

# Lambda cyhalothrine

Créé le 02/03/10

Mise à jour le 13/02/17

## Informations générales

N° CAS	91465-08-6
EINECS	
SANDRE	<a href="#">1094</a>
Formule chimique	C <sub>23</sub> H <sub>19</sub> ClF <sub>3</sub> NO <sub>3</sub>
PBT	
Perturbateur endocrinien	
Classification environnementale	-
Classification (suite)	
Réglementations ou programmes	<ul style="list-style-type: none"><li>- <a href="#">Arrêté du 07 décembre 2007 (substances soumises à redevance pour pollutions diffuses)</a></li><li>- <a href="#">Arrêté du 06 novembre 2008 (substances soumises à redevance pour pollutions diffuses)</a></li><li>- <a href="#">Arrêté du 12 novembre 2009 (substances soumises à redevance pour pollutions diffuses)</a></li><li>- <a href="#">Arrêté du 7 août 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 établissant le programme de surveillance de l'état des eaux</a></li></ul>

# Lambda cyhalothrine

## Propriétés physico-chimiques

Propriété	Valeur	Méthode	Validated	Commentaire	Référence
Bioaccumulation BCF	2240			Poisson	Proposition de norme de qualité environnementale : Lambda cyhalothrine (91465-08-6) INERIS (2011)
Bioaccumulation BCF	1063	calcul	non		S-EPA/SRC EPIsuite tool, v4.0 US EPA (2011)
Constante de Henry (Pa.m3/mol)	0.02			à 20°C	Proposition de norme de qualité environnementale : Lambda cyhalothrine (91465-08-6) INERIS (2011)
Hydrolyse (T1/2 en j)	7			à pH = 9	Proposition de norme de qualité environnementale : Lambda cyhalothrine (91465-08-6) INERIS (2011)

# Lambda cyhalothrine

Hydrolyse				Stable pour des pH compris entre 5.2 et 6.9	Proposition de norme de qualité environnementale : Lambda cyhalothrine (91465-08-6) INERIS (2011)
Coefficient de partage carbone organique-eau (Koc) (L/kg)	157000	expérimentation	non		The FOOTPRINT Pesticide Properties DataBase. Database collated by the University of Hertfordshire as part of the EU-funded FOOTPRINT project (FP6-SSP-022704) FOOTPRINT
Coefficient de partage carbone organique-eau (Koc) (L/kg)				38000-345000	Proposition de norme de qualité environnementale : Lambda cyhalothrine (91465-08-6) INERIS (2011)
Log du coefficient de partage octanol-eau (log Kow)	7				Proposition de norme de qualité environnementale : Lambda cyhalothrine (91465-08-6) INERIS (2011)

# Lambda cyhalothrine

Log du coefficient de partage octanol-eau (log Kow)	6.9	expérimentation	non		The FOOTPRINT Pesticide Properties DataBase. Database collated by the University of Hertfordshire as part of the EU-funded FOOTPRINT project (FP6-SSP-022704) FOOTPRINT
Poids moléculaire (g/mol)	449.9				Proposition de norme de qualité environnementale : Lambda cyhalothrine (91465-08-6) INERIS (2011)
Photolyse				Stable	Proposition de norme de qualité environnementale : Lambda cyhalothrine (91465-08-6) INERIS (2011)
Pression de vapeur (Pa.m3/mol)	2e-07			à 20°C	Proposition de norme de qualité environnementale : Lambda cyhalothrine (91465-08-6) INERIS (2011)

# Lambda cyhalothrine

Solubilité dans l'eau (mg/L)	0.005			à 20°C et pH = 6.5	Proposition de norme de qualité environnementale : Lambda cyhalothrine (91465-08-6) INERIS (2011)
Solubilité dans l'eau (mg/L)	0.004			à 20°C et pH = 5 et 9.2	Proposition de norme de qualité environnementale : Lambda cyhalothrine (91465-08-6) INERIS (2011)

# Lambda cyhalothrine

## Toxicologie

### Seuil de toxicité en situation accidentelle

Propriété	1 mn	10 mn	20 mn	30 mn	60 mn	120 mn	240 mn	480 mn
-----------	------	-------	-------	-------	-------	--------	--------	--------

### Valeurs sanitaires

### Fiche des seuils de toxicité aiguë

### Fiche de données toxicologiques et environnementales des substances chimiques



# Lambda cyhalothrine

## VTR à seuil

Voie et durée d'exposition	Valeur	Unité	Commentaire	Référence
----------------------------	--------	-------	-------------	-----------

## VTR sans seuil

Voie et durée d'exposition	Valeur	Unité	Commentaire	Référence
----------------------------	--------	-------	-------------	-----------

## Base de données toxicologiques

# Lambda cyhalothrine

## Ecotoxicologie

### Eau douce écotoxicologie

Propriété	Valeur	Référence
CL/CE50 poisson (mg/L)	0.00019 - Oncorhynchus mykiss	Proposition de norme de qualité environnementale : Lambda cyhalothrine (91465-08-6) INERIS (2011)
CL/CE50 algue (mg/L)	>0.31 - Selenastrum capricornutum	Proposition de norme de qualité environnementale : Lambda cyhalothrine (91465-08-6) INERIS (2011)
CL/CE50 invertébré (mg/L)	6.8e-06 - Gammarus pulex	Proposition de norme de qualité environnementale : Lambda cyhalothrine (91465-08-6) INERIS (2011)
NOEC/CE10 poisson (mg/L)	3.1e-05 - Pimephales promelas	Proposition de norme de qualité environnementale : Lambda cyhalothrine (91465-08-6) INERIS (2011)
NOEC/CE10 algue (mg/L)	0.31 - Selenastrum capricornutum	Proposition de norme de qualité environnementale : Lambda cyhalothrine (91465-08-6) INERIS (2011)
NOEC/CE10 invertébré (mg/L)	1.9e-06 - Daphnia magna	Proposition de norme de qualité environnementale : Lambda cyhalothrine (91465-08-6) INERIS (2011)



# Lambda cyhalothrine

## Eau marine écotoxicologie

Propriété	Valeur	Référence
CL/CE50 invertébré (mg/L)	4.1e-06 - Americamysis bahia	Proposition de norme de qualité environnementale : Lambda cyhalothrine (91465-08-6) INERIS (2011)
CL/CE50 poisson (mg/L)	0.00081 - Cyprinodon variegatus	Proposition de norme de qualité environnementale : Lambda cyhalothrine (91465-08-6) INERIS (2011)
NOEC/CE10 poisson (mg/L)	0.00025 - Cyprinodon variegatus	Proposition de norme de qualité environnementale : Lambda cyhalothrine (91465-08-6) INERIS (2011)

## Sédiment écotoxicologie

Propriété	Valeur	Référence
NOEC/CE10 invertébré (mg/kg (pds sec))	0.105 - Chironomus riparius	Proposition de norme de qualité environnementale : Lambda cyhalothrine (91465-08-6) INERIS (2011)

# Lambda cyhalothrine

## Sol écotoxicologie

Propriété	Valeur	Référence
-----------	--------	-----------

## Micro-organismes écotoxicologie

## Valeurs seuils

Compartiment	Seuil	Méthode	F.ext	Valeur	Unité	Validation	Commentaire
Eau douce	PNEC chronique / AA-QSwater_eco	extrapolation	10	1.9e-07	mg/L	INERIS	
Eau marine	PNEC chronique / AA-QSwater_eco	extrapolation	100	1.9e-08	mg/L	INERIS	
Sédiments	PNEC / Qsed	extrapolation	100	0.00105	mg/kg (poids sec)	INERIS	Eau douce

# Lambda cyhalothrine

Sédiments	PNEC / QSed	extrapolation	1000	0.0001	mg/kg (poids sec)	INERIS	Eau marine
-----------	-------------	---------------	------	--------	----------------------	--------	------------

## Valeur Guide Environnementale (VGE)

Compartiment	Paramètre	Valeur	Unité	Commentaire	Référence
Eau douce	Valeur guide eau	0.0002	µg/L		Proposition de norme de qualité environnementale : Lambda cyhalothrine (91465-08-6) INERIS (2011)
Eau marine	Valeur guide eau	2e-05	µg/L		Proposition de norme de qualité environnementale : Lambda cyhalothrine (91465-08-6) INERIS (2011)
Eau douce	MAC	0.0004	µg/L		Proposition de norme de qualité environnementale : Lambda cyhalothrine (91465-08-6) INERIS (2011)
Eau marine	MAC	0.0004	µg/L		Proposition de norme de qualité environnementale : Lambda cyhalothrine (91465-08-6) INERIS (2011)



# Lambda cyhalothrine

## NQE & MAC

Compartiment	Paramètre	Valeur	Unité	Commentaire	Référence
--------------	-----------	--------	-------	-------------	-----------



# Lambda cyhalothrine

Technico-économie



# Lambda cyhalothrine

Accidentel



# Lambda cyhalothrine

## Autres informations

[eChemPortal](#)