

## Metadon Abcur



### Abcur

Tablett 40 mg

(Vit till benvit hexagonal tablett, skåra på ena sidan och prägling M40 på andra sidan. Tablettstorlek 9,5x3,2 mm.)

 Beroendeframkallande medel.

Iakttag största försiktighet vid förskrivning av detta läkemedel.  
*Särskild receptblankett krävs*

Morfinliknande analgetikum

### 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:

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

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

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

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>