

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD				Hoja 1 de 6
Nombre del producto	Nº Código	Revisión	Fecha	Firma Dir.Técnico
QUIMUFER PS			01-08-04	José Martí Torres

SECCIÓN I – IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y EMPRESA

NOMBRE DEL PRODUCTO: **QUIMUFER PS**

NOMBRE QUÍMICO: Acido etilendiaminobis (2-hidrocifenil) acetico), complejo ferrico-sodico

USO: Micronutriente

EMPRESA: **EXCLUSIVAS SARABIA S.A.**
 CAMI DE L'ALBÍ- PTDA. REC NOU S/N
 25.110-ALPICAT (LERIDA)
 TEL.- 973.73.73.77 / FAX .- 973.73.66.90

TELEFONO URGENCIAS: **INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGIA**
 Teléfono de urgencias: 91.562.04.20

SECCIÓN II – COMPOSICIÓN, INFORMACIÓN DE COMPONENTES

<u>INGREDIENTES</u>	<u>Nº CAS</u>	<u>% EN PESO</u>	<u>NOMBRE QUIMICO</u>
Quimufer ps	16455-61-1	aprox. 48	Ethylenediamine-N,N-bis (2-hydroxypphenylacetic, acid) ferric sodium complex

<u>NUMERO – CEE</u>	<u>Nº ANEXO 1</u>	<u>SÍMBOLO</u>	<u>FRASE (S) RIESGO</u>
240-505-5		ninguno	R52/53

Otra información Balance: ingredientes inocuos.

SECCIÓN III – IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS:

No clasificado como peligroso según la Directiva de Sustancias Peligrosas y de Preparados Peligrosos de la CEE

SECCIÓN IV – PRIMEROS AUXILIOS:

Sintomas y efectos: No se conoce ningún sintoma típico ni efectos conocidos.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD				Hoja 2 de 6
Nombre del producto	Nº Código	Revisión	Fecha	Firma Dir.Técnico
QUIMUFER PS			01-08-04	José Martí Torres

Primeros auxilios:

- En general** En todos los casos de duda, o cuando persisten los síntomas, solicitar atención médica.
- Inhalación** El polvo puede ser irritante para el tracto respiratorio y provocar síntomas de bronquitis.
Trasladar al aire fresco. Si los síntomas persisten, consultar al médico.
- Piel** Quitar la ropa contaminada inmediatamente. Lavar inmediatamente con agua y jabón.
Lavar las ropas antes de volverlas a utilizar.
- Ojos** Lavar perfectamente con mucho agua.. Los párpados deberán mantenerse separados del globo ocular para asegurar el lavado minucioso. Consultar al médico si se desarrolla la irritación.
- Ingestión** Enjuagar la boca, dar agua a beber.
- Avisar al medico** Ninguna información disponible.

SECCIÓN V – MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS:

- Medios de extinción** Rociado de agua, espuma, dióxido de carbono, polvo químico seco.
- Medios de extinción inadecuados** Ninguno conocido.
- Riesgos especiales de exposición** En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos.
- Productos de des-composición/com-bustión peligrosa** Pueden producirse gases nitrosos.
- Equipo protector** Utilizar equipo respiratorio autónomo.

SECCIÓN VI.- MEDIDAS QUE DEBAN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales: Para protección personal ver sección 8

Precauciones ambientales: Recoger tanto como sea posible en un contenedor limpio para reutilización (preferible) o eliminación.

Métodos de limpieza: Limpiar el resto con descarga de agua (Absorber el resto con, por ejemplo: vermiculita). Consultar también el Capítulo 13.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD				Hoja 3 de 6
Nombre del producto	N° Código	Revisión	Fecha	Firma Dir.Técnico
QUIMUFER PS			01-08-04	José Martí Torres

SECCIÓN VII – MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO:

Manipulación	Evitar la generación de polvo.
Prevención de incendio y explosión	Ninguna recomendación específica.
Requisitos de almacenaje	Ninguna recomendación específica
Otra información	Mantengase el recipiente bien cerrado y en lugar seco

SECCIÓN VIII – CONTROL DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL:

Controles técnicos	Ninguna recomendación específica
Límites de exposición	No se han establecido límites de exposición para este material.
Protección personal	
Respiratorio	En caso de formación de polvo utilizar la mascarilla
Manos	Para contacto intenso y prolongado (>480 minutos), se recomienda el uso de guantes Nitrilo 100%, EN 374 por ej. KCL Dermatrill 740 Si no se utiliza en las condiciones arriba indicadas, se recomienda contactar con algún fabricante de guantes homologado por la CE.
Ojos	Úsense protección para los ojos/la cara
Piel y cuerpo	Deberán observarse las precauciones usuales para la manipulación de productos químicos

SECCIÓN IX – PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS:

Aspecto	granulos (25°C)
Color	rojo parduzco
Olor	inoloro
Punto de ebullición/rango	no pertinente
Rango/punto de fusión	Se descompone antes de fundirse
Temperatura de inflamación	no pertinente
Inflamabilidad	no pertinente
Temperatura de autoencendido	180-200 °C
Propiedades explosivas	no
Límites de explosión	no pertinente
Propiedades oxidantes	ningun dato disponible
Presión de vapor	omisible
Densidad	no pertinente
Densidad aparente	550-650 Kg/m ₃

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD				Hoja 4 de 6
Nombre del producto	Nº Código	Revisión	Fecha	Firma Dir.Técnico
QUIMUFER PS			01-08-04	José Martí Torres

Solubilidad en agua	aproximadamente 60 g/l
Solubilidad en otros disolventes	no determinado
Ph	pH 5-7
Coefficiente de repartición	De productos relacionados estructuralmente puede esperarse lo siguiente: diagrama
n-octanol/agua	Pow<0
Densidad de vapor relativa (aire=1)	no pertinente
Viscosidad	no pertinente

SECCIÓN X – ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

Estabilidad	Estable bajo condiciones recomendadas de almacenaje y manipulación (ver sección 7)
Condiciones a evitar	Humedad
Materiales a evitar	Ninguno conocido
Productos de descomposición peligrosa	Emite humos tóxicos bajo condiciones de incendio (gases de nitrógeno (Nox))

SECCIÓN XI – INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:

No se dispone aun de ningún dato toxicologico experimental del producto. De los productos relacionados, puede esperarse lo siguiente:

Nombre

Toxicidad aguda

Oral LD50 rata:>2000 mg/kg

SECCIÓN XII – INFORMACIÓN ECOLÓGICA:

No se dispone de datos ecológicos experimentales en el preparado como tal. De productos relacionados estructuralmente puede esperarse lo siguiente:

Destino

Degradación biótica No fácilmente biodegradable

Bioacumulación Diagrama Pow<0

SECCIÓN XIII – CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN:

Producto	Según los reglamentos locales.
Embalaje contaminado	Ninguna recomendación específica.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD				Hoja 5 de 6
Nombre del producto	Nº Código	Revisión	Fecha	Firma Dir.Técnico
QUIMUFER PS			01-08-04	José Martí Torres

SECCIÓN XIV – INFORMACIONES RELATIVAS AL TRANSPORTE:

Transporte por tierra (ADR/RID)

Clase de ADR	no limitado	Código de clasificación ADR	no pertinente/no pertinente
Clase de RID	no limitado	Grupo envase ADR7RID	
No. Identific. del Peligro	ninguno	No. Identificación de Substancia	ninguno
TREM-Card	no pertinente	Nº UN	no pertinente
Nombre de embarque	no pertinente		
Conveniente			

Transporte por mar (IMO(Codigo IMDG)

IMO/Codigo IMDG	no limitado	Clase	no limitado
Grupo de embalaje	ninguno	Nº UN	ninguno
EMS	no pertinente	Riesgo subsidiario	no pertinente
Contaminante marino	no		
Nombre de embarque	no pertinente		
Conveniente			

Transporte por aire (ICAO-TI/IATA-DGR)

ICAO-TI/IATA-DGR		Nº UN	ninguno
Clase	no limitado	Grupo de embalaje	ninguno
Nombre de embarque	no pertinente		
Conveniente			
Otra información	Consérvase lejos de: aluminio + humedad/agua		

SECCIÓN XV – INFORMACIONES REGLAMENTARIAS:

Descripción química	Acido etilendiaminobis (2-hidroxifenil)acetico), complejo ferrico-sodico.
Etiquetado de acuerdo con las directrices de la C.E.E	
Número – CEE	no aplicable
Simbolo (s)	ninguno
Frases de R(iesgo)	ninguno
Frases de S(eguridad)	ninguno
Wassergefahrdungsklasse (WGK)	2 (clasificación propia)

SECCIÓN XVI – OTRA INFORMACIÓN:

Esta información solamente se refiere al producto antes mencionado y no ha de ser válida para otro (s), producto(s) ni para cualquier proceso. La información es, según nuestro mejor

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD				Hoja 6 de 6
Nombre del producto	Nº Código	Revisión	Fecha	Firma Dir.Técnico
QUIMUFER PS			01-08-04	José Martí Torres

conocimiento, correcta y completa y se facilita de buena fe pero sin garantía. Continúa siendo responsabilidad propia del usuario el que esta información sea la apropiada y completa para su utilización especial de este producto.

Información de frase de riesgo

Nombre químico	Frase(s)-riesgo
Ethylenediamine-N,N-bis (2-hydroxyphenylacetic acid), R52/53 ferric-sodium complex	

Historia

Fecha de impresión/	01-08-2004
Archivo pdf generado	
Revisión	1,02
Compuesto por	Dr. A.T.M. van der Steen Drs. M.Heus
Se efectuaron cambios en el capítulo	1