



Rainforest Alliance

Listes pour la gestion des pesticides

Listes des pesticides interdits et à utiliser pour une atténuation des risques

Juillet, 2017
Version 1.3

The Rainforest Alliance works to conserve biodiversity and ensure sustainable livelihoods by transforming land-use practices, business practices, and consumer behavior.

D.R. © 2017 Red de Agricultura Sostenible, A.C.

Ce document est fourni par Red de Agricultura Sostenible, AC (également connu sous le nom de Sustainable Agriculture Network) à Rainforest Alliance, Inc. et / ou à ses successeurs, dans les conditions et sous réserve des limitations énoncées dans la licence perpétuelle, exclusive, et intransmissible accordée par Red de Agricultura Sostenible, AC à Rainforest Alliance, Inc. ou ses successeurs, selon les termes et conditions stipulés dans un contrat entre les parties (le "Contrat"), étant entendu que:

1. Tout le contenu de ce document, y compris, mais sans s'y limiter, les textes, les logos, le cas échéant, les graphiques, les photographies, les noms commerciaux, etc. de Red de Agricultura Sostenible, AC est soumis à la protection du droit d'auteur en faveur de Red de Agricultura Sostenible, AC et des tiers propriétaires qui ont dûment autorisé l'inclusion de leur travail, en vertu des dispositions de la loi fédérale mexicaine sur le droit d'auteur (Ley Federal del Derecho de Autor) et d'autres lois nationales et / ou internationales connexes. Le nom et les marques commerciales de Rainforest Alliance sont la propriété exclusive de Rainforest Alliance.
2. Rainforest Alliance, Inc. et / ou ses successeurs, n'utiliseront que le matériel sous droit d'auteur selon les termes et conditions du Contrat.
3. En aucun cas, il n'est entendu qu'une licence, de quelque nature que ce soit, sur ce document a été accordée à un tiers différent de Rainforest Alliance, Inc. ou de ses successeurs.
4. Sauf pour les termes et conditions énoncés dans le Contrat, il ne faut en aucun cas comprendre que Red de Agricultura Sostenible, A.C a, partiellement ou totalement, cédé ou renoncé au matériel protégé par le droit d'auteur.

La Liste des pesticides à utiliser pour une atténuation des risques est un produit financé par les fonds publics américains et la propriété intellectuelle du processus d'analyse rattaché à cette liste appartient à l'Université d'État de l'Oregon (Oregon State University).

Plus d'information ?

Pour plus d'informations sur Rainforest Alliance, visitez www.rainforest-alliance.org ou contactez info@ra.org

Décharge relative à l'exactitude des traductions

L'exactitude des traductions de tout document relatif au programme de certification de Rainforest Alliance dans des langues autres que l'anglais n'est pas garantie et ne saurait être implicite.

Pour toute question relative à l'exactitude des informations contenues dans la traduction, veuillez-vous reporter à la version officielle en anglais.

Toutes divergences ou différences résultant de la traduction ne sont pas contraignantes et ne produisent nul effet aux fins d'audit ou de certification.

Table des matières

Mission de Rainforest Alliance	3
La notion Rainforest Alliance de gestion des pesticides	3
Liste des pesticides interdits	3
Liste des pesticides à usage avec atténuation des risques	10

Mission de Rainforest Alliance

Rainforest Alliance a pour vocation de préserver la biodiversité et d'assurer des moyens de subsistance durables en transformant les pratiques agricoles, les pratiques commerciales et le comportement des consommateurs.

La notion Rainforest Alliance de gestion des pesticides

La nouvelle notion Rainforest Alliance de gestion des pesticides de la norme Rainforest Alliance 2017 pour l'agriculture durable repose sur une approche plus rigoureuse dans la gestion intégrée des nuisibles, l'interdiction de 152 pesticides couverts par le cadre de l'OMS et de la FAO de pesticides très dangereux, et les exigences spécifiques relatives à la gestion des risques pour un ensemble supplémentaire de 166 ingrédients actifs. En conséquence, 320 ingrédients actifs de pesticides seront réglementés dans la norme Rainforest Alliance 2017.

La norme garantit une réduction des risques liés aux pesticides à travers plusieurs modifications importantes qui relèvent le niveau de la Certification en général en matière de santé, de protection de l'environnement et de production agricole durable. La quantité de pesticides appliqués par les exploitations agricoles certifiées devrait diminuer suite à la mise en œuvre rigoureuse d'un nouveau critère GIN, soutenu par la formation des auditeurs, couplé à des opportunités de meilleur soutien technique. Un processus d'évaluation des risques innovant relie des pesticides individuels à des pratiques d'atténuation des risques éprouvées, y compris celles qui protègent les passants, les pollinisateurs, la faune des vertébrés et la vie aquatique (réf. Liste Rainforest Alliance des pesticides à utiliser pour une atténuation des risques).

Les risques les plus importants en matière de santé et d'environnement seront éradiqués par l'adoption d'une version étendue de la classification des Pesticides très dangereux de l'OMS et de la FAO servant à définir les substances interdites Rainforest Alliance. L'interdiction des pesticides s'articule dans le critère de la norme Rainforest Alliance 2017 suivant :

- **Critère critique 3.4** : l'utilisation de substances incluses dans la *Liste Rainforest Alliance des pesticides interdits* est interdite. Seuls sont utilisés les pesticides légalement enregistrés dans le pays où ils sont fabriqués. L'utilisation d'huiles minérales agricoles n'est autorisée que si celles-ci contiennent moins de 3 % de résidus de diméthylsulfoxyde (DMSO).

Liste des pesticides interdits

La Liste Rainforest Alliance des pesticides interdits est constituée de 152 pesticides Rainforest Alliance interdits :

Les Pesticides Rainforest Alliance interdits sont classés très dangereux selon la définition du Groupe d'experts de la FAO et de l'OMS sur la gestion des pesticides (Réunion conjointe FAO/OMS sur la gestion des pesticides (JMPM, en anglais) avec 152 ingrédients actifs. Lors de sa 2e séance d'octobre 2008, la JMPM a recommandé que les Pesticides très dangereux devraient être définis comme possédant une ou plusieurs des caractéristiques suivantes :

- a) Formulations de pesticides qui répondent aux critères des classes Ia (extrêmement dangereux) ou Ib (très dangereux) de la Classification des pesticides par risque recommandée par l'OMS (indiquées dans les colonnes OMS Ia et OMS Ib) ;
- b) Ingrédients actifs des pesticides et leurs formulations qui répondent aux critères de cancérogénicité des Catégories 1A et 1B du Système général harmonisé (SGH¹) de classification et d'étiquetage des produits chimiques (indiqués dans la colonne Cancer 1A 1B SGH) ;
- c) Ingrédients actifs des pesticides et leurs formulations qui répondent aux critères de mutagénicité des Catégories 1A et 1B du Système général harmonisé (SGH) de classification et d'étiquetage des produits chimiques (indiqués dans la colonne Muta 1A 1B SGH) ;
- d) Ingrédients actifs des pesticides et leurs formulations qui répondent aux critères de toxicité pour la reproduction des Catégories 1A et 1B du Système général harmonisé (SGH) de classification et d'étiquetage des produits chimiques (indiqués dans la colonne Repro 1A 1B SGH) ;
- e) Ingrédients actifs des pesticides répertoriés par la Convention de Stockholm dans ses annexes A et B, et ceux qui répondent à tous les critères énoncés au paragraphe 1 de l'annexe D de la Convention (indiqués dans la colonne Convention de Stockholm) ;
- f) Ingrédients actifs des pesticides et leurs formulations répertoriées par la Convention de Rotterdam dans son Annexe III (indiqués dans la colonne Convention de Rotterdam) ;
- g) Pesticides énumérés dans le cadre du Protocole de Montréal (indiqués dans la colonne Protocole de Montréal) ;
- h) Ingrédients actifs des pesticides et leurs formulations ayant montré une incidence élevée d'effets indésirables graves ou irréversibles sur la santé humaine ou l'environnement (indiqués dans la colonne Effets graves) : Le Rainforest Alliance a interprété ce paramètre OMS/FAO avec le reclassement de l'interdiction actuelle de Rainforest Alliance du dichlorure de paraquat, car les preuves scientifiques ont révélé que cette substance présente des risques graves pour la santé humaine. L'atrazine a également été incluse dans cette liste en raison de preuves scientifiques liées à la contamination de l'eau. En outre, les trois néonicotinoïdes que sont la clothianidine, l'imidaclopride et le thiaméthoxame, ainsi que le fipronil (phénylpyrazole), ont été intégrés à la Liste Rainforest Alliance des pesticides interdits, car ils affectent considérablement les populations d'abeilles, d'autres pollinisateurs et oiseaux, peuvent persister dans les sols pendant des années durant, et être filtrés dans les cours d'eau et les eaux souterraines, où ils ont réduit l'abondance et la diversité des insectes. Le Rainforest Alliance a également inclus dans la liste les trois ingrédients actifs du phosphore d'aluminium, phosphore de magnésium et phosphine, car leur utilisation comme fumigants pour lutter contre les populations de rongeurs dans les installations de stockage peut entraîner la mort par inhalation.

La Liste des pesticides interdits comprend également un ensemble de 25 ingrédients actifs considérés comme substances obsolètes².

¹ According to: Regulation (EC) No 1272/2008 of the European Parliament and of the Council of 16 December 2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures

² Les pesticides obsolètes sont des pesticides qui sont impropres à une utilisation ultérieure ou à un reconditionnement. L'obsolescence peut se produire lorsque qu'un produit a été radié localement ou interdit internationalement. (UICPA, Union internationale de chimie pure et appliquée).

La Liste Rainforest Alliance des pesticides interdits fera l'objet d'une révision annuelle par les comités techniques de Rainforest Alliance. Les pesticides ajoutés aux listes de référence respectives du Protocole de Montréal, de la Convention de Rotterdam, de la Convention de Stockholm, de l'OMS (classe Ia ou Ib), ou du SGH (cancérogénicité 1A/1B, mutagénicité 1A/1B, toxicité pour la reproduction 1A/1B) seront inclus dans une version révisée de cette liste. Toutes nouvelles preuves de substances provoquant une forte incidence de dommages graves ou irréversibles à la santé humaine ou à l'environnement seront également prises en compte. Des substances nouvellement ajoutées seront soumises à une période d'élimination progressive pour les exploitations certifiées ou les administrateurs de groupe.

De nombreux pesticides sont considérés comme très dangereux, en raison de leurs effets de toxicité aiguë et chroniques, même à de faibles niveaux d'exposition. Ces pesticides représentent des risques inacceptables dans les pays en voie de développement car les mesures de réduction des risques telles que les Équipements de protection individuelle, ou bien l'entretien et l'étalonnage du matériel d'application ne sont souvent pas mises en œuvre dans l'immédiat, ou sont inefficaces. La liste suivante constituée de 152 Pesticides très dangereux est conforme à l'article 7.5 du Code de conduite de la FAO portant sur l'interdiction des substances qui, sur la base de l'évaluation des risques, présentent des risques inacceptables après examen des mesures d'atténuation des risques et de commercialisation.

Pesticide	Numéro CAS	OMS Ia	OMS Ib	Cancer 1A 1B SGH	Muta 1A 1B SGH	Repro 1A 1B SGH	Protocole de Montréal	Convention de Rotterdam	Convention de Stockholm	Effets graves
1) Acroléine	107-02-8		✓							
2) Alachlore	15972-60-8							✓		
3) Aldicarbe	116-06-3	✓						✓		
4) alpha-BHC ; alpha-HCH	319-84-6								✓	
5) Alpha-chlorhydrine	96-24-2		✓							
6) Phosphure d'aluminium	20859-73-8									✓
7) Huile d'anthracène	90640-80-5			✓						
8) Composés d'arsenic	7778-39-4			✓						
9) Atrazine	1912-24-9									✓
10) Azafénidine	68049-83-2					✓				
11) Azinphos-éthyl	2642-71-9		✓							
12) Azinphos-méthyl	86-50-0		✓					✓		
13) Bénomyl	17804-35-2				✓	✓		✓		
14) Beta-cyfluthrine	68359-37-5		✓							
15) Beta-HCH ; beta-BCH	319-85-7								✓	
16) Blastidine S	2079-00-7		✓							
17) Borax ; tétraborate de disodium décahydraté	1303-96-4					✓				
18) Acide borique	10043-35-3					✓				
19) Brodifacoum	56073-10-0	✓				✓				
20) Bromadiolone	28772-56-7	✓				✓				
21) Brométhaline	63333-35-7	✓								
22) Butoxycarboxime	34681-23-7		✓							

Pesticide	Numéro CAS	OMS la	OMS lb	Cance r 1A 1B SGH	Muta 1A 1B SGH	Repr o 1A 1B SGH	Proto cole de Mont réal	Conv entio n de Rotte rdam	Conven tion de Stockho lm	Effets grave s
23) Cadusafos	95465-99-9		✓							
24) Captafol	2425-06-1	✓		✓				✓		
25) Carbendazime	10605-21-7				✓	✓				
26) Carbofuran	1563-66-2		✓					✓		
27) Chlordane	57-74-9							✓	✓	
28) Chloréthoxyphos	54593-83-8	✓								
29) Chlorfenvinphos	470-90-6		✓							
30) Chlorméphos	24934-91-6	✓								
31) Chlorophacinone	3691-35-8	✓				✓				
32) Clothianidine	210880-92-5									✓
33) Coumafos	56-72-4		✓							
34) Coumatétralyl	5836-29-3		✓			✓				
35) Créosote	8001-58-9			✓						
36) DDT	50-29-3							✓	✓	
37) Déméton-S-méthyl	919-86-8		✓							
38) Dichlorvos	62-73-7		✓							
39) Dicrotophos	141-66-2		✓							
40) Difenacoum	56073-07-5	✓				✓				
41) Diféthialone	104653-34-1	✓				✓				
42) Dinocap	39300-45-3					✓				
43) Dinoterbe	01/07/1420		✓			✓				
44) Diphacinone	82-66-6	✓								
45) Disulfoton	298-04-4	✓								
46) DNOC et ses sels	534-52-1		✓					✓		
47) Édifenphos	17109-49-8		✓							
48) Endosulfan	115-29-7							✓	✓	
49) Endosulfan I (alpha)	959-98-8							✓	✓	
50) Phosphamidon isomère (E)	297-99-4	✓								
51) Épichlorhydrine	106-89-8			✓						
52) EPN	2104-64-5	✓								
53) Époxiconazole	133855-98-8					✓				
54) Éthiophencarbe	29973-13-5		✓							
55) Éthoprophos	13194-48-4	✓								
56) 1,2-dibromoéthane (dibromure d'éthylène)	106-93-4			✓				✓		
57) 1,2-dichloroéthane (dichlorure d'éthylène)	107-06-2			✓				✓		
58) Oxyde d'éthylène (Oxirane)	75-21-8			✓	✓			✓		
59) Éthylène thiourée	96-45-7					✓				
60) Famphur	52-85-7		✓							

Pesticide	Numéro CAS	OMS Ia	OMS Ib	Cancer 1A 1B SGH	Mutagen 1A 1B SGH	Reprotox 1A 1B SGH	Protocole de Montréal	Convention de Rotterdam	Convention de Stockholm	Effets graves
61) Fenamiphos	22224-92-6		✓							
62) Fenchlorazole-éthyle	103112-35-2			✓						
63) Fipronil	120068-37-3									✓
64) Flocoumafen	90035-08-8	✓				✓				
65) Fluazifop-butyl	69806-50-4					✓				
66) Flucythrinate	70124-77-5		✓							
67) Flumioxazine	103361-09-7					✓				
68) Fluoroacétamide	640-19-7		✓					✓		
69) Flusilazole	85509-19-9					✓				
70) Formétanate	22259-30-9		✓							
71) Furathiocarbe	65907-30-4		✓							
72) Glufosinate-ammonium	77182-82-2					✓				
73) Heptenophos	23560-59-0		✓							
74) Hexachlorobenzène	118-74-1	✓		✓				✓	✓	
75) HCH (mélange d'isomères)	608-73-1							✓		
76) Imidaclopride	138261-41-3									✓
77) Isoxathion	18854-01-8		✓							
78) Lindane	58-89-9							✓	✓	
79) Linuron	330-55-2					✓				
80) Phosphure de magnésium	12057-74-8									✓
81) Mécarbam	2595-54-2		✓							
82) Composés du mercure	7439-97-6							✓		
83) Méthamidophos	10265-92-6		✓					✓		
84) Méthidathion	950-37-8		✓							
85) Méthiocarbe	2032-65-7		✓							
86) Methomyl	16752-77-5		✓							
87) Bromométhane	74-83-9						✓			
88) Mévinphos	7786-34-7	✓								
89) Monocrotophos	6923-22-4		✓					✓		
90) Nicotine	54-11-5		✓							
91) Nitrobenzène	98-95-3					✓				
92) Ométhoate	06/02/1113		✓							
93) Oxamyl	23135-22-0		✓							
94) Oxydéméton-méthyl	301-12-2		✓							
95) Dichlorure de paraquat	1910-42-5									✓
96) Parathion	56-38-2	✓						✓		
97) Parathion-méthyl	298-00-0	✓						✓		
98) Pentachlorophénol et ses sels et esters	87-86-5		✓					✓		
99) Pentachlorobenzène	608-93-5			✓						
100) Phorate	298-02-2	✓								

Pesticide	Numéro CAS	OMS Ia	OMS Ib	Cance r 1A 1B SGH	Muta 1A 1B SGH	Repr o 1A 1B SGH	Proto cole de Mont réal	Conv entio n de Rotte rdam	Conven tion de Stockho lm	Effets grave s
101) Phosphamidon	13171-21-6	✓						✓		
102) Phosphine	7803-51-2									✓
103) Propétamphos	31218-83-4		✓							
104) Oxyde de propylène ; Oxirane	75-56-9			✓	✓					
105) Quizalofop-P-téfuryle	119738-06-6					✓				
106) Silafluofen	105024-66-6					✓				
107) Fluoroacétate de sodium (1080)	62-74-8	✓								
108) Strychnine	57-24-9		✓							
109) Sulfloramid	4151-50-2							✓	✓	
110) Sulfotep	3689-24-5	✓								
111) Tébutirimifos	96182-53-5	✓								
112) Téfluthrine	79538-32-2		✓							
113) Terbufos	13071-79-9	✓								
114) Thiaméthoxam	153719-23-4									✓
115) Thiofanox	39196-18-4		✓							
116) Thiométon	640-15-3		✓							
117) Thiram	137-26-8							✓		
118) Triazophos	24017-47-8		✓							
119) Trichlorfon; metrifonato	52-68-6							✓		
120) Tridémorphe	81412-43-3					✓				
121) Triflumizole	68694-11-1					✓				
122) Vamidothion	2275-23-2		✓							
123) Vinclozoline	50471-44-8					✓				
124) Warfarine	81-81-2		✓			✓				
125) Zeta-cyperméthrine	52315-07-8		✓							
126) Phosphure de zinc	1314-84-7		✓							
127) Phosphamidon isomère (Z)	23783-98-4	✓								
SUBSTANCES OBSOLÈTES										
128) 2,4,5-T	93-76-5									
129) 2,4,5-TCP	35471-43-3									
130) 2,3,4,5-Bistétrahydro-2- furaldéhyde	126-15-8									
131) Aldrine	309-00-2									
132) Binapacryl	485-31-4									
133) Carbosulfan	55285-14-8									
134) Chloranile	118-75-2									
135) Chlordécone (képone)	143-50-0									
136) Chlordiméforme	6164-98-3									

Pesticide	Numéro CAS	OMS Ia	OMS Ib	Cance r 1A 1B SGH	Muta 1A 1B SGH	Repr o 1A 1B SGH	Proto cole de Mont réal	Conv entio n de Rotte rdam	Conven tion de Stockho lm	Effets grave s
137) Chlorobenzilate	510-15-6									
138) DBCP	96-12-8									
139) Dieldrine	60-57-1									
140) Dinosèbe et ses sels	88-85-7									
141) Endrine	72-20-8									
142) Heptachlore	76-44-8									
143) Leptophos	21609-90-5									
144) Mirex	2385-85-5									
145) Nitrofène (TOK)	1836-75-5									
146) Octaméthylpyrophosphoramide (OMPA)	152-16-9									
147) Safrole	94-59-7									
148) Silvex ; Féno prop	93-72-1									
149) Strobane ; polychlorinates de terpène	8001-50-1									
150) TDE	72-54-8									
151) Sulfate de dithallium	7446-18-6									
152) Toxaphène (camphéchloré)	8001-35-2									

Liste des pesticides à usage avec atténuation des risques

La Liste Rainforest Alliance des pesticides spécifie les risques associés à 166 pesticides (énumérés dans le tableau ci-dessous), ainsi que les exigences pour atténuer leurs effets sur l'homme (travailleurs/passants), la vie aquatique, la faune et les pollinisateurs.

L'analyse de ces 166 substances repose sur l'outil scientifique actuel d'évaluation des risques du Centre de protection intégrée des végétaux de l'Université d'État de l'Oregon, ipmPRiME, et sur un modèle pour l'évaluation des risques identifiant les risques de modérés à élevés (10 % ou plus):

1. Risque pour la vie aquatique objet du critère d'atténuation 3.27 :
Pesticides classés dans cette catégorie de risque si un ou plusieurs modèles de risque aquatique ipmPRiME (risque chronique pour les algues aquatiques, les invertébrés aquatiques ou les poissons) ont montré un risque élevé à un taux d'application typique.
2. Risque pour la vie sauvage objet du critère d'atténuation 3.27 :
Pesticides classés dans cette catégorie de risque si un ou plusieurs modèles de risque terrestre ipmPRiME (reproductif aviaire, aigu aviaire ou pour les petits mammifères) ont montré un risque élevé à un taux d'application typique.
3. Risque pour les pollinisateurs objets du critère d'atténuation 3.29 :
Les pesticides ont été sélectionnés sur la base d'un quotient de danger largement utilisé (QD), résultant du taux d'application (TA) des pesticides en g i.a./ha, et du contact DL50 pour l'abeille à miel (*Apis mellifera*). Les valeurs de $QD < 50$ ont été validées comme présentant un faible risque dans l'Union européenne, et le suivi montre que les produits ayant un $QD > 2500$ sont associés à un risque élevé de perte de ruches. La valeur HQ utilisée par le Rainforest Alliance est > 350 , ce qui correspond à un risque de 15 % de perte de ruches. Le quotient inclut une correction pour les pesticides systémiques, là où les risques pour les abeilles augmentent.
4. Risque d'inhalation objet des exigences d'atténuation énumérées dans le critère essentiel 4.15 :
Le risque d'inhalation pour les passants a été calculé en utilisant le modèle ipmPRiME pour la toxicité par inhalation (Jepson et al., 2014³) calculé sur la base de l'exposition et de la sensibilité de l'enfant. Cet indice sert de protection aux travailleurs qui peuvent accéder aux champs pendant ou après l'application, ainsi que les passants.

La Liste Rainforest Alliance des pesticides à utiliser pour une atténuation des risques fera l'objet d'une révision annuelle par les comités techniques de Rainforest Alliance. Les pesticides ajoutés aux listes de référence respectives du Centre de protection intégrée des végétaux de l'Université d'État de l'Oregon seront inclus dans une version révisée de cette liste.

³ Jepson, P.C., Guzy, M., Blaustein, K., Sow, M., Sarr, M., Mineau, P., Kegley, S. (2014) *Measuring pesticide ecological and health risks in West African agriculture to establish an enabling environment for sustainable intensification*. Philosophical Transactions of the Royal Society B, <http://dx.doi.org/10.1098/rstb.2013.0491>

Pesticide	Numéro CAS	Risque pour la vie aquatique (3.27)	Risque pour la vie sauvage (3.27)	Risque pour les pollinisateurs (3.29)	Risque d'inhalation (4.15)
1) 1,3-dichloropropène	542-75-6	✓	✓	✓	✓
2) 2,4-D, ester 2-éthylhexylique	1928-43-4	✓			
3) 2,4-D, ester 2-isooctylique	53404-37-8	✓			
4) Acéphate	30560-19-1		✓	✓	
5) Acéquinocyl	57960-19-7	✓			
6) Acétamipride	135410-20-7	✓			
7) Acifluorène, sel de sodium	62476-59-9		✓		
8) Amitraz	33089-61-1				✓
9) Amitrole	61-82-5		✓		
10) Anilazine	101-05-3	✓			
11) Abamectine	71751-41-2	✓		✓	
12) Azoxystrobine	131860-33-8	✓			
13) Bendiocarbe	22781-23-3	✓	✓	✓	✓
14) Benfluraline	1861-40-1		✓		
15) Bensulide	741-58-2	✓	✓		✓
16) Bentazone, sel de sodium	50723-80-3		✓		✓
17) Bifenthrine	82657-04-3	✓		✓	
18) Bromacil	314-40-9	✓			
19) Bromoxynil heptanoate	56634-95-8	✓			
20) Bromoxynil octanoate	1689-99-2	✓			
21) Captane	133-06-2			✓	
22) Carbaryl	63-25-2	✓	✓	✓	
23) Dioxyde de chlore	10049-04-4				✓
24) Chlorure de chlorméquat	999-81-5		✓		
25) Chloropicrine	76-06-2	✓	✓		✓
26) Chlorotalonil	1897-45-6	✓	✓		
27) Chlorpyrifos	2921-88-2	✓	✓	✓	✓
28) Chlorpyrifos-méthyl	5598-13-0				✓
29) Hydroxyde de cuivre	20427-59-2		✓		
30) Oxyde de cuivre (ic)	1317-38-0	✓			
31) Cuivre sous forme d'oxyde de cuivre	1317-39-1			✓	
32) Oxychlorure de cuivre	1332-40-7		✓	✓	
33) Oxychlorure de cuivre sulfate	8012-69-9			✓	
34) Sulfate de cuivre (anhydre)	7758-98-7	✓			
35) Sulfate de cuivre pentahydraté	7758-99-8	✓	✓	✓	
36) Cube extracts					✓
37) Cyanazine	21725-46-2		✓		
38) Cycloate	1134-23-2			✓	✓
39) Gamma-cyhalothrine	76703-62-3	✓			

Pesticide	Numéro CAS	Risque pour la vie aquatique (3.27)	Risque pour la vie sauvage (3.27)	Risque pour les pollinisateurs (3.29)	Risque d'inhalation (4.15)
40) Lambda-cyhalothrine	91465-08-6	✓		✓	
41) Cyperméthrine	52315-07-8	✓		✓	
42) Bêta-cyperméthrine	65731-84-2	✓		✓	
43) Dazomet	533-74-4	✓	✓	✓	
44) Deltaméthrine	52918-63-5	✓		✓	
45) Diazinon	333-41-5	✓	✓	✓	✓
46) Dichlobénil	1194-65-6		✓		
47) Dicloran	99-30-9		✓		✓
48) Diclofop-méthyle	51338-27-3		✓		
49) Dicofol	115-32-2		✓		✓
50) Méthylsulfate de difenzoquat	43222-48-6		✓		
51) Diflubenzuron	35367-38-5	✓	✓		
52) Diméthénamide-P	163515-14-8	✓			
53) Diméthoate	60-51-5	✓	✓	✓	✓
54) Dinotéfurane	165252-70-0	✓		✓	
55) Diphénylamine	122-39-4	✓			
56) Diquat dibromide	85-00-7		✓		✓
57) Diquat ion	2764-72-9		✓		
58) Diuron	330-54-1		✓		
59) Dodine	03/10/2439	✓	✓	✓	
60) Alléthrine	584-79-2				✓
61) Benzoate d'émamectine	137512-74-4	✓		✓	
62) Dipropylthiocarbamate de S-éthyle (EPTC)	759-94-4		✓	✓	✓
63) Esfenvalérate	66230-04-4	✓		✓	
64) Éthalfuraline	55283-68-6	✓			
65) Éthion	563-12-2	✓	✓	✓	✓
66) Étoxazole	153233-91-1	✓			
67) Famoxadone	131807-57-3	✓	✓		
68) Oxyde de fenbutatine	13356-08-6	✓	✓		
69) Fénitrothrion	122-14-5		✓		
70) Fénoxycarbe	79127-80-3	✓			
71) Fenpropathrine	39515-41-8	✓	✓	✓	
72) Fenpyroximate	134098-61-6	✓	✓		
73) Fentine hydroxyde	76-87-9	✓	✓		
74) Ferbame	14484-64-1	✓		✓	✓
75) Fluazinam	79622-59-6			✓	✓
76) Flufénacet	142459-58-3	✓			
77) Fluopyrame	658066-35-4		✓		
78) Folpet	133-07-3	✓			

Pesticide	Numéro CAS	Risque pour la vie aquatique (3.27)	Risque pour la vie sauvage (3.27)	Risque pour les pollinisateurs (3.29)	Risque d'inhalation (4.15)
79) Fomésafen-sodium	108731-70-0				✓
80) Formaldéhyde	50-00-0	✓	✓		✓
81) Formétanate	23422-53-9	✓	✓	✓	
82) Glyphosate del d'isopropylammonium	38641-94-0		✓		
83) Sulfosate	81591-81-3		✓		
84) Hexazinon	51235-04-2	✓	✓		
85) Cyanamide	420-04-2	✓	✓	✓	✓
86) Indoxacarbe	173584-44-6			✓	
87) Iodosulfuron-méthyl-sodium	144550-36-7	✓			
88) Isoxabène	82558-50-7		✓		
89) Lénacile	01/08/2164	✓			
90) Polysulfure de calcium	1344-81-6		✓		
91) Malathion	121-75-5			✓	
92) Hydrazide maléique, sel de potassium	28382-15-2			✓	✓
93) Mancozèbe	07/01/8018		✓		
94) Manèbe	12427-38-2		✓	✓	✓
95) MCPA, 2-éthyl ester hexylique	29450-45-1	✓			
96) MCPA, ester isooclylique	26544-20-7	✓			
97) Métalaxyl	57837-19-1		✓		
98) Métam-potassium	137-41-7	✓	✓		
99) Metconazole	125116-23-6		✓		
100) Méthoprène	40596-69-8	✓	✓		
101) Méthoxychlore	72-43-5	✓			
102) Iodure de méthyle	74-88-4	✓	✓		✓
103) Isothiocyanate de méthyle	556-61-6	✓			✓
104) Métirame	9006-42-2		✓		✓
105) Métolachlore	51218-45-2		✓		
106) S-métolachlore	87392-12-9	✓			
107) Métribuzine	21087-64-9		✓		
108) Huile de paraffine	8042-47-5	✓			
109) Myclobutanil	88671-89-0		✓		
110) Nabame	142-59-6		✓	✓	
111) Naled	300-76-5	✓	✓	✓	✓
112) Napropamide	15299-99-7		✓		
113) Norflurazon	27314-13-2	✓	✓		
114) Novaluron	116714-46-6	✓			
115) Phénylphénol-2	90-43-7	✓			
116) Phénylphénol-2, sel de sodium	132-27-4			✓	✓
117) Oryzaline	19044-88-3	✓	✓		

Pesticide	Numéro CAS	Risque pour la vie aquatique (3.27)	Risque pour la vie sauvage (3.27)	Risque pour les pollinisateurs (3.29)	Risque d'inhalation (4.15)
118) Oxadiazon	19666-30-9	✓	✓		
119) Oxycarboxine	5259-88-1			✓	
120) Oxyfluorène	42874-03-3	✓	✓		
121) Chinométhionate	02/01/2439	✓	✓		
122) PCNB (Quintozène)	82-68-8	✓		✓	✓
123) Pendiméthaline	40487-42-1		✓		
124) Perméthrine	52645-53-1	✓	✓	✓	
125) Phosalone	2310-17-0	✓	✓		
126) Phosmet	732-11-6	✓	✓	✓	
127) Pirimicarbe	23103-98-2	✓	✓	✓	
128) Prométhrine	7287-19-6	✓	✓		
129) Chlorhydrate de propamocarbe	25606-41-1			✓	
130) Propanil	709-98-8	✓	✓		
131) Propargite	2312-35-8		✓		
132) Propoxur	114-26-1	✓	✓	✓	✓
133) Prosulfuron	94125-34-5	✓			
134) Pyraclostrobine	175013-18-0	✓			
135) Pyréthrines	8003-34-7			✓	
136) Pyridabène	96489-71-3	✓		✓	
137) Resméthrine	10453-86-8	✓	✓	✓	
138) Roténone	83-79-4			✓	✓
139) Diméthénamide-P	163515-14-8	✓			
140) Simazine	122-34-9		✓		
141) Clorato de sodium	09/09/7775		✓		
142) Diméthylthiocarbamate de sodium	128-04-1		✓		✓
143) Hypochlorite de sodium	7681-52-9	✓			
144) Tétrathiocarbonato de sodium	7345-69-9		✓		
145) Spinétorame (XDE-175-J)	187166-40-1 935545-74-7			✓	
146) Spinosad (mélange de facteurs A & D)	131929-60-7			✓	
147) Spiroclorène	148477-71-8	✓			
148) Sulfentrazone	122836-35-5		✓		
149) Étridiazole; terrazole	2593-15-9		✓		✓
150) Tétrachlorvinphos, isomère (Z)	22248-79-9	✓	✓	✓	
151) Tétraconazole	112281-77-3		✓		
152) Thiabendazole	148-79-8	✓	✓	✓	
153) Thiaclopride	111988-49-9	✓	✓		
154) Thiobencarbe	28249-77-6	✓	✓		
155) Thiodicarbe	59669-26-0	✓	✓	✓	✓

Pesticide	Numéro CAS	Risque pour la vie aquatique (3.27)	Risque pour la vie sauvage (3.27)	Risque pour les pollinisateurs (3.29)	Risque d'inhalation (4.15)
156) Methyl-thiophanate	23564-05-8		✓		
157) Tolfenpirad	129558-76-5	✓			
158) Triadiméno	55219-65-3		✓		
159) Triallate	2303-17-5	✓	✓		
160) Triclopyr, sel de triéthylamine	57213-69-1		✓		
161) Trifloxystrobine	141517-21-7	✓			
162) Trifluraline	08/09/1582		✓		
163) Triforine	26644-46-2			✓	
164) Triticonazole	131983-72-7		✓		
165) Zinèbe	12122-67-7			✓	
166) Zirame	137-30-4	✓	✓	✓	