## *INDEX*

1. PRESENTATION.....2
2. REFERENCE.....2
3. LISTE DES PRODUITS INTERDITS.....2
4. DESCRIPTION DES PRODUITS INTERDITS.....2

# 1 PRESENTATION

Ce document est une annexe basée sur la Norme Générale du *Symbole des Producteurs Paysans*, Version 1.0. Afin de pouvoir utiliser cette Liste des Produits Interdits, il est important de consulter avant toute chose, les références à ce document dans la Norme Générale.

Il s'agit ici d'une description des produits interdits dans l'agriculture et de l'élaboration de produits qui sont certifiés et commercialisés sous le *Symbole des Producteurs Paysans*.

# 2 REFERENCE

Cette liste et sa description ont été extraites le 20 octobre 2010 de la "Docena Sucia" publiée par le réseau *Red de Acción en Plaguicidas y sus Alternativas para América Latina* (Réseau d'Action contre les pesticides et leurs Alternatives pour l'Amérique Latine) sur Internet : www.rap-al.org/index.php?seccion=4&f=docena_sucia.php.

Comme l'indique la page Internet concernée, il est important de prendre conscience que dans la majorité des cas, les produits de cette liste sont commercialisés sous des noms commerciaux sans que l'on sache avec exactitude de quel ingrédient actif il s'agit : Dans la page Internet référencée, nous pouvons trouver l'information nécessaire concernant les noms commerciaux les plus communs utilisés pour les différents produits.

# 3 LISTE DES PRODUITS INTERDITS

1. DDT
2. LINDANE
3. « LES DRINES »
4. CLORDANE HEPTACHLORE
5. PARATION
6. PARAQUAT
7. 2,4,5-T
8. PENTACHLOROPHENOL
9. DBCP
10. EDB
11. CAMPHECHLORE
12. CHLORDIMEFORME

# 4 DESCRIPTION DES PRODUITS INTERDITS

## *1 DDT*

Classe chimique: Organochloré

Nom usuel: Dichloro Difenil Trichloroéthane (DDT)

Effets sur l'environnement : Il ne se décompose pas et sa présence se décèle sur presque tous les êtres vivants. C'est un polluant des sources d'eau souterraines. Il présente un grave danger pour les oiseaux et quelques espèces.

Chez l'homme :

a) Empoisonnement grave : il n'a pas été répertorié de cas d'empoisonnements mortels au DDT, cependant, lorsqu'il s'accumule à fortes doses dans le corps, il peut entraîner une paralysie de la langue (en Guarani : kú ata), des lèvres et des hanches, une oppression, de l'irritabilité (en Guarani : pochyreipa), des nausées, des tremblements et des convulsions.

b) Empoisonnement Chronique : le DDT s'accumule dans la graisse de l'organisme humain mais aussi en quantités élevées et nocives dans le lait maternel. Il entraîne des lésions cérébrales et nerveuses.

PAYS DANS LESQUELS LE DDT EST INTERDIT : Mexique, Nouvelle Zélande, Nicaragua, Pakistan, Panama, Suisse, Angleterre, Usa, Bangladesh, Bolivie, Bulgarie, Brésil, Équateur, Colombie, Costa Rica, Chili, Japon, Kenya, Indonésie, Corée, Vénézuela, etc.

## 2 LINDANE

Classe chimique : Organochloré

Nom usuel : Gamexan

Effets sur l'environnement : Le HCH et le LINDANE persistent très longtemps dans l'environnement et s'accumulent dans la chaîne alimentaire. Ils ont été détectés dans les eaux souterraines. Le LINDANE est extrêmement toxique pour les poissons.

Chez l'homme : Le LINDANE fait actuellement l'objet de vérifications suite à des anomalies décelées chez des nouveaux nés et des cas de cancers chez l'homme.

a) empoisonnement grave : Affecte les nerfs, entraîne des convulsions et des altérations. Un empoisonnement très sévère peut provoquer des spasmes musculaires, des convulsions et des difficultés respiratoires.

b) empoisonnement Chronique : Il affecte le foie et les reins. Le LINDANE fait actuellement l'objet de vérifications suite à des anomalies décelées chez des nouveaux nés et des cas de cancers chez l'homme.

## 3 LES DRINES

Classe chimique : Organochloré

Nom usuel : aldrine, dieldrine, endrine

Effets sur l'environnement : ils persistent dans l'environnement, et ont été détectés dans les eaux pluviales, souterraines et de surface.

L'aldrine et le diédrine sont hautement mobiles et lorsqu'ils se trouvent dans l'environnement, leur diffusion devient incontrôlable.

Chez l'homme :

a) empoisonnement Grave : Les symptômes légers ou modérés peuvent se présenter sous forme de nausées, de malaises, de douleurs d'estomac, de vomissements, d'affaiblissement, d'irritabilité excessive.

b) empoisonnement Chronique : Les symptômes sont similaires à ceux de la grossesse. Certains dommages cérébraux et nerveux chez les êtres vivants ont été remarqués dû à l'expansion de la diffusion de l'Aldrine.

Pays ayant interdit sa vente : Belgique, Bolivie, Brésil, Chili, Colombie, République Dominicaine, Italie, Cuba, Équateur, Finlande, Le Salvador, Allemagne, etc.

## 4 CHLORDANE HEPTACHLORE

Classe chimique : Organochloré.

Nom usuel :Chlordane / Heptachlore

Effets sur l'environnement : Hautement toxique pour les insectes bénéfiques, les poissons, les oiseaux et la faune en générale. Persiste dans l'environnement et s'accumule dans la chaîne alimentaire.

Chez l'homme :

a) Empoisonnement grave, peut entraîner des malaises, un affaiblissement, des nausées, des douleurs d'estomac, une irritabilité excessive. Un Empoisonnement très sévère peut présenter des spasmes musculaires, des convulsions et des difficultés respiratoires.

b) Empoisonnement chronique : on considère que l'utilisation de ces pesticides serait responsable du cancer et de la leucémie chez l'être humain.

Pays ayant interdit sa vente : Belgique, Bolivie, Brésil, Canada, Chili, Colombie, République Dominicaine, Italie, Cuba, Équateur, Finlande, Le Salvador, Allemagne, Hong Kong, etc.

## 5 PARATHION

Classe chimique : Organophosphoré

Noms usuels : Parathion, Méthyle Parathion

Effets sur l'environnement : Hautement toxique pour les oiseaux, les abeilles et autres espèces.

Chez l'homme :

a) Empoisonnement Grave: Les symptômes d'empoisonnement aux insecticides organophosphorés se manifestent généralement rapidement.

   Les effets sur le système nerveux central sont multiples, ils peuvent se manifester par des difficultés d'élocution, une perte des réflexes normaux, des convulsions jusqu'à entraîner un état comateux.

   L'inhalation peut provoquer une oppression thoracique ou une augmentation des sécrétions nasales et bronchiques.

b) Empoisonnement chronique : Il est reconnu que le parathion génère des modifications embryonnaires, entraînant des fausses couches.

## 6 PARAQUAT

Lecture recommandée :

PARAQUAT : Syngenta's controversial pesticide de "John Madeley" Costa Rica, Mai 2003

Classe chimique : herbicide du groupe : Bipyridyle

Noms usuels : Paraquat, Gramoxone

Effets sur l'environnement : Le Paraquat est extrêmement toxique pour les plantes et les animaux, particulièrement pour les poissons.

Chez l'homme :

a) Empoisonnement grave : L'inhalation et le contact avec la peau peuvent provoquer de la toux et un saignement nasal ainsi que des dommages irréversibles aux poumons. Des dommages hépatiques et rénaux peuvent se manifester entre 48 et 72 heures après exposition.

b) Empoisonnement chronique : A long terme, les dommages causés aux poumons sont irréversibles, ils peuvent aussi être fatals même dans le cas d'une faible ingestion de ce composé.

## 7 2, 4, 5 - T

Classe chimique : herbicide du groupe : Chlorophénol

Noms usuels : Tributon 60 - Tordon basal - Tordon 225e

Effets sur l'environnement : le 2.4.5 - T tue ou nuit gravement aux écosystèmes, il est toxique pour les animaux et particulièrement pour les poissons. Des études démontrent que le 2.4.5 - T est responsable de cancers chez les animaux.

Chez l'homme :

a) Empoisonnement grave : les symptômes les plus aigus entraînent des brûlures dans la gorge, le nez et dans les voies respiratoires. Il peut entraîner de la toux, une faiblesse musculaire, des yeux rouges et larmoyants, ainsi qu'une éruption cutanée.

b) Empoisonnement chronique : Les employés de la production 2.4.5 - T ont été atteints de syndromes hépatiques, de maladies cutanées, de troubles neurologiques et du comportement.

## 8 PENTACHLOROPHENOL (PCB)

Classe chimique : Insecticide Chloré

Nom usuel : Pentachlorophénol

Effets sur l'environnement : le Pentachlorophénol est toxique pour les espèces qui ne sont pas classées comme nuisibles, particulièrement pour les poissons et les animaux aquatiques. Il s'accumule également dans la chaîne alimentaire.

Chez l'homme :

a) Empoisonnement grave : le contact excessif avec ce composé entraîne un affaiblissement, une perte d'appétit, une difficulté respiratoire, une transpiration excessive, de la fièvre et un rapide état comateux.

b) Empoisonnement chronique : l'agence de protection pour l'environnement des États Unis a déterminé que le Pentachlorophénol pouvait entraîner le cancer.

Il a également été démontré qu'il cause des modifications embryonnaires chez les animaux de laboratoire et peut entraîner des modifications lors de la naissance ou encore des fausses couches.

## 9 DIBROMOCHLOROPROPANE (DBCP)

Classe chimique : Organobromé

Noms usuels : Nemafume, Nemagon, Fumazone

Effets sur l'environnement : le DBCP est considéré comme un poison qui persiste et s'infiltre rapidement dans les sources d'eaux souterraines

Chez l'homme :

a) Empoisonnement grave : l'empoisonnement au DBCP peut entraîner des malaises, des nausées, un affaiblissement, des douleurs d'estomac et des vomissements. Le contact avec la peau et les yeux peut provoquer une irritation.

b) Empoisonnement chronique : l'agence internationale pour la recherche contre le cancer a déterminé que le DBCP devait être considéré comme cancérigène pour l'homme. Il est également considéré comme une cause de stérilité chez l'homme.

## 10 DIBROMURE D'ETHYLENE (EDB)

Classe chimique : Halocarbure

Noms usuels : Bromoforme, Dibrome, Granosan

Effets sur l'environnement :

Le DBE est un poison persistant que l'on a détecté dans les sources d'eaux souterraines dans de nombreux endroits. Il entraîne des modifications génétiques chez les plantes, les animaux et affecte la fertilité des mammifères.

Chez l'homme :

Le DBE pénètre dans la peau et dans la majorité des vêtements protecteurs, le caoutchouc et le plastique.

a) Empoisonnement grave : Le DBE est un très fort irritant des yeux et de la peau. Il peut entraîner des dommages hépatiques, rénaux, pulmonaires et nerveux.

b) Empoisonnement Chronique : Le DBE a causé des cancers chez les animaux de laboratoire, parmi les pesticides examinés aux Etats Unis, il représente la substance la plus puissante entraînant le cancer. Il cause des dommages pulmonaires, hépatiques et rénaux.

## 11 CAMPHECHLORE

Classe chimique : Organochloré

Noms usuels : Camphéchlore, Toxaphène

Effets sur l'environnement : Le Toxaphène est toxique pour les espèces qui ne sont pas classées comme nuisibles, particulièrement pour les poissons et les animaux aquatiques.

Chez l'homme :

a) Empoisonnement grave : Le Toxaphène agit comme un stimulant pour le cerveau et la colonne vertébrale, entraînant des convulsions dans tout le corps.

b) Empoisonnement chronique : selon l'agence internationale pour la recherche contre le cancer, le Toxaphène est responsable de cancers chez l'homme.

## 12 CHLORDIMEFORME (CDF)

Classe chimique : Formamidines

Noms usuels : Galécron, Fundal, Acaron

Effets sur l'environnement : toxique pour les poissons et les animaux en général.

Chez l'homme :

a) Empoisonnement grave : Le Chlordiméforme entraîne des douleurs d'estomac et dans le dos, des sensations de chaleur dans tout le corps, des états de somnolence, une irritation cutanée, un manque d'appétit et une saveur sucrée dans la bouche. Hématurie ou collapsus urinaire.

b) Empoisonnement chronique : entraîne le cancer chez les animaux de laboratoires. Peut entraîner pour l'homme, des dommages de la vessie.