

Mycamine

Astellas Pharma

Pulver till infusionsvätska, lösning 100 mg
(Vitt, kompakt pulver.)

Övriga antimykotika för systemiskt bruk

Aktiv substans:

Mikafungin

ATC-kod:

J02AX05

Läkemedel från Astellas Pharma omfattas av
Läkemedelsförsäkringen.

Miljöpåverkan

Mikafungin

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

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

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

Detaljerad miljöinformation

Environmental Risk Classification

Predicted Environmental Concentration (PEC)

PEC in water is calculated according to the following formula:

$$\text{PEC} [\mu\text{g/L}] = (A \cdot 10^9 \cdot (100 - R)) / (365 \cdot P \cdot V \cdot D \cdot 100) = 1,5 \cdot 10^{-6} \cdot A \cdot (100 - R)$$

$$\text{PEC} = \mathbf{0,00015 \mu\text{g/L}}$$

A: 1,03567 kg (total sold amount API in Sweden year 2016, data from QuintilesIMS Health). Reduction of A may be justified based on metabolism data.

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

P: $9 \cdot 10^6$ (number of inhabitants in Sweden)

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

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

References

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

http://guidance.echa.europa.eu/docs/guidance_document/information_