



SIPCAM INAGRA

LABORATORIO

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(Conforme a la Dir 93/112/CE)

FERICA

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA SOCIEDAD

Empresa SIPCAM INAGRA, S.A.	
Oficina Principal C/. Profesor Beltrán Báuena, 5 Telf : 96 348 35 00 Fax : 96 348 27 21 46009 VALENCIA (ESPAÑA)	Fábrica: Ctra. Mareny Blau s/n Apt. Correos 41 Telf: 96 170 21 00 Fax: 96 170 57 53 46410 SUECA (VALENCIA)
Instituto Nacional de Toxicología : Teléfono de Emergencia : 91 562 04 20	

Nombre del Material:	FERICA	
Nombre Común:	Quelato de Hierro	
Nombre Químico:	Acido etilendiaminobis[(2-hidroxifenil) acetico], complejo ferrico	
Sinónimos:	Formula: # NP	Cas: # NP
Código Producto:	07.09.00	
Nº Registro :	C.E.E.	
Tipo Formulado:	POLVO SOLUBLE	
Clasificación:	CORRECTOR DE CLOROSIS FERRICA	
Clase Toxicidad:	III	

2. COMPOSICIÓN

Composición general : Acido etilendiaminobis[(2-hidroxifenil) acetico], complejo ferrico

COMPONENTES Peligrosos	RANGO % p/p	Nº CAS	Frasas R	Frasas S
Acido etilendiaminobis[(2-hidroxifenil)acetico], complejo ferrico-sodico	53	16455-61-1	52/53	
Coadyuvantes	100			

Revisión: 1

FERICA

Fecha Creación: 19/05/2000

Fecha validación: 21/05/2000

Fecha Impresión: 28 de mayo de 2000

Página 1 de 5

3. IDENTIFICACIONES DE LOS PELIGROS

Toxicológicos (Síntomas)

Síntomas Efectos Generales:

No clasificado como peligroso según la Directiva de Sustancias Peligrosas y de Preparados Peligrosos de la C.E.E.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Medidas Generales:

Retire a la persona de la zona contaminada. Traslade al intoxicado a un Centro Hospitalario, o solicite asistencia médica, y muéstrele la etiqueta del envase del producto. No deje al intoxicado en ningún caso.

Ninguna información disponible para el médico.

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.

Ingestión:

Enjuagar la boca, dar agua a beber. Consultar al médico después de una exposición importante.

Contacto con Ojos:

Lavar perfectamente con mucha agua. Los párpados deberán mantenerse separados del globo ocular para asegurar el lavado minucioso. Consultar al médico si se desarrolla irritación.

Contacto con Piel:

Retire las ropas manchadas o salpicadas y lave las zonas de la piel afectada con abundante agua y jabón. Solicite asistencia médica.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA LOS INCENDIOS

Medidas Extinción:

Se puede utilizar producto químico seco, agua pulverizada, espuma y CO₂.

<u>Espuma</u>	<u>CO₂</u>	<u>Polvo Seco</u>	<u>Agua</u>	<u>Otros</u>
X	X	X	X	

Contraindicaciones:

Ninguna conocida.

Medidas Especiales:

Ninguna conocida.

Peligros Especiales:

En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos.

Gases Producto de la Combustión:

Pueden producirse gases nitrosos.

Equipo Protección Contra Incendios:

Se debe utilizar traje y guantes resistentes al calor. Aparato de respiración autónoma en caso de humos. En zonas cerradas se precisan aparatos de respiración independiente y protección total.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precaución Medio Ambiente:

No lavar a chorro descargando el agua en conducciones de aguas públicas. No tirar los residuos al desagüe.

Precaución Personal:

Evitar la generación de polvo. Aislar el área de vertido y prohibir la entrada de personal innecesario. Evite el contacto y la inhalación del producto.

Precaución Detoxificación y Limpieza:

Recoger tanto como sea posible en un contenedor limpio para reutilización (preferible) o eliminación. Desechar en un punto autorizado para recogida de residuos.

Protección Personal:

Utilizar ropa y botas de protección adecuadas, guantes impermeables, gafas de seguridad y mascarilla de protección.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación:

- Precauciones generales: Antes de abrir el envase, lea atentamente la etiqueta. Utilice guantes e indumentaria de protección adecuada para evitar el contacto prolongado y la inhalación del producto.

Evitar la contaminación de alimentos y piensos, así como de aguas potables y piscícolas. No fumar, comer o beber mientras se manipula el producto. Lávese con agua y jabón al terminar la manipulación. Tratar a favor del viento. En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico (si es posible muéstrela la etiqueta). Uso reservado para agricultores y aplicadores profesionales.

- Condiciones específicas: Epoca de tratamiento preferiblemente al inicio de la brotación.. Se recomienda regar después de la aplicación. Se recomienda su aplicación bajo el asesoramiento técnico agronómico.

Almacenamiento:

- Consérvese únicamente en el recipiente de origen bien cerrado en lugar seco.
- Almacenar en lugares con unas condiciones normales de humedad, temperatura y aireación, lejos de la luz directa del sol.
- Manténgase fuera del alcance de los niños.
- Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Precauciones Generales:

Evite largas exposiciones, incluso siendo pequeñas cantidades del producto.
Sistemas de ventilación eficientes.

Equipos de Protección personal:

Protección Respiratoria: En caso de formación de polvo utilizar mascarilla.

Protección Manos: Úsense guantes adecuados.

Protección Ocular: Úsense protección para los ojos/la cara

Protección Cutánea: Deberán observarse las precauciones usuales para la manipulación de productos químicos.

Prácticas Higiénicas en el trabajo:

Se deben adoptar buenas prácticas de trabajo y medidas higiénicas, reduciendo así exposiciones innecesarias. Deben utilizarse duchas de agua caliente.

Es conveniente el cambio frecuente de ropa y útiles de trabajo. La ropa debe estar limpia y mantenerla seca. Si la ropa está contaminada debe cambiarse inmediatamente y no volver a utilizarse hasta que esté bien limpia. Revise el estado de los guantes, comprobando que no existan roturas.

TLV STEL = N.D.D.

TWA = N.D.D.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto: granulos a temperatura ambiente (25°C)	Punto Fusión: Se descompone
Color: rojo parduzco	Punto ebullición: no pertinente
Densidad: (aparente) 550-650 kg/m ³	pH = 5-7
Solubilidad en agua: aproximadamente 60g/l	Solubilidad en general: no determinado.
Presión Vapor: N.D.D.	Tensión Superficial: N/a
Prop. Explosivas: no	Prop. Comburentes: N.D.D.
Punto Inflamabilidad: N/a	Autoinflamabilidad: 180-200 °C
Calor de Combustión: N.D.D.	
Otros Datos Físico Químicos:	

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:

Estable bajo condiciones recomendadas de almacenaje y manipulación.

Condiciones a evitar:

Conservese lejos de: aluminio + humedad /agua.

Incompatibilidades:

Ninguna conocida.

Productos de descomposición:

Emite humos tóxicos bajo condiciones de incendio (gases de nitrogeno (NOx)).

11. TOXICOLOGÍA

Vías de entrada:

Contacto con la piel y con los ojos, ingestión e inhalación.

Efectos Agudos y Crónicos:

No se dispone aún de ningún dato toxicológico experimental del producto.

DL 50 mat. act.

Oral LD50 rata:> 2000mg/kg.

Carcinogenicidad:

N.D.D.

Reproducción:

N.D.D.

12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

Forma y potencial contaminante:

Persistencia Degradabilidad: Baja biodegradabilidad.

Movilidad y Bioacumulación: Diagrama Pow < 0.

Efecto sobre el medio ambiente/ecotoxicidad:

No hay datos ecológicos experimentales en el preparado como tal.

Toxicidad para los peces: N.D.D.

Toxicidad para las aves: N.D.D.

Toxicidad para las abejas: N.D.D.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Métodos de eliminación del producto (excedentes) :

Desechar en un vertedero aprobado para productos fitosanitarios o un incinerador químico equipado con depuradora de conformidad con los reglamentos nacionales y regionales.

Eliminación Residuos:

En contenedores correctamente cerrados y etiquetados, se eliminarán según las leyes locales, estables o europeas vigentes.

Eliminación Envases:

Inutilizar los envases vacíos y destruirlos en un lugar seguro y no contaminante .

14. TRANSPORTE

Precauciones Especiales:

Está prohibido el transporte junto a mercancías alimentarias, alimentos para animales y productos para uso personal.

Información complementaria:

Nº ONU:	N/a
ADR/TPC:	No limitado
NIP:	Ninguno
NIM:	N/a
IMDG:	N/a

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Etiqueta: N/a

Embalaje: N/a

Frases R:

N/a

Frases S:

S02: Manténgase fuera del alcance de los niños.

S13: Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

Otras regulaciones: N/a

16. OTRAS INFORMACIONES

GLOSARIO:

- | | |
|------------------------------------------------|------------------------------------|
| - CAS: Servicio de Resúmenes Químicos | - IDA: Ingesta Diaria Aceptable |
| - DL50: Dosis Letal Media | - m.a.: materia pura |
| - CL50: Concentración Letal Media | - NP: No Procede |
| - TLV: Valor Límite Umbral | - N/a.: No aplica |
| - TWA: Media Ponderada en el Tiempo | - N.D.D.: No hay Datos Disponibles |
| - STEL: Límite de Exposición de Corta Duración | |

La información que se suministra en este documento se ha recopilado en base a las mejores fuentes existentes, de acuerdo con los últimos conocimientos disponibles y con los requerimientos legales vigentes sobre clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas. Esto no implica que la información sea exhaustiva en todos los casos. Es responsabilidad del usuario evaluar si la información de esta ficha de seguridad satisface los requerimientos para una aplicación específica distinta a la indicada.

Revisión: 1

FERICA

Fecha Creación: 19/05/2000

Fecha validación: 21/05/2000

Fecha Impresión: 28 de mayo de 2000

Página 5 de 5