



COMERCIAL QUÍMICA MASSÓ, S.A.

|  |                |                              |
|--|----------------|------------------------------|
| FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD R.. 255/2003 | NÚMERO:<br>224 | FECHA EMISIÓN:<br>01/04/2005 |
|--|----------------|------------------------------|

**NOMBRE DEL PRODUCTO:** PERLAN  
**CÓDIGO:**

## 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA / PREPARADO Y EMPRESAS

- 1.1. Nombre del producto: PERLAN  
1.2. Dirección de C.Q. Massó, S.A.: c/. Viladomat, 321 5° / 08029 Barcelona  
1.3. Teléfono de C.Q. Massó: 93/495.25.00  
1.4. Nombre y dirección del suministrador: COMERCIAL QUÍMICA MASSÓ, S.A.  
C/ Viladomat , 321 5°  
1.5. Teléfono emergencia: 704 10 00 87

## 2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

- 2.1. Descripción química: Regulador de crecimiento  
2.2. Composición/información sobre los ingredientes:  
1.- Giberelinas A4/A7 19 g/l  
2.- N-(fenilmetil)-1H-purina-6-amina (6-BAP) 19 g/l  
3.- Disolventes

| Nº  | Símbolo CEE: | Frases R y S: | Nº CAS            |
|-----|--------------|---------------|-------------------|
| 1.- | -            | -             | 468-44-0/510-75-8 |
| 2.- | -            | -             | 1214-39-7         |
| 3.- | -            | S36           | -                 |

## 3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Puede causar irritación en contacto con la piel y los ojos.  
No presenta ningún riesgo grave para la salud ni el medio ambiente.

## 4. PRIMEROS AUXILIOS

- 4.1. Síntomas y efectos: Producto de baja toxicidad, no cabe esperar efectos negativos para la salud.  
El contacto con ojo puede provocar irritación.

## COMERCIAL QUÍMICA MASSÓ, S.A.

DIVISIÓN AGRO

- 4.2. **Contacto con la piel:** Lavar las zonas afectadas con agua y jabón
- 4.3. **Contacto con los ojos:** Aclarar con agua durante al menos 10 minutos.
- 4.4. **Inhalación:** Trasladar al afectado a zona aireada.
- 4.5. **Ingestión:** En caso de ingestión **NO PROVOCAR EL VÓMITO**  
Tomar abundante agua/ leche. **Teléfono Instituto Nacional de Toxicología:** 91/562.04.20
- 

### 5. *MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS*

- 5.1. **Medios de extinción adecuados:** CO<sub>2</sub>, agua pulverizada , espuma o polvo.
- 5.2. **Medios de extinción que no deben usarse:** Limitar la utilización de agua al enfriamiento de los contenedores.  
Evitar que las aguas procedentes de la lucha contra incendios no alcance cursos de agua.
- 5.3. **Riesgos especiales de exposición:**
- 5.4. **Productos de descomposición/combustión peligrosa:** Óxidos de carbono y nitrógeno
- 5.5. **Equipo de protección para el personal:** Equipo adecuado en función del tipo y magnitud del incendio
- 

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

- 6.1. **Precauciones personales:** Utilizar ropa adecuada de trabajo para la manipulación de productos químicos.
- 6.2. **Protecciones ambientales:** Evitar que las aguas procedentes de procesos de limpieza o incendios acceda al medio ambiente.
- 6.3. **Métodos de limpieza:** Absorber el vertido con material absorbente y depositar para su eliminación.
- 

### 7. *MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO*

- 7.1. **Manipulación:** Utilizar ropa adecuada de trabajo.
- 7.2. **Prevención de incendio y explosión:** Evitar altas temperaturas y agentes oxidantes.
- 7.3. **Requisitos de almacenaje:** Almacenar lejos de alimentos y bebidas en contenedores cerrados . Mantener en zonas frescas y secas.
- 7.4. **Otra información:**
- 

### 8. *CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL*

- 8.1. **Medidas de protección:** Utilizar ropa de protección adecuada.  
Lavarse las manos antes de comer, beber o fumar.
- 8.2. **Control límite de exposición:** Trabajar en lugares bien ventilados.
- 8.3. **Protección respiratoria:** No necesaria
- 8.4. **Protección manos:** Utilizar guantes . Producto irritante
- 8.5. **Protección de los ojos:** Utilizar gafas de protección si existe al posibilidad de salpicaduras.

8.6. **Protección de la piel:** Utilizar ropa adecuada de trabajo.

---

## 9. **PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS**

|       |  |                      |
|-------|--|----------------------|
| 9.1   | <b>Aspecto:</b>                          | Líquido              |
| 9.2.  | <b>Color:</b>                            | Brillante            |
| 9.3.  | <b>Olor:</b>                             | Alcohólico           |
| 9.4.  | <b>Punto/intervalo de ebullición:</b>    | 187 ° C              |
| 9.5.  | <b>Punto intervalo de fusión:</b>        |                      |
| 9.6.  | <b>Punto de inflamación:</b>             | 106° C               |
| 9.7.  | <b>Auto inflamabilidad:</b>              | 415° C               |
| 9.8.  | <b>Peligro de explosión:</b>             | No explosivo.        |
| 9.9.  | <b>Propiedades oxidantes:</b>            |                      |
| 9.10. | <b>Presión de vapor:</b>                 |                      |
| 9.11  | <b>Densidad:</b>                         | 1, 043 g/ml ( 20° C) |
| 9.12. | <b>Densidad aparente:</b>                |                      |
| 9.13. | <b>Solubilidad en agua:</b>              | Soluble              |
| 9.14. | <b>Solubilidad en otros disolventes:</b> |                      |
| 9.15. | <b>Valor pH:</b>                         | 4.16 (al 1%)         |
| 9.16. | <b>Coefficiente de reparto:</b>          |                      |
| 9.17. | <b>Viscosidad:</b>                       | 66.5 cP ( 20° C)     |
| 9.18. | <b>Otra información:</b>                 |                      |

---

## 10. **ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

|       |  |   |
|-------|--|---|
| 10.1. | <b>Estabilidad:</b>                            | Producto estable en condiciones normales. |
| 10.2. | <b>Condiciones a evitar:</b>                   | Evitar altas temperaturas.                |
| 10.3. | <b>Materiales a evitar:</b>                    | Agentes fuertemente oxidantes.            |
| 10.4. | <b>Productos de descomposición peligrosos:</b> | -   |

---

## 11. **INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

|       |  |   |
|-------|--|---|
| 11.1. | <b>Toxicidad oral agua (LD<sub>50</sub>) en ratas:</b> | >5000 mg/kg   |
| 11.2. | <b>Irritación en la piel :</b>                         | Moderadamente irritante.  |
| 11.3. | <b>Irritación en los ojos :</b>                        | Irritación poco probable.   |
| 11.4. | <b>LD<sub>50</sub> dérmica en ratas :</b>              | >4000 mg/kg   |
| 11.5. | <b>Información adicional:</b>                          | Clasificación toxicológica III (Organización mundial de la salud) |

---

## 12. **INFORMACIONES ECOLÓGICAS**

|       |                                     |  |
|-------|-------------------------------------|--|
| 12.1. | <b>LC<sub>50</sub> en peces:</b>    | -                                      |
| 12.2. | <b>LD<sub>50</sub> en faisanes:</b> | -                                      |
| 12.3. | <b>EC<sub>50</sub> Daphnia:</b>     | -                                      |
| 12.4. | <b>Degradación biótica:</b>         | No clasificado como peligroso para los |

organismos acuáticos.  
Producto de rápida degradación.

---

**13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN**

- 13.1. Producto:** Eliminar de acuerdo con las disposiciones locales vigentes.  
**13.1. Embalaje** Igual que el producto.  
**contaminado:**
- 

**14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

- 14.1. Transporte por tierra:** No clasificado como peligroso para el transporte.

**Clase de ADR:** **Parking group:**

**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:**

**Código IMO/IMDG:** **Clase:**

**Gupo de embalaje:** **Nº UN:**

**EMS:** **MFAG:**

**Contaminante marino:**

**Nombre de embarque conveniente:**

**Otra información:**

- 14.3. Transporte por aire**

**IATA/ICAO-DGR:** **Nº UN:**

**Clase:** **Grupo de embalaje:**

**Nombre de embarque conveniente:**

**15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

Símbolo CEE: NO PRECISA

Contenido:

Frasas de Riesgo y Seguridad: S2, S13, S23, S24/25, S45

**15.1 Descripción química:****15.2 Etiquetado:****15.3 N° de anexo:****15.4 Símbolos****15.5 Frases de R (riesgo):**

-

**15.6 Frases de S (seguridad):**

Manténgase fuera del alcance de los niños.

Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

No respirar los vapores.

Evítese el contacto con los ojos y la piel.

En caso de accidente o malestar, visitar al médico inmediatamente (mostrar la etiqueta si es posible).

Consérvese únicamente en el recipiente de origen.

**15.7 Otra información:**

SP1: NO CONTAMINAR EL AGUA CON EL PRODUCTO NI CON SU ENVASE. (No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales/ Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos.

**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.*

Revisado Departamento Calidad  
Fdo: Rosana Marín