

Guide Outil diagnostic - Sécurité sur le lieu de travail

Adapté aux usines de transformation anacarde

Par : CITA et Away4Africa

Ce guide pour l'outil diagnostic de la Sécurité sur le lieu de travail aux usines de transformation d'anacarde explique la méthodologie.

METHODOLOGIE D'ÉVALUATION DES DANGERS

La méthode utilisée est la méthode : « Hazard Rating Number (HRN) » ou le numéro d'indice d'évaluation du danger ou encore l'évaluation de la criticité du danger. Le HRN est une méthode d'évaluation des dangers dont le principe consiste à définir une valeur numérique pour chaque risque associé, en considérant les critères que sont :

- LO : Probabilité d'occurrence
- FE : Fréquence d'exposition
- DPH : Degré de dommage potentiel (Gravité)
- NP : Nombre de personnes exposées à tout instant

La note HRN ou la criticité est obtenue par le produit : $LO \times FE \times DPH \times NP$.

Les paramètres (LO, FE, DPH, NP et HRN) d'appréciation des critères sont fixés d'avance.

I. Probabilité d'occurrence (LO)

La probabilité d'occurrence est la probabilité ou chance d'être exposé au risque. Elle est estimée comme suit :

- 1 : Impossible (Ne peut se produire)
- 2 : Peu probable (Peut survenir, Possible dans des circonstances extrêmes)
- 3 : Possible (Mais rarement)
- 4 : Probable (Pas étonnant que cela se produise)
- 5 : Certain (Aucun doute)

II. Fréquence d'exposition (FE)

La fréquence d'exposition définit le nombre de fois que la personne/bien est exposé au danger potentiel. Elle est ainsi estimée :

- 1 : Très Rarement
- 2 : Annuellement
- 3 : Mensuellement
- 4 : Hebdomadairement
- 5 : Quotidiennement, constamment

III. Degré de dommage potentiel : Gravité (G) ou (DPH)

C'est le degré maximum de dommage qui peut être causé. Il est ainsi estimé :

- 1 : Éraflure ou contusion ou Lacération ou effet mineur sur la santé / aucun dommage matériel ;
- 2 : Fracture mineure, ou maladie passagère / dommage matériel mineur.
- 3 : Fracture importante, ou maladie irréversible / dommage matériel significatif.
- 4 : Perte d'un membre, d'un œil, ou maladie grave / dommage matériel considérable.
- 5 : Décès / Destruction complète.

IV. Nombre de personnes exposées au risque (NP)

C'est le nombre de personnes exposées au risque à tout instant. Il est ainsi estimé :

- 1 : 1-2 personnes ;
- 2 : 3-7 personnes ;
- 3 : 8-15 personnes ;
- 4 : 16-50 personnes ;
- 5 : > 50 personnes.

V. Criticité ou Hazard Rating Number (HRN)

Le risque est évalué en calculant le Hazard Rating Number.

$$\text{HRN} = \text{LO} \times \text{FE} \times \text{DPH (G)} \times \text{NP}$$

Les scores sont comparés à l'échelle suivante :

Criticité (HRN)	Risque	Délai pour actions
0 -1	Négligeable	Risque acceptable
1 -5	Très faible	1 an
5 -20	Faible	3 mois
20 -50	Moyen	1 mois
50 -100	Elevé	1 semaine
100 -250	Très élevé	1 jour
250 -500	Extrême	Immédiat
> 500	Totalement inacceptable	Arrêter l'activité