



Aflatossina g1



Formula bruta	Famiglia chimica	Codice CAS	Classe IARC	Codice EINECS
C17H12O7	Eterocicli	1165-39-5	1	214-615-9

Denominazione

Aflatossina g1

Sinonimi

Aflatoxin g1; (3,4,7a,10a)tetrahydro-5-methoxy-1h,12h-furo-[3',2':4,5]furo[2,3-h]pyrano[3,4-c][z]benzo 1,12 dione; 1H,12H-Furo[3',2':4,5]furo[2,3-h]pyrano[3,4-c][1]benzopyran-1,12-dione, 3,4,7a,10a-tetrahydro-5-methoxy-, (7aR-cis)

Classificazione CE (CLP n.1272/2008)

www.echa.europa.eu/it/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/77441

www.echa.europa.eu/it/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/77441

Organi Bersaglio

Diversi studi evidenziano un eccesso di mortalità per cancro del fegato nelle popolazioni che si nutrono di cibo contaminato da aflatossine. Gli studi su animali confermano che il fegato è il principale organo bersaglio.

Utilizzo

Contaminante ambientale ubiquitario (ad eccezione delle zone climatiche fredde) di derrate alimentari - presente in operazioni di stoccaggio di prodotti alimentari in lavorazione. La sua produzione è limitata nella ricerca sperimentale.

Elenco lavorazioni collegate

Lavorazioni	Letteratura	Campionamenti	Reg. patologie	SIREP
Industria farmaceutica.	X			
Laboratori di analisi.	X			
Pastifici a lavorazione meccanica non automatica.	X			
Pastifici a lavorazione meccanica prevalentemente automatica.	X			
Produzione di mangimi, foraggi e prodotti zootecnici.	X			
Riserie.	X			
Trattamenti per la conservazione dei prodotti alimentari.	X			

Note

Le Aflatossine sono un gruppo relativamente ristretto di metaboliti fungali secondari (micotossine) prodotte dall'*Aspergillus flavus* e dall'*Aspergillus parasiticus*.

Riferimenti bibliografici

Monografie IARC Vol. 82 (2002), Vol. 56 (1993), Suppl. 7 (1987)

Ultima Modifica

08/06/2020

Stampata da MATline (<https://www.matline.dors.it/matrice>) il 15/02/2025