

# carbofuran

Créé le 15/12/08

Mise à jour le 13/02/17

## Informations générales

N° CAS	1563-66-2
EINECS	<a href="#">216-353-0</a>
SANDRE	<a href="#">1130</a>
Formule chimique	C12H15NO3
PBT	non listé
Perturbateur endocrinien	3
Classification environnementale	NR50/53S60S61
Classification (suite)	- R26/28 - S1/2 - S36/37 - S45 - T+ 19ème ATP + mise à jour dans ATP 25 et 26.
Réglementations ou programmes	- <a href="#">Arrêté du 07 décembre 2007 (substances soumises à redevance pour pollutions diffuses)</a> - <a href="#">Arrêté du 12 novembre 2009 (substances soumises à redevance pour pollutions diffuses)</a>

# carbofuran



N - Dangereux pour l'environnement



T+ - Très toxique

# carbofuran

## Propriétés physico-chimiques

Propriété	Valeur	Méthode	Validated	Commentaire	Référence
Bioaccumulation BCF	12				Détermination des concentrations prédites sans effet de substances potentiellement dangereuses pour le compartiment aquatique. Rapport technique. INERIS
Constante de Henry (Pa.m <sup>3</sup> /mol)	0.000158				Détermination des concentrations prédites sans effet de substances potentiellement dangereuses pour le compartiment aquatique. Rapport technique. INERIS
Densité					
Hydrolyse (T1/2 en j)				4-9 semaines à pH = 7	

# carbofuran

Hydrolyse (T1/2 en j)	0.1			PH = 9	Détermination des concentrations prédites sans effet de substances potentiellement dangereuses pour le compartiment aquatique. Rapport technique. INERIS
Coefficient de partage carbone organique-eau (Koc) (L/kg)				< 200	
Coefficient de partage carbone organique-eau (Koc) (L/kg)	22	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

# carbofuran

Log du coefficient de partage octanol-eau (log Kow)	1.8				Détermination des concentrations prédites sans effet de substances potentiellement dangereuses pour le compartiment aquatique. Rapport technique. INERIS
Log du coefficient de partage octanol-eau (log Kow)	1.62				Détermination des concentrations prédites sans effet de substances potentiellement dangereuses pour le compartiment aquatique. Rapport technique. INERIS
Log du coefficient de partage octanol-eau (log Kow)	1.7	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

# carbofuran

Poids moléculaire (g/mol)	221.3				Détermination des concentrations prédites sans effet de substances potentiellement dangereuses pour le compartiment aquatique. Rapport technique. INERIS
Photolyse (T1/2 en j)	33				Détermination des concentrations prédites sans effet de substances potentiellement dangereuses pour le compartiment aquatique. Rapport technique. INERIS
Pression de vapeur (Pa)	0.000225				Détermination des concentrations prédites sans effet de substances potentiellement dangereuses pour le compartiment aquatique. Rapport technique. INERIS

# carbofuran

Température de fusion (°C)	153.1				Détermination des concentrations prédites sans effet de substances potentiellement dangereuses pour le compartiment aquatique. Rapport technique. INERIS
Solubilité dans l'eau (mg/L)	315				Détermination des concentrations prédites sans effet de substances potentiellement dangereuses pour le compartiment aquatique. Rapport technique. INERIS
Biodégradabilité	non facilement biodégradable	non facilement biodégradable	non facilement biodégradable		

# carbofuran

## 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

Propriété	Valeur	Commentaire	Référence
VME (mg/m3)	0.1		INRS (2008) - Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France

### Fiche des seuils de toxicité aiguë

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



# carbofuran

## 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](#)

# carbofuran

## Ecotoxicologie

### Eau douce écotoxicologie

Propriété	Valeur	Référence
CL/CE50 invertébré (mg/L)	0.00223	Détermination des concentrations prédites sans effet de substances potentiellement dangereuses pour le compartiment aquatique. Rapport technique. INERIS
CL/CE50 poisson (mg/L)	0.09	Détermination des concentrations prédites sans effet de substances potentiellement dangereuses pour le compartiment aquatique. Rapport technique. INERIS
CL/CE50 algue (mg/L)	19	Détermination des concentrations prédites sans effet de substances potentiellement dangereuses pour le compartiment aquatique. Rapport technique. INERIS
NOEC/CE10 invertébré (mg/L)	0.00016	Détermination des concentrations prédites sans effet de substances potentiellement dangereuses pour le compartiment aquatique. Rapport technique. INERIS
NOEC/CE10 poisson (mg/L)	0.01	Détermination des concentrations prédites sans effet de substances potentiellement dangereuses pour le compartiment aquatique. Rapport technique. INERIS

# carbofuran

NOEC/CE10 algue (mg/L)	1.9	Détermination des concentrations prédites sans effet de substances potentiellement dangereuses pour le compartiment aquatique. Rapport technique. INERIS
------------------------	-----	--

## Eau marine écotoxicologie

Propriété	Valeur	Référence
CL/CE50 poisson (mg/L)	0.03	Détermination des concentrations prédites sans effet de substances potentiellement dangereuses pour le compartiment aquatique. Rapport technique. INERIS
CL/CE50 algue (mg/L)		
CL/CE50 invertébré (mg/L)	0.0046	Détermination des concentrations prédites sans effet de substances potentiellement dangereuses pour le compartiment aquatique. Rapport technique. INERIS
NOEC/CE10 invertébré (mg/L)	0.0004	Détermination des concentrations prédites sans effet de substances potentiellement dangereuses pour le compartiment aquatique. Rapport technique. INERIS
NOEC/CE10 poisson (mg/L)	0.0026	Détermination des concentrations prédites sans effet de substances potentiellement dangereuses pour le compartiment aquatique. Rapport technique. INERIS



# carbofuran

NOEC/CE10 algue (mg/L)		
---------------------------	--	--

## Sédiment écotoxicologie

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

## Sol écotoxicologie

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

## Micro-organismes écotoxicologie

# carbofuran

## Valeurs seuils

Compartiment	Seuil	Méthode	F.ext	Valeur	Unité	Validation	Commentaire
Eau douce	PNEC chronique / AA-QSwater_eco	extrapolation	10	2e-05	mg/L		

## Valeur Guide Environnementale (VGE)

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

## NQE & MAC

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



# carbofuran

Technico-économie



# carbofuran

Accidentel



# carbofuran

## Autres informations

[eChemPortal](#)