



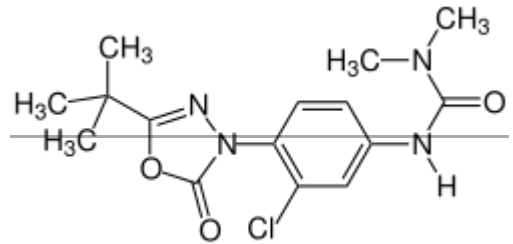
# Diméfuron

Herbicide

## Notes et références

- Masse molaire calculée d'après « Atomic weights of the elements 2007  (http://www.chem.qmul.ac.uk/iupac/AtWt/) », sur www.chem.qmul.ac.uk.

### Diméfuron



#### Identification

|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>N<sup>o</sup> CAS</b>  | <u>34205-21-5</u>   |
| <b>N<sup>o</sup> ECHA</b> | <u>100.047.148</u> ( <span>https://echa.europa.eu/substance-information/-/substanceinfo/100.047.148</span> )  |
| <b>PubChem</b>            | <u>91612</u>  |
| <b>SMILES</b>             | <span><span>Clc1cc(NC(=O)N(C)C)ccc1n2nc(C(C)(C)C)oc2=O</span></span><br>PubChem, <span>vue 3D</span>  |
| <b>InChI</b>              | <b>InChI</b> <span> </span> : <span>vue 3D</span><br>InChI=1/C15H19ClN4O3/c1-15(2,3)12-18-20(14(22)23-12)11-7-6-9(8-10(11)16)17-13(21)19(4)5/h6-8H,1-5H3,(H,17,21)/f/h17H |

#### Propriétés chimiques

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| <b>Formule</b>                    | <span>C</span> <sub>15</sub> <span>H</span> <sub>19</sub> <span>Cl</span> <span>N</span> <sub>4</sub> <span>O</span> <sub>3</sub> <span>[</span> Isomères <span>]</span> |
| <b>Masse molaire</b> <sup>1</sup> | 338,789 ± 0,017 g/mol<br>C 53,18 <span> </span> %, H 5,65 <span> </span> %, Cl 10,46 <span> </span> %,<br>N 16,54 <span> </span> %, O 14,17 <span> </span> %,            |

#### Propriétés physiques

|                   |   |
|-------------------|---|
| <b>T° fusion</b>  | 193 <span> </span> °C                                   |
| <b>Solubilité</b> | 16 mg·L <sup>-1</sup> dans l'eau à 20 <span> </span> °C |

#### Précautions

#### Directive 67/548/EEC



Xn

**Symboles** :  
**Xn** : Nocif

**Phrases R** :**R22** : Nocif en cas d'ingestion.**Phrases S** :**S2** : Conserver hors de portée des enfants.Phrases R : 22,Phrases S : 2,**Écotoxicologie****DL<sub>50</sub>** 10 000 mg·kg<sup>-1</sup> souris oralUnités du SI et CNTP, sauf indication contraire.

Ce document provient de « <https://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Diméfuron&oldid=189720290> ».