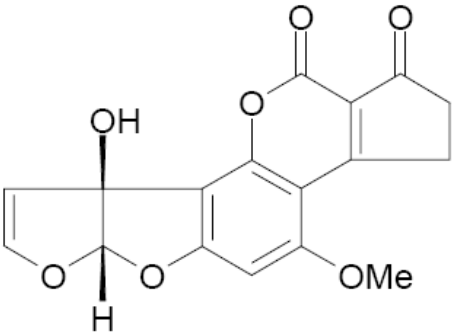




## Aflatoxine M1

|  |   |   |
|--|---|---|
|                 | <b>N° CAS :</b> 006795-23-9   | <b>Techniques de détection :</b><br>High Performance Liquid Chromatography with fluorometric detection  |
|  | <b>Classement IARC :</b> Groupe 2B<br>(possibly carcinogenic to humans)   | <b>Règlement Européen :</b> 1881/2006   |
|  | <b>LD<sub>50</sub> :</b> 0.3 mg/Kg (Oral, Caneton)<br><b>Lethal Dose 50 :</b> dose de substance causant la mort de 50 % d'une population animale donnée | <b>Règlement Grand Ducaux Associés :</b>  |
|  | <b>Origine de la molécule :</b><br>Métabolisation de l'AFB1 en AFM1 par l'animal et passage dans le lait.<br>AFM1 est un métabolite hydroxylé de l'AFB1 | <b>Remarque :</b><br>Autre noms : 4-hydroxy-aflatoxine B1<br>La proportion d'AFM1 retrouvée dans le lait est corrélée avec le niveau de contamination en AFB1 des aliments consommés par le bétail laitier. |
| <b>1) Danger</b>   |   |   |
| <b>Matrice pour plan pluri annuel:</b>   |   |   |
| Lait infantile (en poudre, en brique)  |   |   |
| Effet néfaste : <b>3</b> (car groupe 2B pour le classement IARC) = NQA                           |   |   |
| Niveau de prévalence à calculer : <b>2.5 %</b> (directement relié à l'effet néfaste) = NPC = PLC |   |   |
| Contribution : Variable en fonction de la matrice (Voir planification) = C                       |   |   |
| <b>2) Prévalence = P</b>   | <b>3) Niveau de confiance = NC</b>  | <b>4) Intervalle de confiance</b>   |
| Lait infantile (en poudre, en brique)<br>= 2   | Lait infantile (en poudre, en brique) = 9   | Dépend du calcul de NC<br><br>Si NC est inférieur à 7 : IC = 90%<br>Si NC est supérieur à 7 : IC = 95%  |
|  | <b>5) Nombre d'échantillon calculé :</b><br>Calcul effectué avec WinEpiscope 2.0  | Lait infantile (en poudre, en brique) = 95  |