

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD R.D. 255/2003	NÚMERO: 817	FECHA: 11/04/2006
---	----------------	----------------------

NOMBRE DEL PRODUCTO: GROWEL	CÓDIGO:
---------------------------------------	----------------

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA / PREPARADO Y EMPRESAS

- 1.1. Nombre del producto: GROWEL
 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 fabricante: COMERCIAL QUIMICA MASSO,S.A.
 1.5. Teléfono de emergencia: 704 10 00 87

2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

- 2.1. Descripción química: Abono órgano-mineral
 2.2. Composición/información sobre los ingredientes:
 1.- Óxido de potásico
 2.- Leonardita

Nº	Símbolo CEE:	Frases R y S:	Nº CAS
1	Sustancia no peligrosa (*)		12136-45-7
2	Sustancia no peligrosa (*)		-

(*) sustancias no incluidas en el Anexo 1 de la Directiva 67/548/CEE

3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Este producto no presenta ningún riesgo importante para la salud humana ni para el medio ambiente.

4. PRIMEROS AUXILIOS

- 4.1. Síntomas y efectos: Aunque no es peligroso, puede causar irritación en los ojos y la piel.
 4.2. Contacto con la piel: Lavar con agua y jabón. Si aparece irritación, acudir a un médico.
 4.3. Contacto con los ojos: Lavar inmediatamente con abundante agua.
 4.4. Inhalación: Trasladar al afectado a zona ventilada.
 4.5. Ingestión: Enjuagar con agua, dar a beber agua o leche para diluir el producto. Avisar al médico en caso de aparecer síntomas de intoxicación.

Teléfono Instituto Nacional de Toxicología: 91/562.04.20

5. *MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS*

- 5.1. **Medios de extinción adecuados:** Agua pulverizada, espuma, CO₂.
- 5.2. **Medios de extinción que no deben usarse:** Ninguno conocido.
- 5.3. **Riesgos especiales de exposición:** -
- 5.4. **Productos de descomposición/combustión peligrosa:** Por descomposición de los productos puede desprenderse óxidos de carbono.
- 5.5. **Equipo de protección para el personal:** Equipos de respiración autónomos.
-

6. *MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL*

- 6.1. **Precauciones personales:** No respirar el polvo.
Procurar no manipularlo sin guantes.
- 6.2. **Protecciones ambientales:** No verter en el alcantarillado o en corrientes de agua.
- 6.3. **Métodos de limpieza:** Recoger el producto mecánicamente y recuperarlo.
-

7. *MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO*

- 7.1. **Manipulación:** Prevenir la inhalación de polvo adecuando buena ventilación. No contaminar otros materiales ni alimentos.
- 7.2. **Prevención de incendio y explosión:** -
- 7.3. **Requisitos de almacenaje:** Guardar en sitio fresco y seco, en envase original bien cerrado.
- 7.4. **Otra información:** --
-

8. *CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL*

- 8.1. **Medidas de protección:** Usar protección adecuada.
- 8.2. **Control límite de exposición:** Para polvo TLV 10 mg/m³
- 8.3. **Protección respiratoria:** Mascarilla para polvo.
- 8.4. **Protección manos:** Guantes.
- 8.5. **Protección de los ojos:** Gafas adecuadas.
- 8.6. **Protección de la piel:** Ropa limpia.
-

9. *PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS*

- 9.1. **Aspecto:** Polvo
- 9.2. **Color:** Negruzco
- 9.3. **Olor:** Característica leve
- 9.4. **Punto/intervalo de ebullición:** No aplicable
- 9.5. **Punto intervalo de fusión:** No determinado
- 9.6. **Punto de inflamación:** No determinado
- 9.7. **Auto inflamabilidad:** No aplicable
- 9.8. **Peligro de explosión:** No determinado
- 9.9. **Propiedades oxidantes:** No determinado
- 9.10. **Presión de vapor:** No aplicable
- 9.11. **Densidad:** --

9.12.	Densidad aparente:	--
9.13.	Solubilidad en agua:	Es totalmente soluble
9.14.	Solubilidad en otros disolventes:	No soluble en disolventes
9.15.	Valor pH:	Aprox. 8 (5%)
9.16.	Coefficiente de reparto:	No aplicable
9.17.	Viscosidad:	--
9.18.	Otra información:	Humedad: max. 8%

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1.	Estabilidad:	Es totalmente estable a temperaturas ambiente.
10.2.	Condiciones a evitar:	Humedad y altas temperaturas
10.3.	Materiales a evitar:	Recomendable no mezclar con nitrato cálcico, nitrato magnésico ni con sulfato magnésico.
10.4.	Productos de descomposición peligrosos:	Oxidos

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1.	Toxicidad oral agua (LD ₅₀) en ratas:	> 2000 mg/Kg (ratas)
11.2.	Irritación en la piel ensayado en conejos:	Puede irritar levemente la piel.
11.3.	Irritación en los ojos ensayado en conejos:	Puede irritar levemente los ojos.
11.4.	LD ₅₀ percutánea:	No determinada.
11.5.	Información adicional:	El contacto prolongado sin las protecciones adecuadas puede causar irritación en la piel y problemas pulmonares por inhalación de polvo.

12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

12.1.	LC ₅₀ en peces:	No determinado
12.2.	EC ₅₀ en dafnia:	No determinado
12.3.	IC ₅₀ en bacterias:	No determinado
12.4.	Degradación biótica:	Total.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

13.1.	Producto:	Eliminar de acuerdo con la legislación vigente para residuos no peligroso. Tener en cuenta la recuperación.
13.1.	Embalaje contaminado:	Eliminar de acuerdo con la legislación vigente.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1.	Transporte por tierra:	No clasificado como peligroso
-------	------------------------	-------------------------------

Clase de ADR:	Grupo de embalaje:
Nº identificación del peligro:	Nº de Identificación de Sustancia:
TREM-Card:	Nº UN:

Nombre de embarque conveniente:

Reglamentaciones nacionales:

Otra información:

14.2. Transporte por mar: No clasificado como peligroso

Código IMO/IMDG: Clase:

Grupo de embalaje: N° UN:

EMS: MFAG:

Contaminante marino:

Nombre de embarque conveniente:

Otra información:

14.3. Transporte por aire No clasificado como peligroso

IATA/ICAO-DGR: N° UN:

Clase: Grupo de embalaje:

Nombre de embarque conveniente:

Otra información:

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Símbolo CEE: No precisa

Contenido: Ver punto 2

Frases de Riesgo y Seguridad: S2, S13, S22, S36/39

15.1 Descripción química: Ver punto 2

15.2 Etiquetado: --

15.3 N° de anexo: --

15.4 Símbolos: --

15.5 Frases de R (riesgo): --

15.6 Frases de S (seguridad): S2.- Manténgase fuera del alcance de los niños.
S13.- Manténgase lejos realimentos, bebidas y piensos.
S22.- No respirar el polvo.
S36/39.- Úsense indumentaria adecuada y protección para los ojos /la cara.

15.7 Otra información: No ingerir el producto.
Respetar las dosis de empleo recomendados.

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 Sánchez