

## Propess

### Ferring

Vaginalinlägg 10 mg  
(Vitt vaginalinlägg)

Medel för cervixutmognad

### Aktiv substans:

Dinoproston

### ATC-kod:

G02AD02

Läkemedel från Ferring omfattas av Läkemedelsförsäkringen.

## Miljöpåverkan

### Dinoproston

Miljörisk: Risk för miljöpåverkan av dinoproston kan inte uteslutas då ekotoxikologiska data saknas.

Nedbrytning: Det kan inte uteslutas att dinoproston är persistent, då data saknas.

Bioackumulering: Det kan inte uteslutas att dinoproston kan bioackumuleras, då data saknas.

## Detaljerad miljöinformation

Risk of environmental impact cannot be excluded, since no ecotoxicity data are available

PEC baseras på följande data:

$$\text{PEC } (\mu\text{g/L}) = (A \cdot 10^9 \cdot (100 - R)) / (365 \cdot P \cdot V \cdot D \cdot 100)$$

$$\text{PEC } (\mu\text{g/L}) = 1,5 \cdot 10^{-6} \cdot A \cdot (100 - R)$$

$$\text{PEC} = 1,5 \times 10^{-6} \times 0,0147(100 - 0)$$

$$\text{PEC} = 0,0000017625 \mu\text{g/L}$$

Where:

A = 0,01175 kg (total sold amount API in Sweden year 2018, data from IQVIA). Reduction of A may be justified based on metabolism data.

R = X % removal rate (due to loss by adsorption to sludge particles, by volatilization, hydrolysis or biodegradation) = 0 if no data is available.

P = number of inhabitants in Sweden =  $9 \cdot 10^6$

V (L/day) = volume of wastewater per capita and day = 200 (ECHA default) (Ref. I)

D = factor for dilution of waste water by surface water flow = 10 (ECHA default) (Ref. I)

Ingen PEC/PNEC tillgänglig. PEC ligger under (0,01 $\mu\text{g/L}$ ).

## References

I. ECHA, European Chemicals Agency. 2008 Guidance on information requirements and chemical safety assessment.

[http://guidance.echa.europa.eu/docs/guidance\\_document/information\\_](http://guidance.echa.europa.eu/docs/guidance_document/information_)