

## Metadon Abcur



### Abcur

Tablett 5 mg

Avregistreringsdatum: 2020-03-12 (Tillhandahålls ej) (Vit till benvit rund, platt tablett med fasade kanter, Ø 7 mm, skåra på ena sidan och prägling M5 på andra sidan.)



Beroendeframkallande medel.

Iakttag största försiktighet vid förskrivning av detta läkemedel.

Morfinliknande analgetikum

### Aktiv substans:

Metadon

### ATC-kod:

N07BC02

För information om det avregistrerade läkemedlet omfattas av Läkemedelsförsäkringen, kontakta Läkemedelsförsäkringen.

Läs mer om avregistrerade läkemedel

## 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:

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

$$PEC = 0,0279 \mu\text{g/L}$$

Where:

A = 186,11651 kg (total sold amount API in Sweden year 2018, data from IQVIA).

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

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

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

D = factor for dilution of waste water by surface water flow = 10 (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](http://echa.europa.eu/documents/10162/13643/information_requirements)
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=Experiment>