



Fiche d'aide  
au repérage  
**FAR 18**

**Agroalimentaire**  
**Fabrication d'aliments pour bétail**

> Cette fiche ne recense que les postes identifiés à risque cancérigène pour l'activité concernée. Chaque établissement mènera sa propre évaluation du risque.

Activités Sources d'émissions (1)	Cancérogènes avérés ou <i>suspectés</i> (2)	Probabilité de présence (3)	Commentaires
Ensilage des fourrages	<b>Formaldéhyde</b>	+	Agent conservateur des ensilages, utilisé sous forme de solutions aqueuses (formol) ou sous forme de libérateur de formaldéhyde (hexaméthylènetétramine), généré en milieu acide.
Détoxication des tourteaux d'arachide	<b>Formaldéhyde</b>	+++	Utilisé pour réduire la teneur en aflatoxine B1 (se reporter à la FAS 6 pour un avis sur la substitution).
	<b>Aflatoxines</b>	++	Contaminant biologique pouvant se développer dans les tourteaux provenant de certains pays chauds et humides.
Tannage des protéines	<b>Formaldéhyde</b>	++	Utilisé pour protéger les protéines (se reporter à la FAS 6 pour un avis sur la substitution).
Préparation de prémix (manipulation, transfert, dosage, mélangeage, conditionnement)	<b>Dichlorure de cobalt</b>	+	Additif utilisé comme oligo-élément.
	<b>Sulfate de cobalt</b>	+	Additif utilisé comme oligo-élément
	<b>Composés du cobalt</b>	++	Ces composés sont utilisés sous la forme de sels (carbonate, acétate, nitrate) comme oligo-élément. <i>Note : Le CIRC classe ces composés en cancérigène suspecté.</i>

fiche d'aide au repérage

Fiche établie par la CNAMTS, l'INRS et un groupe d'ingénieurs-conseils, contrôleurs de sécurité et conseillers médicaux de CRAM. Elle est appelée à être modifiée en fonction de l'évolution des connaissances toxicologiques et des techniques utilisées. En cas de détection d'autres agents cancérigènes dans cette activité, veuillez contacter : [site.web@inrs.fr](mailto:site.web@inrs.fr) ou votre interlocuteur à la CRAM.

Préparation de mélanges (végétaux, prémix, additifs) (réception des ingrédients, transfert, dosage, mélangeage, conditionnement)	<i>Ochratoxine A</i>	+	Mycotoxines pouvant contaminer les matières premières végétales.
	<i>Fumonisine B1</i>	+	La fumonisine B1 est susceptible de contaminer le maïs et ses co-produits.
	<b>Aflatoxines</b>	+	La contamination par les aflatoxines est rare dans les matières premières végétales européennes.
	<b>Dichlorure de cobalt</b>	+	Les prémix sont mis en œuvre à environ 1 % dans les mélanges, qui contiennent ces additifs en faible proportion.
	<b>Sulfate de cobalt</b>	+	
<i>Composés du cobalt</i>	++	L'exposition à ces additifs est donc potentiellement moindre que lors de la préparation des prémix.	

(1) Cette liste recense les principaux types de postes, de tâches et de sources d'émissions exposant potentiellement à des agents cancérogènes et ne prétend pas à l'exhaustivité.

(2) **Cancérogène avéré** = UE C1 ou C2, CIRC 1 ou 2A    **Cancérogène suspecté** = UE C3 ou CIRC 2B

(3) Probabilité de présence :    +++ certaine    ++ très probable    + possible    (+) exceptionnelle