



## Ficha Técnica

| PERMETRINA (pharma grade)   |  |                             |
|-----------------------------|--|-----------------------------|
| DESCRIPCIÓN DCI: PERMETHRIN |  | DESCRIPCIÓN DOE: PERMETRINA |
| Nº CAS: 52645-53-1          | Nº EC: 258-067-9   | CÓDIGO AEMPS: 2647A         |
| PESO MOLECULAR: 391,3       | FÓRMULA MOL.: C <sub>21</sub> H <sub>20</sub> Cl <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | CÓDIGO ARTÍCULO: 1431       |

| ENSAYOS                 | ESPECIFICACIONES   |
|-------------------------|--|
| Aspecto                 | Líquido amarillo marronoso que puede solidificar por reposo o por baja temperatura |
| Solubilidad             | Soluble en alcohol, acetona, éter y hidrocarburos (tolueno)                        |
| Identificación A        | Conforme   |
| Identificación B        | Conforme   |
| Riqueza                 | 98.0 - 102.0 %   |
| Isómero Cis             | 23.0 - 27.0 %  |
| Pérdida por desecación  | =< 2.0 %   |
| Cenizas sulfúricas      | =< 0.2 %   |
| Sustancias relacionadas |  |
| MPB Alcohol             | =< 0.15 %  |
| MPB Aldehído            | =< 0.15 %  |
| DV Ácido Éster          | =< 0.15 %  |
| Impurezas inespecíficas | =< 0.30 %  |
| Total impurezas         | =< 2.0 %   |
| Solventes residuales    |  |
| Tolueno                 | =< 890 ppm   |
| Benceno                 | =< 2 ppm   |

### NORMATIVAS QUE CUMPLE

Especificaciones fabricante

### CONSERVACIÓN

Mantener el envase cerrado herméticamente. Conservar en un lugar seco y bien ventilado.

### OBSERVACIONES

La Permetrina está sujeta a lo dispuesto en la guía ICH Q3D "Elemental Impurities".

Se dispone bajo petición de los certificados de solventes residuales, alérgenos, no-OMG y BSE-TSE.

### Propiedades y usos

La permetrina es un insecticida y antiparasitario de tipo piretroide, que actúa sobre las células nerviosas de los insectos provocando rápidamente la parálisis y muerte de los mismos. Es el tratamiento de elección de las infestaciones por *Sarcoptes scabiei* (sarna), y por *Pediculus humanus*, *Pediculus capitis*, y *Pediculus pubis* (piojos). Con una sola aplicación mata tanto los piojos como a sus liendres. Se emplea en niños mayores de 2 años, aplicándose después del lavado de cabeza con un champú y cuando el pelo está ya seco. También se usa en la infestación por *Demodex folliculorum* de los ojos o la que acompaña al acné rosácea. También es activa contra garrapatas, ácaros, pulgas, mosquitos, moscas negras en sus estadios de larva o adulto, y contra la mosca tsetsé.

### Dosificación

En el tratamiento de la pediculosis capilar o como repelente de insectos se emplea en loción o champú al 1%. La loción se aplica una sola vez y si persiste la infestación se repite a la semana. El champú se aplica durante 4 días y se repite a la semana. Como acaricida (escabicida) se emplea en crema o pomada al 5% una sola vez, y se retira la crema lavando la zona a las 8-14 h. Como repelente de insectos en aerosol al 0,5% pulverizando la ropa en la prevención de picaduras de garrapata, o al 2,5% impregnando tejidos y mosquiteras para la prevención de picaduras de mosquito en la profilaxis del paludismo. En la infestación por *Demodex folliculorum* de los ojos, en gel al 1- 5%, que se aplica en los bordes de los



## Ficha Técnica

| PERMETRINA (pharma grade)   |  |                             |
|-----------------------------|--|-----------------------------|
| DESCRIPCIÓN DCI: PERMETHRIN |  | DESCRIPCIÓN DOE: PERMETRINA |
| Nº CAS: 52645-53-1          | Nº EC: 258-067-9   | CÓDIGO AEMPS: 2647A         |
| PESO MOLECULAR: 391,3       | FÓRMULA MOL.: C <sub>21</sub> H <sub>20</sub> Cl <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | CÓDIGO ARTÍCULO: 1431       |

párpados con un bastoncillo de agodón una vez a la semana.

### Efectos secundarios

A pesar de su baja toxicidad, puede producir alergias, por lo que se debe evitar el contacto con mucosas, en cuyo caso se debe lavar inmediatamente. Puede producir aumento temporal del prurito, el edema y el eritema, que acompaña a la infestación, así como producir dermatitis de contacto y dermatitis alérgicas.

### Contraindicaciones

No usar en embarazo y lactancia.

### Otras observaciones

Este producto puede CONGELAR. Si es así, antes de su uso calentarlo al baño María (máximo 40°C) sin el tapón y con todas las precauciones de seguridad necesarias.