

Metadon Novum Abcur



Abcur

Tablett 20 mg

(Tillhandahålls för närvarande ej)



Beroendeframkallande medel.

lakttag största försiktighet vid förskrivning av detta läkemedel.

Aktiv substans:

Metadon

ATC-kod:

N07BC02

Läkemedel från Abcur omfattas av Läkemedelsförsäkringen.

Miljöpåverkan

Metadon

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

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

Bioackumulering: Metadon har låg potential att bioackumuleras.

Detaljerad miljöinformation

Environmental Risk Classification

Predicted Environmental Concentration (PEC)

PEC is calculated according to the following formula:

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

$$PEC = 0,035 \mu\text{g/L}$$

Where:

A = 235.7106 kg (total sold amount API in Sweden year 2017, data from IQVIA).

R = removal rate = 0% (no data available)

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

$V \text{ (L/day)} = \text{volume of waste water per capita and day} = 200 \text{ (ECHA default) (Ref. 1)}$

$D = \text{factor for dilution of waste water by surface water flow} = 10 \text{ (ECHA default) (Ref. 1)}$

Ecotoxicological studies

No ecotoxicological data available.

Degradation

No degradation data available.

Bioaccumulation

Partitioning Coefficient

An experimentally derived $\text{Log } K_{ow}$ of 3,93 (unknown method) (Ref. 2) indicates that Methadone has low potential for bioaccumulation.

$\text{Log } K_{ow} < 4$ which justifies use of the phrase "Methadone has low potential for bioaccumulation".

References:

1. ECHA, European Chemicals Agency. Guidance on information requirements and chemical safety assessment. Ver. 2.1, 2011.

http://echa.europa.eu/documents/10162/13643/information_requirements_r2_en.pdf

2. Hansch C et al (1995), Pub Chem, US National Library of Medicine, National Center for Biotechnology Information (NCBI).

<https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/4095#section=Experimental-Properties>