

# carbendazine

Créé le 12/12/08

Mise à jour le 13/02/17

## Informations générales

N° CAS	10605-21-7
EINECS	<a href="#">234-232-0</a>
SANDRE	<a href="#">1129</a>
Formule chimique	C9H9N3O2
PBT	non listé
Perturbateur endocrinien	non listé
Classification environnementale	NR50/53S60S61
Classification (suite)	- R46 - R60 - R61 - S45 - S53 - T 19ème ATP + mise à jour dans ATP 29.

# carbendazine

## Réglementations ou programmes

- [Pesticides prioritaires](#)
- [Arrêté du 07 décembre 2007 \(substances soumises à redevance pour pollutions diffuses\)](#)
- [Arrêté du 12 novembre 2009 \(substances soumises à redevance pour pollutions diffuses\)](#)
- [Arrêté du 7 août 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 établissant le programme de surveillance de l'état des eaux](#)



N - Dangereux pour l'environnement



T - Toxique

# carbendazine

## Propriétés physico-chimiques

Propriété	Valeur	Méthode	Validated	Commentaire	Référence
Bioaccumulation BCF	2.490577154	expérimentation	non		S-EPA/SRC EPIsuite tool, v4.0 US EPA (2011)
Bioaccumulation BCF	27			Valeur maximale, Lepomis macrochirus	Proposition de norme de qualité environnementale : carbendazime (10605-21-7) INERIS (2011)
Constante de dissociation (pKa)	4.2				Proposition de norme de qualité environnementale : carbendazime (10605-21-7) INERIS (2011)
Constante de Henry (Pa.m <sup>3</sup> /mol)	0.0036			24°C	Proposition de norme de qualité environnementale : carbendazime (10605-21-7) INERIS (2011)

# carbendazine

Hydrolyse (T1/2 en j)	124			PH = 9	Proposition de norme de qualité environnementale : carbendazime (10605-21-7) INERIS (2011)
Hydrolyse (T1/2 en j)	350			PH = 5 et 7, 22°C	Proposition de norme de qualité environnementale : carbendazime (10605-21-7) INERIS (2011)
Coefficient de partage carbone organique-eau (Koc) (L/kg)	200			Valeur minimale	Proposition de norme de qualité environnementale : carbendazime (10605-21-7) INERIS (2011)
Coefficient de partage carbone organique-eau (Koc) (L/kg)	400	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

# carbendazine

Coefficient de partage carbone organique-eau (Koc) (L/kg)	246			Valeur maximale	Proposition de norme de qualité environnementale : carbendazime (10605-21-7) INERIS (2011)
Log du coefficient de partage octanol-eau (log Kow)	1.5			à 20°C, pH = 7 et 9	Proposition de norme de qualité environnementale : carbendazime (10605-21-7) INERIS (2011)
Log du coefficient de partage octanol-eau (log Kow)	1.48	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)	191.9				Proposition de norme de qualité environnementale : carbendazime (10605-21-7) INERIS (2011)

# carbendazine

Photolyse (T1/2 en j)				Stable	Proposition de norme de qualité environnementale : carbendazime (10605-21-7) INERIS (2011)
Pression de vapeur (Pa)	9e-05			20°C	Proposition de norme de qualité environnementale : carbendazime (10605-21-7) INERIS (2011)
Pression de vapeur (Pa)	0.00015			25°C	Proposition de norme de qualité environnementale : carbendazime (10605-21-7) INERIS (2011)
Solubilité dans l'eau (mg/L)	7			PH = 8, 24°C	Proposition de norme de qualité environnementale : carbendazime (10605-21-7) INERIS (2011)
Solubilité dans l'eau (mg/L)	29			PH = 4, 24°C	Proposition de norme de qualité environnementale : carbendazime (10605-21-7) INERIS (2011)

# carbendazine

Solubilité dans l'eau (mg/L)	8			PH = 7, 24°C	Proposition de norme de qualité environnementale : carbendazime (10605-21-7) INERIS (2011)
Biodégradabilité	non facilement biodégradable	non facilement biodégradable	non facilement biodégradable	PH = 7, 24°C	

# carbendazine

## 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

# carbendazine

## 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

[INRS](#)

[IPSC](#)

# carbendazine

## Ecotoxicologie

### Eau douce écotoxicologie

Propriété	Valeur	Référence
CL/CE50 invertébré (mg/L)	0.087	Proposition de norme de qualité environnementale : carbendazime (10605-21-7) INERIS (2011)
CL/CE50 poisson (mg/L)	0.007	Proposition de norme de qualité environnementale : carbendazime (10605-21-7) INERIS (2011)
CL/CE50 algue (mg/L)	0.34	Proposition de norme de qualité environnementale : carbendazime (10605-21-7) INERIS (2011)
NOEC/CE10 invertébré (mg/L)	0.0015	Proposition de norme de qualité environnementale : carbendazime (10605-21-7) INERIS (2011)
NOEC/CE10 poisson (mg/L)	0.0032	Proposition de norme de qualité environnementale : carbendazime (10605-21-7) INERIS (2011)
NOEC/CE10 algue (mg/L)	0.5	Proposition de norme de qualité environnementale : carbendazime (10605-21-7) INERIS (2011)

# carbendazine

## Eau marine écotoxicologie

Propriété	Valeur	Référence
CL/CE50 invertébré (mg/L)	0.098	Proposition de norme de qualité environnementale : carbendazime (10605-21-7) INERIS (2011)
CL/CE50 poisson (mg/L)	>1158	Proposition de norme de qualité environnementale : carbendazime (10605-21-7) INERIS (2011)
NOEC/CE10 invertébré (mg/L)	0.0504	Proposition de norme de qualité environnementale : carbendazime (10605-21-7) INERIS (2011)

## Sédiment écotoxicologie

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

## Sol écotoxicologie

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

# carbendazine

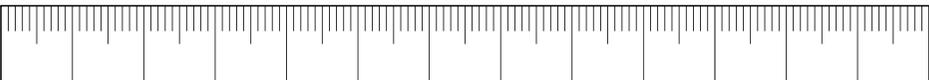
## Micro-organismes écotoxicologie

### Valeurs seuils

Compartiment	Seuil	Méthode	F.ext	Valeur	Unité	Validation	Commentaire
Eau douce	PNEC chronique / AA-QSwater_eco	extrapolation	10	0.00015	mg/L		

### Valeur Guide Environnementale (VGE)

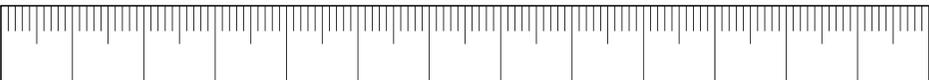
Compartiment	Paramètre	Valeur	Unité	Commentaire	Référence
Eau douce	Valeur guide eau	0.1	µg/L		Proposition de norme de qualité environnementale : carbendazime (10605-21-7) INERIS (2011)



# carbendazine

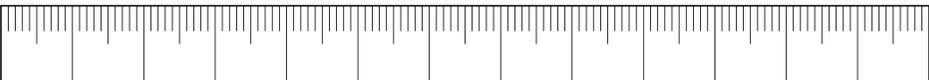
## NQE & MAC

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



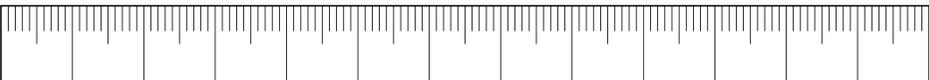
# carbendazine

Technico-économie



# carbendazine

Accidentel



# carbendazine

## Autres informations

[eChemPortal](#)