

Cypermethrine

Créé le 02/03/10

Mise à jour le 13/02/17

Informations générales

N° CAS	52315-07-8
EINECS	257-842-9
SANDRE	1140
Formule chimique	C22H19Cl2NO3
PBT	
Perturbateur endocrinien	
Classification environnementale	-
Classification (suite)	
Réglementations ou programmes	<ul style="list-style-type: none">- Pesticides prioritaires- Arrêté du 07 décembre 2007 (substances soumises à redevance pour pollutions diffuses)- Arrêté du 06 novembre 2008 (substances soumises à redevance pour pollutions diffuses)- Arrêté du 12 novembre 2009 (substances soumises à redevance pour pollutions diffuses)- Arrêté du 27 juillet 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 relatif aux méthodes et critères d'évaluation de l'état écologique- Directive n° 2013/39/UE du 12/08/13 modifiant les directives 2000/60/CE et 2008/105/CE en ce qui concerne les substances prioritaires pour la politique dans le domaine de l'eau- Arrêté du 7 août 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 établissant le programme de surveillance de l'état des eaux

Cypermethrine

Propriétés physico-chimiques

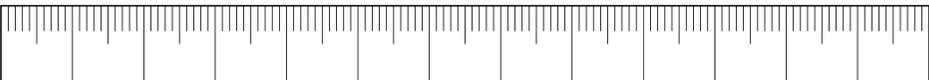
Propriété	Valeur	Méthode	Validated	Commentaire	Référence
Bioaccumulation BCF	1204				Environmental Quality Standards (EQS), Substance data sheet for Cypermethrin, CAS-N°52315-07-8 UE (2011)
Bioaccumulation BCF	277.9713268	calcul	non		S-EPA/SRC EPIsuite tool, v4.0 US EPA (2011)
Constante de Henry (Pa.m ³ /mol)	0.02			Calculé	Environmental Quality Standards (EQS), Substance data sheet for Cypermethrin, CAS-N°52315-07-8 UE (2011)

Cypermethrine

Coefficient de partage carbone organique-eau (Koc) (L/kg)	350000				Environmental Quality Standards (EQS), Substance data sheet for Cypermethrin, CAS-N°52315-07-8 UE (2011)
Coefficient de partage carbone organique-eau (Koc) (L/kg)	76344	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
Log du coefficient de partage octanol-eau (log Kow)	6.6				Environmental Quality Standards (EQS), Substance data sheet for Cypermethrin, CAS-N°52315-07-8 UE (2011)
Poids moléculaire (g/mol)	416.3				Environmental Quality Standards (EQS), Substance data sheet for Cypermethrin, CAS-N°52315-07-8 UE (2011)

Cypermethrine

Pression de vapeur (Pa)	1.9e-07			20°C	Environmental Quality Standards (EQS), Substance data sheet for Cypermethrin, CAS-N°52315-07-8 UE (2011)
Solubilité dans l'eau (mg/L)	0.004			20°C, pH = 7	Environmental Quality Standards (EQS), Substance data sheet for Cypermethrin, CAS-N°52315-07-8 UE (2011)



Cypermethrine

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

Cypermethrine

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

[IRIS](#)

[IPSC](#)

[IRIS](#)

[IPSC](#)

Cypermethrine

Ecotoxicologie

Eau douce écotoxicologie

Propriété	Valeur	Référence
CL/CE50 poisson ($\mu\text{g/L}$)	0.43	Environmental Quality Standards (EQS), Substance data sheet for Cypermethrin, CAS-N°52315-07-8 UE (2011)
CL/CE50 algue	- > solubilité	Environmental Quality Standards (EQS), Substance data sheet for Cypermethrin, CAS-N°52315-07-8 UE (2011)
CL/CE50 invertébré ($\mu\text{g/L}$)	0.0013	Environmental Quality Standards (EQS), Substance data sheet for Cypermethrin, CAS-N°52315-07-8 UE (2011)
NOEC/CE10 poisson ($\mu\text{g/L}$)	0.03	Environmental Quality Standards (EQS), Substance data sheet for Cypermethrin, CAS-N°52315-07-8 UE (2011)
NOEC/CE10 algue	- > solubilité	Environmental Quality Standards (EQS), Substance data sheet for Cypermethrin, CAS-N°52315-07-8 UE (2011)
NOEC/CE10 invertébré ($\mu\text{g/L}$)	0.009	Environmental Quality Standards (EQS), Substance data sheet for Cypermethrin, CAS-N°52315-07-8 UE (2011)

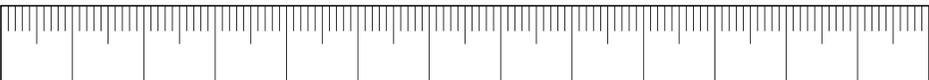
Cypermethrine

Eau marine écotoxicologie

Propriété	Valeur	Référence
CL/CE50 invertébré (µg/L)	0.12	Environmental Quality Standards (EQS), Substance data sheet for Cypermethrin, CAS-N°52315-07-8 UE (2011)
CL/CE50 poisson (µg/L)	2.86	Environmental Quality Standards (EQS), Substance data sheet for Cypermethrin, CAS-N°52315-07-8 UE (2011)
NOEC/CE10 invertébré (µg/L)	0.0041	Environmental Quality Standards (EQS), Substance data sheet for Cypermethrin, CAS-N°52315-07-8 UE (2011)

Sédiment écotoxicologie

Propriété	Valeur	Référence
CL/CE50 invertébré (mg/kg (pds sec))	0.0705	Environmental Quality Standards (EQS), Substance data sheet for Cypermethrin, CAS-N°52315-07-8 UE (2011)
NOEC/CE10 invertébré (mg/kg (pds sec))	0.00163	Environmental Quality Standards (EQS), Substance data sheet for Cypermethrin, CAS-N°52315-07-8 UE (2011)



Cypermethrine

Sol écotoxicologie

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

Micro-organismes écotoxicologie

Valeurs seuils

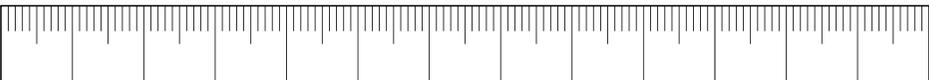
Valeur Guide Environnementale (VGE)

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

Cypermethrine

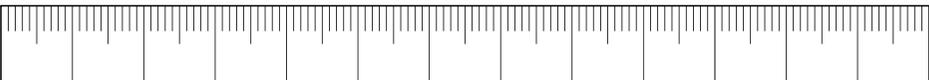
NQE & MAC

Compartiment	Paramètre	Valeur	Unité	Commentaire	Référence
Eau douce	NQE eau	8.2e-05	µg/L		DIRECTIVE 2013/39/UE DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL du 12 août 2013 modifiant les directives 2000/60/CE et 2008/105/CE en ce qui concerne les substances prioritaires pour la politique dans le domaine de l'eau UE (2013)
Eau marine	NQE eau	8e-06	µg/L		DIRECTIVE 2013/39/UE DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL du 12 août 2013 modifiant les directives 2000/60/CE et 2008/105/CE en ce qui concerne les substances prioritaires pour la politique dans le domaine de l'eau UE (2013)



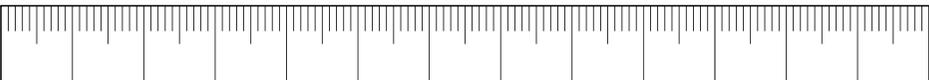
Cypermethrine

Eau douce	MAC	0.0006	µg/L		DIRECTIVE 2013/39/UE DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL du 12 août 2013 modifiant les directives 2000/60/CE et 2008/105/CE en ce qui concerne les substances prioritaires pour la politique dans le domaine de l'eau UE (2013)
Eau marine	MAC	6e-05	µg/L		DIRECTIVE 2013/39/UE DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL du 12 août 2013 modifiant les directives 2000/60/CE et 2008/105/CE en ce qui concerne les substances prioritaires pour la politique dans le domaine de l'eau UE (2013)



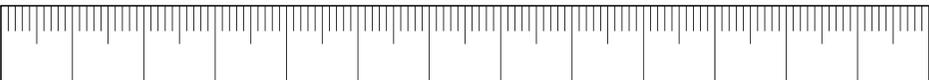
Cypermethrine

Technico-économie



Cypermethrine

Accidentel



Cypermethrine

Autres informations

[eChemPortal](#)