



QUIMICAS SOLEM, S.L.U.

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

Fecha de Emisión: OCTUBRE
2014

VERSION :1
Fecha de Revisión
21/10/2014

FDS

Reglamento (UE) N o 1272/2008 CLP
Reglamento (ue)nº453/2010

MICROSOLEM

1 IDENTIFICADOR DE LA SUSTANCIA/MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD/EMPRESA

1.1 IDENTIFICADOR DEL PRODUCTO

NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO	MICROSOLEM
NOMBRE QUÍMICO	MEZCLA QUIMICA DE MICROELEMENTOS.
FÓRMULA QUÍMICA	N.D.
CE Nº	NO TIENE
CAS Nº	NO TIENE
REACH O NÚMERO NACIONAL DE REGISTRO DEL PRODUCTO	NO TIENE

1.2 USOS PERTINENTES IDENTIFICADOS DE LA SUSTANCIA O DE LA MEZCLA Y USOS DESACONSEJADOS

USOS IDENTIFICADOS	FERTILIZANTE COMPUESTO PARA TODOS LOS CULTIVOS AGRICOLAS.
USOS DESACONSEJADOS	NO SE CONOCEN

1.3 DATOS DEL PROVEEDOR DE LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

NOMBRE DE LA COMPAÑÍA	QUIMICAS SOLEM S.L.U.
DIRECCIÓN DE LA COMPAÑÍA	POLYSOL DOS, 13
TELÉFONO DE LA COMPAÑÍA	954101726
E-MAIL DE LA COMPAÑÍA	INFO@QUIMICASSOLEM.COM

1.4 TELÉFONO DE URGENCIAS

112

2 IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 CLASIFICACIÓN *	DE ACUERDO CON LA DIRECTIVA67/548/CEE NO ESTA CONSIDERADO COMO PELIGROSO DE ACUERDO CON EL REGLAMENTO CE 1272/2008 (CLP) NO ESTA CONSIDERADO COMO PELIGROSO
---------------------	--

2.2 ELEMENTOS DE LA ETIQUETA	PICTOGRAMAS	PALABRA DE ADVERTENCIA	INDICACIONES DE PELIGRO	CONSEJOS DE PRUDENCIA
	NINGUNO	NINGUNA		S2 S13

2.3 OTROS PELIGROS	NO CUMPLE CON LOS CRITERIOS DE SUSTANCIA PBT NI MPMB
--------------------	--

3 IDENTIFICACION DE LOS COMPONENTES

3.1	Nombre	Nº CAS	Nº CE	Nº REGISTRO REACH	Límites de concentración específicos
	HEPTAGLUCONATO	13007-85-7	231-753-5		NO HAY DATOS
	SULFATO MANGANESO	10034-96-5	232-089-9	012119456624-35	NO HAY DATOS
	SULFATO DE ZINC	7446-19-1	231-793-1	05-21150350064-60	NO HAY DATOS
	SULFATO DE HIERRO MONO	17375-41-6	231-753-5	01-2119513203-57-0005	NO HAY DATOS
	EDTA Cu	14025-15-1	2378645	012119963944-23-xxxx	NO HAY DATOS
	Molibdato sodico	10008-41-2	2345410		NO HAY DATOS
	BORO ETANOLAMINA				



QUIMICAS SOLEM, S.L.U.

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

4	PRIMEROS AUXILIOS
4.1 DESCRIPCIÓN DE LOS RIMEROS AUXILIOS	
GENERAL	LA MANIPULACION DEL PRODUCTO NO CONLLEVA NINGUN PELIGRO.
INHALACIÓN	SUMINISTRAR AIRE FRESCO, SI HAY RESPIRACION DIFICULTOSA SOLICITAR ASISTENCIA MÉDICA.
INGESTIÓN	DAR DE BEBER AGUA, NO PROVOCAR EL VOMITO, SOLICITAR ASISTENCIA MEDICA.
CONTACTO CON LA PIEL	LAVAR CON AGUA.
CONTACTO CON LOS OJOS	QUITAR LENTES Y ENJUAGAR CON AGUA DURANTE 15 MINUTOS, SI HAY IRRITACION SOLICITAR ASISTENCIA MEDICA.
4.2 PRINCIPALES SÍNTOMAS Y EFECTOS, AGUDOS Y RETARDADOS	
NO SE CONOCEN	
4.3 INDICACIÓN DE TODA ATENCIÓN MÉDICA Y TRATAMIENTOS ESPECIALES QUE DEBAN DISPENSARSE INMEDIATAMENTE	
5	MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS
5.1 MEDIOS DE EXTINCIÓN	
MEDIOS DE EXTINCIÓN ADECUADOS	PULVERIZAR AGUA EN GRANDES CANTIDADES UTILICE MEDIDAS DE EXTINCI.N ADECUADAS PARA LAS CIRCUNSTANCIAS DE LA ZONA Y EL MEDIO AMBIENTE DE LOS ALREDEDORES.
MEDIOS DE EXTINCIÓN QUE NO DEBEN USARSE	NO HAY DATOS.
5.2 PELIGROS ESPECÍFICOS DERIVADOS E LA SUSTANCIA O LA MEZCLA	
PELIGROS ESPECIALES	SI ESTA INVOLUCRADO EN EL FUEGO PUEDE ACELERAR LA COMBUSTION DE OTROS MATERIALES.
PELIGROS DE LA DESCOMPOSICIÓN TÉRMICA Ó DE LA COMBUSTIÓN DEL PRODUCTO	SE PUEDEN PRODUCIR HUMOS TOXICOS DE OXIDOS DE CARBONO.
5.3 RECOMENDACIONES PARA EL PERSONAL DE LUCHA CONTRA INCENDIOS	
MÉTODOS ESPECÍFICOS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS	EVITAR QUE LAS AGUAS DEL INCENDIÓN ALCANCEN CAUCES DE AGUA.
PROTECCIÓN ESPECIAL EN LA LUCHA CONTRA INCENDIOS	UTILIZAR EQUIPAMIENTO ADECUADO Y EQUIPO RESPIRATORIO AUTONOMO.
6	MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL
6.1 PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPOS DE PROTECCIÓN Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA	
PONERSE EL EQUIPO DE PROTECCION ADECUADO. EVITAR EL CONTACTO CON EL PRODUCTO.	
6.2 PRECAUCIONES RELATIVAS AL MEDIO AMBIENTE	
EVITAR QUE EL PRODUCTO ALCANCE CAUCES AGUA, ALCANTARILLADO O ACUIFEROS. RECOGER EL PRODUCTO EVITANDO Y ELIMINAR SEGÚN LA LEGISLACION VIGENTE.	
6.3 MÉTODOS Y MATERIAL DE CONTENCIÓN Y DE LIMPIEZA	
RECOGER Y DEPOSITAR EN CONTENEDORES, ELIMINAR DEACUERDO ALA LEGISLACION VIGENTE.	
6.4 REFERENCIA A OTRAS SECCIONES	
SECCION 8 MEDIDAS DE PROTECCION.	
7	MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO
7.1 PRECAUCIONES PARA UNA MANIPULACIÓN SEGURA	
EVITAR EL CONTACTO DIRECTO CON EL PRODUCTO, MANIPULAR EN LUGAR VENTILADO.	
7.2 CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO SEGURO, INCLUIDAS POSIBLES INCOMPATIBILIDADES	
ALMACENAR EN SU EMBASE ORIGINAL CERRADO, ZONA FRESCA Y BIEN VENTILADA.	
MATERIALES DE EMBALAJE RECOMENDADOS	EL ORIGINAL
MATERIALES INCOMPATIBLES	NO SE CONOCEN.
7.3 USOS ESPECÍFICOS FINALES	
FERTILIZANTE EN LOS CULTIVOS AGRICOLAS.	
NOTA: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD, VER SECCIÓN 10	



QUIMICAS SOLEM, S.L.U.

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

8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL			
8.1 PARÁMETROS DE CONTROL			
	DERIVADOS DEL ISQ	DNEL	TRABAJADOR
			INHALATORIO
			DERMAL
			CONSUMIDOR
			NO HAY DATOS.
			NO HAY DATOS.
8.2 CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN			
PROTECCIÓN INDIVIDUAL		ASEGURESE DE QUE EL LUGAR DE TRABAJO ESTE BIEN VENTILADO	
OJOS Y CARA	Y	GAFAS DE SEGURIDAD QUIMICA (EN 166) O PANTALLA FACIAL, SOLO A MODO PREVENTIVO.	
PIEL CUERPO	Y	ROPA DE TRABAJO.	
MANOS		UTILICE GUANTES, LATEX, GOMA DE BUTILO, PVC.	
RESPIRATORIA		EN LUGAR VENTILADO NO ES NECESARIA.	
PELIGROS TÉRMICOS		NO PRESENTA NINGUN PELIGRO TERMICO.	
CONTROLES DE EXPOSICIÓN MEDIOAMBIENTAL		NO HAY DATOS.	
ELEGIR LAS PROTECCIONES PERSONALES ADAPTADAS A LOS RIESGOS DE LA EXPOSICIÓN.			

9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS		
9.1 INFORMACIÓN SOBRE PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS BÁSICAS		
ASPECTO		LIQUIDO OSCURO.
COLOR		ROJIZO/MARRON
OLOR		
UMBRAL OLFATIVO		
PH (DIS10%)		5-7
PUNTO DE EBULLICIÓN		NO HAY DATOS
PUNTO DE FUSIÓN		NO HAY DATOS.
PUNTO DE INFLAMACIÓN		NO HAY DATOS.
INFLAMABILIDAD		NO INFLAMABLE
PROPIEDADES EXPLOSIVAS		NO EXPLOSIVO
TEMPERATURA DE AUTO INFLAMACIÓN		
TEMPERATURA DE DESCOMPOSICIÓN		NO HAY DATOS.
PROPIEDADES COMBURENTES		
DENSIDAD RELATIVA		
PRESIÓN DE VAPOR A 20°C		
COEFICIENTE DE REPARTO N-OCTANOL/AGUA		
SOLUBILIDAD		SOLUBLE EN AGUA

10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD		
10.1	REACTIVIDAD	ESTABLE EN SU ENVASE ORIGINAL.
10.2	ESTABILIDAD QUÍMICA	EL PRODUCTO ES ESTABLE BAJO LAS CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO ADECUADAS.
10.3	POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS	EN EL USO NORMAL DEL PRODUCTO NO HAY REACCIONES PELIGROSAS.
10.4	CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE	TEMPERATURAS EXTREMAS (CONSERVAR ENTRE 2-30°C), HUMEDAD.
10.5	MATERIALES INCOMPATIBLES	NO SE CONOCEN.
10.6	PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS	NO SE CONOCEN.



QUIMICAS SOLEM, S.L.U.

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

11		INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA
11.1	INFORMACIÓN SOBRE LOS EFECTOS TOXICOLÓGICOS	
	NO HAY DATOS DISPONIBLES	
12		INFORMACIÓN ECOLÓGICA
12.1	TOXICIDAD	NO HAY DATOS.
12.2	PERSISTENCIA DEGRADABILIDAD.	Y NO HAY DATOS.
12.3	POTENCIAL BIOACUMULACIÓN.	DE NO HAY DATOS.
13		CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN
13.1	MÉTODOS PARA TRATAMIENTO DE LOS RESIDUOS Y ENVASES.	EL ELIMINAR EL PRODUCTO CONFORME A LA LEGISLACION VIFENTE, ENJUAGAR TRES VECES EL ENVASE Y UTILIZAR EL AGUA. DEPOSITAR LOS ENVASES VACIOS EN UN GESTOR AUTORIZADO.
14		INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE.
ADR	NO CLASIFICADO COMO PELIGROSO PARA EL TRANSPORTE EN CARRETERA.	
IMDG	NO CLASIFICADO COMO PELIGROSO PARA EL TRANSPORTE MARITIMO.	
15		INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.
15.1	REGLAMENTACIÓN Y LEGISLACIÓN EN MATERIA DE SEGURIDAD SALUD Y MEDIO AMBIENTE.	REGLAMENTO 2003/2003 (FERTILIZANTES) REGLAMENTO 1907/2006 (REACH) REGLAMENTO 1272/2008 (CLP)
15.2	INFORME SEGURIDAD	NO SE HA REALIZADO NINGUN ESTUDIO DE SEGURIDAD QUIMICA.
16		OTRAS INFORMACIONES.
<p>P102 -MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NI.OS. P234 -CONSERVAR .NICAMENTE EN EL RECIPIENTE ORIGINAL. P264 -LAVARSE LAS MANOS CONCIENZUDAMENTE TRAS LA MANIPULACI.N. P301+P330+P331 -EN CASO DE INGESTI.N: ENJUAGARSE LA BOCA. NO PROVOCAR EL V.MITO. P305+P351+P338 -EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: ACLARAR CUIDADOSAMENTE CON AGUA DURANTE VARIOS MINUTOS. QUITAR LAS LENTES DE CONTA</p> <p>MODIFICACION PARA ADAPTAR</p> <p>Reglamento (UE) N o 1272/2008 CLP Reglamento (ue)nº453/2010</p>		