

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD R.D. 255/2003	NÚMERO: 744	FECHA: 12/03/98
---	--------------------	------------------------

NOMBRE DEL PRODUCTO: ESANTRENE HP **CÓDIGO:**

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA / PREPARADO Y EMPRESAS

- 1.1. **Nombre del producto:** ESANTRENE HP
 1.2. **Dirección de C.Q. Massó, S.A.:** c/. Viladomat, 321 5º / 08029 Barcelona
 1.3. **Teléfono de C.Q. Massó:** 93/495.25.00
 1.4. **Nombre y dirección del suministrador:** COMERCIAL QUIMICA MASSO,S.A.
 1.5. **Teléfono emergencia:** 704 10 00 87

2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

- 2.1. **Descripción química:** Sal de hierro quelatada
 2.2. **Composición/información sobre los ingredientes:** Ethylenediamine-N,N'-bis(2-hydroxyphenylacetic acid), ferric-sodium complex.

% w/w min 44

Nº	Símbolo CEE:	Frases R y S:	Nº CAS	Nº CEE
1		R52/53	16455-61-1	2405055

3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

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

4. PRIMEROS AUXILIOS

- 4.1. **Síntomas y efectos:** No se conocen ningún síntoma típico ni efectos conocidos.
 4.2. **Contacto con la piel:** Quitar la ropa contaminada inmediatamente. Lavar inmediatamente con agua y jabón . Lavar la ropa antes de volver a utilizar.
 4.3. **Contacto con los 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 la irritación.
 4.4. **Inhalación:** El polvo puede ser irritante para el tracto respiratorio y provocar síntomas de bronquitis.

- Trasladar al aire fresco. Si los síntomas persisten avisar al médico.
- 4.5. Ingestión:** Enjuagar la boca, dar agua a beber. NO provocar el vómito. Consultar al médico después de una exposición importante.

Teléfono Instituto Nacional de Toxicología: 91/562.04.20

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- 5.1. Medios de extinción adecuados:** Agua pulverizada, espuma, dióxido de carbono, polvo químico seco.
- 5.2. Medios de extinción que no deben usarse:** Ninguno conocido
- 5.3. Riesgos especiales de exposición:** En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos.
- 5.4. Productos de descomposición/combustión peligrosa:** Pueden producirse gases nitrosos
- 5.5. Equipo de protección para el personal:** Utilizar equipo respiratorio autónomo.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- 6.1. Precauciones personales:** Para protección personal ver sección 8
- 6.2. Protecciones ambientales:** Recoger tanto como sea posible en un contenedor limpio para reutilización (preferible) o eliminación. Evitar su liberación al medio ambiente, puede provocar la proliferación de las algas y la degeneración del medio acuático.
- 6.3. Métodos de limpieza:** Limpiar el resto con descarga de agua (Absorber el resto con, por ejemplo: vermiculita). Consultar también el Capítulo 13.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- 7.1. Manipulación:** Evitar la generación de polvo
- 7.2. Prevención de incendio y explosión:** Ninguna recomendación específica
- 7.3. Requisitos de almacenaje:** Ninguna recomendación específica
- 7.4. Otra información:** Manténgase el recipiente bien cerrado y en lugar seco. El producto es higroscópico.

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

- 8.1. Medidas de protección:** Ropa adecuada
- 8.2. Control límite de exposición:** --
- 8.3. Protección respiratoria:** En caso de formación de polvo utilizar la mascarilla
- 8.4. Protección manos:** Usen guantes adecuados

- 8.5. **Protección de los ojos:** Usen protección para los ojos/cara
 8.6. **Protección de la piel:** Deberán observarse las precauciones usuales para la manipulación de productos químicos
-

9. **PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS**

- 9.1. **Aspecto:** gránulos (25° C)
 9.2. **Color:** Oscuro rojo parduzco
 9.3. **Olor:** Inoloro
 9.4. **Punto/intervalo de ebullición:** No aplicable
 9.5. **Punto intervalo de fusión:** No determinado
 9.6. **Punto de inflamación:** No aplicable
 9.7. **Autoencendido:** 180-200°C
 9.8. **Peligro de explosión:** No
 9.9. **Propiedades oxidantes:** SI
 9.10. **Presión de vapor:** No aplicable
 9.11. **Densidad:** No aplicable
 9.12. **Densidad aparente:** aproximadamente 550-650 kg/m³
 9.13. **Solubilidad en agua:** 60 g/l (20° C)
 9.14. **Solubilidad en otros disolventes:** No determinado
 9.15. **Valor pH:** pH aproximadamente 5-7 (1% solución)
 9.16. **Coefficiente de reparto:** No determinado
 9.17. **Viscosidad:** No aplicable
 9.18. **Otra información:** Temperatura de la descomposición: 190 °C
-

10. **ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

- 10.1. **Estabilidad:** Estable bajo condiciones recomendadas de almacenaje y manipulación (Ver sección 7)
 10.2. **Condiciones a evitar:** Ninguno conocido
 10.3. **Materiales a evitar:** Ninguno conocido
 10.4. **Productos de descomposición peligrosos:** Pueden producirse gases nitrosos.
Otra información: Propiedades oxidantes.
-

11. **INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

- 11.1. **Toxicidad oral agua (LD₅₀) en ratas:** >2000 mg/kg
 11.2. **Irritación en la piel ensayado en conejos:** --
 11.3. **Irritación en los ojos ensayado en conejos:** --
 11.4. **LD₅₀ percutánea:** --
 11.5. **Información adicional:** --
-

12. **INFORMACIONES ECOLÓGICAS**

- 12.1. **LC₅₀ en peces:** --
 12.2. **EC₅₀ en dafnia:** --
 12.3. **IC₅₀ en bacterias:** --
 12.4. **Degradación biótica:** No fácilmente biodegradable
Bioacumulación Pow <0
-

	Símbolo CEE:	-No precisa
	Contenido:	Ver punto 2
	Frases de Riesgo y Seguridad:	No precisa
15.1	Descripción química:	Ver punto 2
15.2.	Etiquetado:	
15.3.	Nº de anexo:	--
15.4.	Símbolos:	--
15.5.	Frases de R (riesgo):	--
15.6.	Frases de S (seguridad):	--
15.7.	Otra información:	--

16. OTRAS INFORMACIONES

La información aquí contenida está basada en el estado actual de nuestros conocimientos e intenta describir nuestros productos desde el punto de vista de los requerimientos de seguridad. Por lo tanto, no ha de ser interpretada como garantía de propiedades específicas. Este producto debe ser almacenado, manipulado y usado de acuerdo con los procedimientos de una buena higiene industrial y en conformidad con cualquier regulación legal.

Rev. Dpto. Calidad
Fdo: Rosana Marín