



**QUIMICAS SOLEM, S.L.U.**

C/ Polysol Dos, 13  
41500 - Alcalá de Guadaíra (Sevilla)  
☎ 954 101 726 - Fax: 955 616 173

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD  
REGLAMENTO CE 1907/2006**

**FECHA EMISION:22/11/2011  
REVISION:**

**1 IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DEL PROVEEDOR:**

**1.1 NOMBRE COMERCIAL:** QUELASOL MANGANESO -ZINC.

**DESCRIPCION QUIMICA:** MEZCA FISICA DE SAL QUELATO EDTA DE ZINC Y MANGANESO.

**1.2 USOS:** FERTILIZANTE, CORRECTOR DE CARENCIAS.

**1.3 DISTRIBUIDO POR:** QUIMICAS SOLEM S.L.U.  
POLYSOL DOS, 13  
41500 – ALCALA DE GUADAIRA (SEVILLA)  
TLF 954101726 – email: info@quimicassolem.com

**1.4 TELEFONO DE URGENCIAS:**

INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGIA 91 562042

**2 IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS**

**2.1 PELIGROS PARA EL HOMBRE**

**CLASIFICACION:** PRODUCTO NO CONSIDERADO COMO PELIGROSO.

**2.2 PELIGROS PARA EL MEDIO AMBIENTE:**

**CLASIFICACION:** PRODUCTO NO CLASIFICADO COMO PELIGROSO.

**3 IDENTIFICACION DE LOS COMPONENTES / COMPOSICION**

<b>NOMBRE DEL INGREDIENTE</b>	<b>Nº CAS</b>	<b>NºEINECS</b>	<b>%P/P</b>	<b>CLASIFICACION</b>
EDTANa <sub>2</sub> Zn	14025-21-9	237-865-0	0-50	
EDTANa <sub>2</sub> Mn	15375-84-5	239-407-5	0-50	
COADYUDANTES			0-5	



**QUIMICAS SOLEM, S.L.U.**

C/ Polysol Dos, 13

41500 - Alcalá de Guadaíra (Sevilla)

☎ 954 101 726 - Fax: 955 616 173

#### 4 PRIMEROS AUXILIOS

**INHALACION DEL PRODUCTO:** LA INHALACION DEL PRODUCTO NO CONLLEVA NINGUN PELIGRO. SE ACONSEJA UTILIZAR EN LUGAR VENTILADO.

**CONTACTO CON LA PIEL:** LAVAR LA ZONA CON AGUA.

**CONTACTO CON LOS OJOS:** LAVAR CON AGUA, SI HAY MALESTAR ACUDIR A UN CENTRO MEDICO.

**INGESTION:** SI LA PERSONA ESTA COSCIENTE SE PUEDE PROVOCAR EL VOMITO, ACUDIR A UN CENTRO MEDICO Y MOSTRAR LA ETIQUETA.

#### 5 MEDIDAS EN LA LUCHA CONTRA INCENDIOS

**RIESGO DE EXPLOSION E INCENDIO:** EN CONDICIONES NORMALES NO ES EXPLOSIVO NI INFLAMABLE.

**MEDIOS DE EXTINCION ADECUADOS:** AGUA PULVERIZADA EN CANTIDAD ABUNDANTE.

CONTROLAR LAS AGUAS DEL INCENDIO EVITAR QUE ALCANCEN CAUCES DE AGUA.

**SI EL PRODUCTO ESTA INVOLUCRADO EN EL FUEGO:** PUEDEN GENERARSE GASES TOXICOS.

**CONTROLAR LAS AGUAS DE INCENDIO EVITAR QUE ALCANCEN CAUCES DE AGUA.**

#### 6 MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

**PRECAUCIONES PARA LAS PERSONAS:** EVITAR EL CONTACTO DIRECTO CON EL PRODUCTO.

**MEDIDAS DE PROTECCION PARA EL MEDIO AMBIENTE:** EVITAR QUE EL PRODUCTO ALCANCE CAUCES DE AGUA.

**METODOS DE LIMPIEZA:** ABSORVER EL PRODUCTO, LLEVAR A UN GESTOR AUTORIZADO PARA SU ELIMINACION.

#### 7 MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

**7.1 MANIPULACION:** MANIPULAR EN LUGAR VENTILADO, EVITASE LA ACUMULACION DE CARGAS ELECTROSTATICAS DURANTE LA MEZCLA Y OPERACIONES DE TRANSFERENCIA.

**7.2 ALMACENAMIENTO:** ALMACENAR EL PRODUCTO TOTALMENTE CERRADO EN LUGAR VENTILADO. NO MEZCLAR CON ACIDOS Y BASES.

**7.3 USOS ESPECIFICOS:** FERTILIZANTE USO AGRICOLA.



**QUIMICAS SOLEM, S.L.U.**

C/ Polysol Dos, 13  
41500 - Alcalá de Guadaíra (Sevilla)  
☎ 954 101 726 - Fax: 955 616 173

## 8 CONTROLES DE EXPOSICION PERSONAL/ METODOS DE CONTROL

**8.1 VALORES LIMITE DE EXPOSICION: N.D.**

**8.2 CONTROLES DE EXPOSICION PERSONAL:**

**PROTECCION SISTEMA RESPIRATORIO: N.D.**

**PROTECCION DE LOS OJOS: GAFAS PROTECTORAS.**

**PROTECCION DE LA PIEL: GUANTES Y ROPA PROTECTORA, LAVARSE DESPUES DE LA MANIPULACION.**

**PROTECCION DEL MEDIO AMBIENTE: EVITAR DERRAMES.**

## 9 PROPIEDADES FISICO-QUIMICAS

**9.1 ASPECTO**

**ESTADO: SOLIDO.**

**COLOR: BLANCO.**

**OLOR:**

**9.2 DATOS DE SEGURIDAD**

**DENSIDAD APARENTE: 625 KG/m<sup>3</sup>**

**SOLUBILIDAD AGUA: SOLUBLE.**

**VALOR DEL PH (DIS 1%): 6-7**

**PUNTO DE INFLAMACION: N.D.**

**PROPIEDADES EXPLOXIVAS: N.D.**

## 10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**PRODUCTO ESTABLE EN CONDICIONES NORMALES DE ALMACENAMIENTO.**

**10.1 CONDICIONES A EVITAR: ALTAS TEMPERATURAS Y SUSTANCIAS ALCALINAS.**

**10.2 MATERIALES QUE DEBEN EVITARSE: ALUMINIO Y ALEACIONES.**

**10.3 PRODUCTOS DE DESCOMPOSICION PELIGROSOS:**

## 11 INFORMACION TOXICOLOGICA

**NO HAY DATOS.**



**QUIMICAS SOLEM, S.L.U.**

C/ Polysol Dos, 13

41500 - Alcalá de Guadaíra (Sevilla)

☎ 954 101 726 - Fax: 955 616 173

## 12 INFORMACION MEDIO AMBIENTAL

### 12.1 EFECTOS ECOTOXICOS:

**RIESGO PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUATICO: MEDIO**

**RIESGO PARA EL MEDIO TERRESTRE: BAJO**

### 12.2 MOVILIDAD:

## 13 CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION:

**13.1 ELIMINACION DEL PRODUCTO:** ELIMINAR EL PRODUCTO DE ACUERDO A LA LEGISLACION VIGENTE. NO DEPOSITAR EN EL ALCANTARILLADO.

**13.2 ELIMINACION DE ENVASES:** LOS ENVASES TIENEN EL MISMO TRATAMIENTO QUE EL PRODUCTO.

## 14 INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

**TRANSPORTE CARRETERA : NO ESTA CLASIFICADO PARA EL TRANSPORTE.**

**Nº ONU:**

**Nº DE PELIGRO:**

## 15 INFORMACION REGLAMENTARIA

**SIMBOLO: NINGUNO**

**FRASES R/S:**

**S2 MANTENGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.**

**S13 MANTENGASE LEJOS DE ALIMENTOS BEBIDAS Y PIENSOS**

## 16 OTRAS INFORMACIONES

**EL UNICO USO RECOMENDADO DE ESTE PRODUCTO ES COMO FERTILIZANTE EN LOS CULTIVOS AGRICOLAS.**