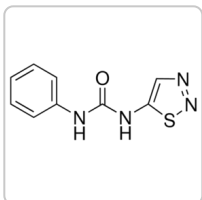


Saisir le nom du produit, le numéro de lot, etc.

[Toutes les photos \(2\)](#)

Documents

[FDS](#)[COO/COA](#)[Fiche des caractéristiques](#)[Plus de documents »](#)**P6186** ▶ **Sigma-Aldrich.**

Thidiazuron

★★★★★ (0)

suitable for plant cell culture, BioReagent

Synonyme(s):

1-Phenyl-3-(1,2,3-thiadiazol-5-yl)urea, TDZ

Empirical Formula (Hill Notation):

C₉H₈N₄OS

Numéro CAS:

51707-55-2

Poids moléculaire:

220.25

Beilstein:

1078092

Numéro EC:

257-356-7

Numéro MDL:

MFCD00078723

ID de substance PubChem:

24898652

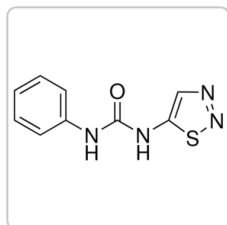
NACRES:

NA.72

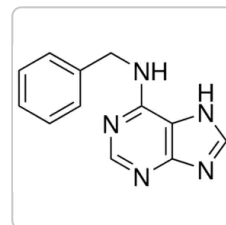
Référence	Conditionnement	Disponibilité	Prix	Quantité
P6186-25MG	25 MG	✓ Only 2 left in stock (more on the way) Détails...	222,00 €	- + 
P6186-100MG	100 MG	✓ Disponible pour expédition le 07 octobre 2022 Détails...	738,00 €	- + 
P6186-500MG	500 MG	✓ Only 3 left in stock (more on the way) Détails...	3070,00 €	- + 

[Demander une commande en gros](#)[Ajouter au panier](#)

PRODUITS RECOMMANDÉS



Supelco

45686**Thidiazuron**PESTANAL[®], analytical standard[Consulter le prix et la disponibilité](#)

Sigma-Aldrich

B3408**6-Benzylaminopurine**

suitable for plant cell culture

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

PROPRIÉTÉS

Gamme de produits	BioReagent
Niveau de qualité	200
Forme	powder
technique(s)	cell culture plant: suitable
application(s)	agriculture
SMILES string	<chem>O=C(Nc1ccccc1)Nc2cnns2</chem>

InChI 1S/C9H8N4OS/c14-9(12-8-6-10-13-15-8)11-7-4-2-1-3-5-7/h1-6H,(H2,11,12,14)

InChI key HFCYZXMHUIHAQI-UHFFFAOYSA-N

Vous recherchez des produits similaires ? Visitez [Guide de comparaison des produits](#)

Catégories apparentées

[Plant Culture Media](#)

[Plant Culture Reagents](#)

DESCRIPTION

Application

Thidiazuron (TDZ) is a plant growth regulator used in micropropagations to supplement media such as Murashige and Skoog medium. TDZ promotes plant organogenesis (shoot regeneration) and plant regeneration. Thidiazuron (TDZ) enables the production of virus-free stock plants, speeds up breeding, and provides new genotypes for the market.

Conditionnement

500 mg in poly bottle

Bottomless glass bottle. Contents are inside inserted fused cone.

INFORMATIONS SUR LA SÉCURITÉ

Pictograms

Mention d'avertissement

Mentions de danger

Conseils de prudence

**GHS07, GHS09**

Warning

H315 - H319 - H335 - H410**P261 - P264 - P271 - P273 -
P302 + P352 - P305 + P351 +
P338****Classification des risques**Aquatic Acute 1 - Aquatic
Chronic 1 - Eye Irrit. 2 - Skin
Irrit. 2 - STOT SE 3**Organes cibles**

Respiratory system

**Code de la classe de
stockage**

11 - Combustible Solids

WGK

WGK 3

Flash Point(F)

Not applicable

Point d'éclair C

Not applicable

**Équipement de protection
individuelle**dust mask type N95 (US),
Eyeshields, Faceshields,
Gloves

DOCUMENTATION

Certificat d'analyse

Saisir un numéro de lot pour rechercher un certificat d'analyse (COA).

Numéro de lot

e.g. 023J5431

Comment saisir un numéro de lot (COA)**Rechercher**

Certificat d'origine

Saisir un numéro de lot pour rechercher un certificat d'origine (COO).

Numéro de lot

e.g. 023J5431

Comment saisir un numéro de lot (COO)

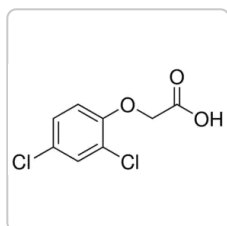
Rechercher

Plus De Documents

[Structure Search](#)

[FDS](#)

LES CLIENTS ONT ÉGALEMENT CONSULTÉ



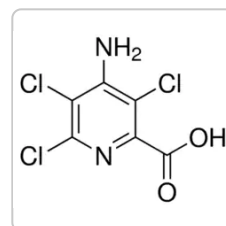
Sigma-Aldrich

D7299

2,4-Dichlorophenoxyacetic acid

≥95%, crystalline

[Consulter le prix et la disponibilité](#)



Sigma-Aldrich

P5575

Picloram

BioReagent, suitable for plant cell culture

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

ARTICLES REVUS PAR DES PAIRS

Organogenesis and plant regeneration of *Arachis villosa* Benth. (Leguminosae) through leaf culture.

María Laura Fontana et al.

Biocell : official journal of the Sociedades Latinoamericanas de Microscopia Electronica ... et. al, 33(3), 179-186 (2010-01-14)

With the aim of developing an efficient plant regeneration protocol, leaflet explants of three accessions of *Arachis villosa* Benth. (S2866, S2867 and L97) were cultured on basic Murashige and Skoog medium supplemented with different combinations of plant growth regulators: alpha-naphthalenacetic

Artemisinin production by shoot regeneration of *Artemisia annua* L. using thidiazuron.

Wanwimon Lualon et al.

Zeitschrift fur Naturforschung. C, Journal of biosciences, 63(1-2), 96-100 (2008-04-05)

An efficient in vitro method for multiple shoot bud induction and regeneration has been developed in *Artemisia annua* L. using leaf and stem explants in various concentrations and combinations of plant growth regulators to evaluate the frequency of regeneration. The

Two-stage culture for producing berberine by cell suspension and shoot cultures of *Berberis buxifolia* Lam.

María A Alvarez et al.

Biotechnology letters, 31(3), 457-463 (2008-11-04)

In vitro cultures of *Berberis buxifolia* were established using thidiazuron (4.5, 23 and 45 mM) or picloram (4 and 40 mM) as plant growth regulators for sustaining growth. For producing berberine, a two-stage culture was performed. In the first step

Direct shoot regeneration from intact leaves of *Arnebia euchroma* (Royle) Johnston using thidiazuron.

Sonia Malik et al.

Cell biology international, 34(5), 537-542 (2010-01-09)

The present study highlights the importance of preculture time and concentration of TDZ (thidiazuron) for direct regeneration from in vitro leaves (attached to shoots) in *Arnebia euchroma*. Shoot buds proliferated to form multiple shoots on MS medium (Murashige and Skoog

High performance liquid chromatography method for residues analysis of thidiazuron in apple and soil.

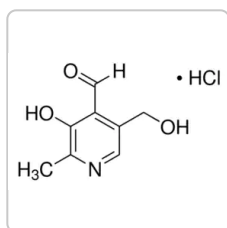
Ji-Ye Hu et al.

Bulletin of environmental contamination and toxicology, 87(4), 448-451 (2011-08-13)

A rapid, sensitive and reliable analytical method for thidiazuron residues in apple and soil was established. The residual levels of the pesticide in apple and soil were determined by high performance liquid chromatography (HPLC) with UV detector. Samples of apple

[Afficher tous les articles scientifiques apparentés](#)

PRODUITS CONSULTÉS RÉCEMMENT



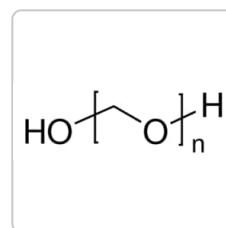
Sigma-Aldrich

P6155

Pyridoxal hydrochloride

BioReagent, suitable for cell culture, suitable for insect cell culture

[Consulter le prix et la disponibilité](#)



Sigma-Aldrich

P6148

Paraformaldehyde

reagent grade, crystalline

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

Évaluations

★★★★★

[Soyez le premier à donner votre avis sur ce produit](#)

Questions

Soyez le premier à poser une question

SERVICE TECHNIQUE

Notre équipe de scientifiques dispose d'une expérience dans tous les secteurs de la recherche, notamment en sciences de la vie, science des matériaux, synthèse chimique, chromatographie, analyse et dans de nombreux autres domaines..

Contacter notre Service technique

Le contenu de cette page vous a-t-il été utile ?*



Que pouvons-nous faire pour améliorer cette page spécifique de notre site Internet ?

Envoyer