORIOS, a no ser que se indique, ej: barbitúricos: opiáceos.
- ECG monitorización es recomendable.
- Usar anticonvulsivos si es necesario.
- Monitorizar y mantener balance electrolítico
- Antídotos: ninguno
- Contraindicaciones: evitar los depresivos respiratorios.
- Metabolismo: MCPA es eliminado rápidamente del organismo con aproximadamente 99% de la dosis absorbida excretada por las heces y orina en 24 horas. No hay evidencias de acumulación o retención en los tejidos.

NOMBRE DEL PRODUCTO: **AGROXONE**

## 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### Medios de extinción

**Agentes extinción adecuados:** Extintores de espuma, anhídrido carbónico, polvo seco, niebla o agua pulverizada. Evitar utilizar chorros de agua. Mantener los recipientes expuestos al fuego fríos, rociándolos con agua.

### Lucha contra incendios

**Riesgos derivados de la exposición al producto o sus productos de combustión:** No disponible.

Los productos generados durante la combustión pueden ser tóxicos o irritantes. Se han de tomar medias para contener los agentes de extinción contaminados y prevenir la contaminación de los suelos o su vertido incontrolado.

**Equipo de Protección:** Utilizar equipos de respiración autónomo y ropa de protección adecuadas.

---

## 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Recoger el producto y los materiales contaminados en contenedores especiales, etiquetados y herméticamente cerrados. Los productos vertidos no pueden ser utilizados con posterioridad. Los productos vertidos y los materiales contaminados deben ser eliminados de forma segura y de acuerdo a la legislación local, autonómica o nacional.

**Precauciones individuales:** Asegurarse adecuada protección personal durante la recogida; protección ocular, guantes resistentes químicamente, monos y botas. Lavar la ropa antes de reutilizarla.

**De protección ambiental:** Si el producto ha alcanzado algún curso de agua, o contaminado suelos o vegetación, avisar a las autoridades pertinentes.

**Métodos de limpieza:** Absorber los derrames con tierra, arena u otro material absorbente adecuado. Almacenar en lugar seguro y trasladar a un contenedor para su correcta eliminación.

**NOMBRE DEL PRODUCTO: AGROXONE**

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Leer la etiqueta antes de utilizarlo.

### Información sobre manipulación

**General:** Evitar el contacto con los ojos y ropa. No comer, beber o fumar durante su utilización o manipulación en el trabajo. Adicionalmente a las medidas utilizadas normalmente en el trabajo con productos químicos, como sistemas de llenado que evitan la generación de polvo o nieblas (aislamiento, extracción localizada) y el uso de equipos de medida, se implantarán medidas de protección personal que eviten en lo posible el contacto directo con el producto. Usese indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos y la cara.

Al estar formulado con sal potásica, es poco volátil.

### Información sobre almacenamiento

**Instrucciones especiales:** Almacenar el producto en los envases originales cerrados y fuera del alcance de los niños. Proteger de la luz directa del sol y de la humedad.

**Compatibilidad con otros productos:** Almacenar separado de productos destinados al consumo humano o animal (alimentos, comida, productos o complementos dietéticos, bebidas, piensos y/o medicamentos)

### Temperatura de almacenamiento

Evitar las bajas temperaturas, pues el producto puede cristalizarse. Si esto ocurriese, el producto no se estropea, sus propiedades químicas y biológicas permanecen inalteradas, siendo suficiente con calentarlo a 50 °C y agitar el envase.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

COMPONENTE PELIGROSO	PARÁMETRO REFERENCIAL	VLA	MAK	MAK	TWA	IDLH
	A	INSHT (España)	DFG (Alemania)	SUVA (Suiza)	ACGIH (Estados Unidos)	NIOSH (Estados Unidos)
	UNIDADES	mg·m <sup>-3</sup>	mg·m <sup>-3</sup>	mg·m <sup>-3</sup>	mg·m <sup>-3</sup>	mg·m <sup>-3</sup>
•						

### Equipo de protección individual

**General:** Cambiar la ropa de trabajo diariamente.

**Protección de los ojos:** Gafas de seguridad

**Protección de las manos:** Guantes de protección química

**NOMBRE DEL PRODUCTO: AGROXONE**
**Protección del cuerpo:** Mono de trabajo de algodón o fibra sintética.

**Precauciones durante el trabajo:** No comer, beber ni fumar durante la utilización del producto.

**Precauciones después del trabajo:** Antes de comer, beber o fumar lavarse como mínimo las manos y la cara. Lavarse el cuerpo y la cabeza (ducha, baño). Cambiarse de ropa. Lavar los equipos de protección. El material/equipo contaminado se lavará con agua jabonosa.

**9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

PROPIEDAD	DESCRIPCIÓN VALOR	REFERENCIA	PROPIEDAD	DESCRIPCIÓN VALOR	REFERENCIA
Aspecto	Líquido marrón		Propiedades comburentes	No aplicable	
Olor	Característico		Densidad (g·ml <sup>-1</sup> )	1,118 – 1,191	
Pto. ebullición (°C)	No disponible		Comportamiento	Soluble en agua	
Inflamación (°C)	No aplicable (solución acuosa)		Cef. Reparto n-octanol/agua	10,0 – 12,0	
Pto. explosión	No aplicable			No disponible	

**10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**
**Estabilidad:** Estable a temperatura ambiente

**Condiciones a evitar:** No exponer o almacenar el producto a bajas temperaturas, puede formarse precipitado.

**Materias a evitar:** No disponible

**Productos de descomposición peligrosos:** Ninguno en condiciones normales de almacenamiento y uso.

**11. INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS**
**Inhalación:** Nocivo por inhalación, pero improbable que cause efectos nocivos en condiciones normales de manipulación y uso. Concentración letal media: 6,36 mg/l; (4h) (rata).

**Contacto con la piel:** Ligera irritación. Dosis letal media: 1000 mg/Kg (rata).

**Contacto con los ojos:** Irritación moderada.

**Ingestión:** Nocivo por ingestión. La ingestión del producto puede producir náuseas, vómitos, diarreas, dolor de garganta y estómago. Dosis letal media: 700 mg/Kg (rata).

NOMBRE DEL PRODUCTO: **AGROXONE****12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS**

**Movilidad y potencial de bioacumulación:** Duración de actividad residual en suelos durante 3-4 meses, después de una aplicación de 3 Kg/Ha.

**Persistencia y degradabilidad:** Se degrada a 4-cloro-2 metilfenol,, seguido de hidroxilación y apertura del anillo.

**Toxicidad:**

PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN VALOR	REFERENCIA
<b>Toxicidad aguda para peces CL<sub>50</sub></b>	232 mg/L (truchas; 96 horas) 65 mg/L (carpa, 96 horas)	
<b>Toxicidad para invertebrados acuáticos CL<sub>50</sub></b>	100 mg/L (daphnia)	
<b>Toxicidad para aves DL<sub>50</sub></b>	377 mg/L (codorniz)	
<b>Toxicidad para abejas DL<sub>50</sub></b>	0,104 mg/abeja	

**13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN****General**

No contaminar (directa o indirectamente) estanques, cursos de agua (superficiales o subterráneos), puntos de suministro, sumideros o drenajes de agua o zanjas con el producto químico o sus recipientes una vez utilizados.

Los restos de producto, envases y otro material contaminado, incluidas las aguas de lavado, serán depositados en contenedores especialmente etiquetados y herméticamente cerrados.

La eliminación debe efectuarse de forma segura y de acuerdo a la legislación local, autonómica o nacional.

**Eliminación del producto:** Prestar atención a la ropa y medidas de protección. Lavar las áreas contaminadas con agua y detergente. Lavar con una manguera el área durante un período prolongado. Las capas de suelo fuertemente contaminado deben ser retiradas hasta que aparezca suelo limpio. Los productos vertidos no serán utilizados.

**Desecho de envases**

"Es obligatorio enjuagar enérgicamente 3 veces, o mediante dispositivo de presión, cada envase de producto que se vacíe al preparar la dilución y verter las aguas al tanque del pulverizador. No abandonar los envases

**NOMBRE DEL PRODUCTO: AGROXONE**

vacíos, deposítelos en los puntos de recogida o entréguelos a un gestor autorizado".

**14. INFORMACIONES RELATIVAS AL TRANSPORTE****Transporte terrestre ADR/RID**

No. de la ONU: No clasificado como peligroso  
Clase:  
Grupo de embalaje:  
Nombre y descripción:  
Número de peligro:

**Navegación marítima IMDG**

No. de la ONU: No clasificado como peligroso  
Categoría primaria:  
Grupo de Embalaje:  
Denominación técnica:  
Contaminante del mar:  
Nº EMS:

**Transporte aéreo ICAO/IATA**

No. de la ONU: No clasificado como peligroso  
Categoría primaria:  
Grupo de Embalaje:  
Denominación técnica:  
Instrucciones de carga avión de pasajeros:  
Carga máxima avión de pasajeros:  
Instrucciones de carga avión de carga:  
Carga máxima avión de carga:

**15. INFORMACIONES REGLAMENTARIAS****Clasificación : NOCIVO****Xn****Símbolos de peligro : Xn****Frases R : (R22) Nocivo por ingestión  
(R36/37/38) Irrita los ojos, la piel y vías respiratorias****Consejos de Prudencia : (S2) Manténgase fuera del alcance de los niños  
(S13) Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos  
(S45) En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta)  
(S36/37/39) Úsese indumentaria y guates adecuados y protección para los ojos y la cara.**

**NOMBRE DEL PRODUCTO:****AGROXONE****16. OTRAS INFORMACIONES**

Lea la etiqueta antes de utilizar el producto. Use los fitosanitarios con seguridad.

**NOTA:** La información y recomendaciones de esta Ficha de Datos de Seguridad son correctas de acuerdo con nuestros conocimientos, información e interpretación, en la fecha de su publicación. Su contenido no deber ser considerado como una garantía de propiedades específicas. Dicha información no es aplicable a una utilización inusual o no específica del producto, ni cuando no son seguidas las instrucciones o recomendaciones de la etiqueta.