

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_