



Revue suisse de
viticulture arboriculture
horticulture

Janvier-Février 2009 – Vol. 41 – N° 1

Prix: CHF 7.-

Publiée par la Station de recherche Agroscope Changins-Wädenswil ACW, l'Ecole d'ingénieurs de Changins, Agridea et avec l'appui d'Agora

Index phytosanitaire pour l'arboriculture 2009

publié avec le soutien de l'Office fédéral de l'environnement

Explication des symboles

Fongicides, insecticides et herbicides

- **Bonne efficacité:** le produit permet généralement un bon contrôle de la maladie, du ravageur ou de la mauvaise herbe. Pour certains anciens insecticides, des variations d'efficacité peuvent être observées selon les cibles visées.
- ▶ **Efficacité partielle:** l'efficacité peut être considérée comme suffisante si l'attaque du ravageur, la pression de la maladie ou de la mauvaise herbe ne sont pas trop importantes. Cette efficacité réduite peut être compensée par certains avantages (par exemple un moindre impact sur l'environnement).
- **Efficacité secondaire:** efficacité contre une maladie ou un ravageur que l'on ne vise pas directement. Cette efficacité est généralement bonne pour les fongicides, plus variable avec les insecticides. Cette notion permet d'éviter l'adjonction d'un produit spécifique contre la maladie ou le ravageur en question.

Herbicides

- **Efficacité nulle ou insuffisante:** l'herbicide est inefficace contre l'adventice concernée.

N. DELABAYS, Ch. LINDER, H. HÖHN, O. VIRET, P.-H. DUBUIS et A. NAEF



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Département fédéral de
l'économie DFE

**Station de recherche
Agroscope Changins-Wädenswil ACW**

Herbicides arboricoles 2009

Noms commerciaux, firmes, indications de danger

Matières actives			Firmes	Matières actives			Firmes
Noms commerciaux				Noms commerciaux			
A	Agil (Xi)	5	Cemag, Syngenta		Roundup Energy		Syngenta
	Alice (Xn)	3	Stähler		Roundup Max		Stähler
	Aprex (Xn)	4	Stähler		Roundup Star		Stähler
	Asulam (Xi)	1	Amreco, Gisga, Intertoresa, Médol, Racroc, Sintagro		Roundup Turbo		Leu-Gygax
	Asulam Burri	1	Burri		Roundup Ultra		Syngenta
	Asulam Hoko	1	Hokochemie		Touchdown System 4		Syngenta
	Asulam LG	1	Leu-Gygax		Toxer total		Gisga, Omya
	Asulam S	1	Schneiter		Vulkan		Burri
	Asulox (Xi)	1	Syngenta		Well Kill		Mastal
B	Basta (Xn)	1	Bayer, Omya	G	Goal (Xn)	1	Syngenta
C	Centurion Prim (Xi)	5	Stähler	H	Herbexit	2	Intertoresa
D	Diquat (T)	1	Intertoresa, Méoc, Schneider	I	Inspire	1	Syngenta
	Diquat Hoko	1	Hokochemie	L	Linocin (T)	4	Intertoresa, Méoc
	Diuron Hoko	4	Hokochemie	M	MCP-P + 2,4-D:	2	
F	Famantril (Xn)	2	Intertoresa		Combi-fluide Optica		Intertoresa
	Fluzi	5	Sintagro		Duplosan KV Combi (Xn)		Leu-Gygax, Syngenta
	Focus Ultra (Xn)	5	Leu-Gygax, Renovita		Exelor (Xn)		Stähler
	Foxpro D+	2	Schneiter, Sintagro		MCP-P Combi (Xn)		Schneiter, Sintagro
	Foxtril P (Xn)	2	Syngenta, Omya		Médox (Xn)		Médol
	Fusilade Max (Xn)	5	Syngenta		MP Combi plus		Burri
G	Gallant 535 (Xi)	5	Omya		Plüsstar (Xn)		Omya
	Gesin	2	Syngenta		Selectyl (Xn)		Sintagro
	Glyphosate:	1			Mission (T)	1	Agrichem
	Deserpan TD		Syngenta	P	Popuril (Xn)	2	Sintagro
	Glifonex (Xi)		Leu-Gygax	R	Regazol	1	Burri
	Glyfos		Bayer		Reglone (T)	1	Leu-Gygax, Stähler, Syngenta
	Glyphogan 480 SL (Xi)		Cemag	S	Select (Xi)	5	Schneiter, Stähler
	Glyphomed (Xi)		Médol		Surflan (Xi)	4	Syngenta
	Glyphoroc		Guignard	T	Targa Super (Xn)	5	Bayer, Omya
	Glyphosat Hoko		Hokochemie	V	Valor 2 (T)	4	Omya
	Glyphosat SA (Xi)		Sintagro	Z	Zwei,4-D-Dicopur (Xn)	2	Leu-Gygax
	Glyphosat 360 S		Renovita, Schneiter		2,4 D-Fluid	2	Burri
	Glyphosate		Intertoresa		2,4 D-flüssig (Xi)	2	Omya
	Glyphosate (Xi)		Sintagro		2,4 D Hoko	2	Hokochemie
	Glyphosate Oxalis		Méoc				
	Glyphosate 360 A		Amreco, Gisga				
	Mas Kill		Mastal				

Les numéros renvoient à la liste des herbicides homologués en arboriculture.

Indications de danger:

T: Toxiques. Produits chimiques qui, utilisés en petites quantités, peuvent avoir des effets graves sur la santé ou être mortels.

Xn: Nocifs. Produits chimiques pouvant avoir des effets dangereux sur la santé ou être mortels à des doses plus élevées.

Xi: Irritants. Produits chimiques provoquant un érythème ou une inflammation en cas de contact avec la peau, les yeux et les muqueuses.

Pour les produits suivants, l'homologation s'est terminée à fin 2008 (les stocks peuvent être utilisés jusqu'en 2011 au plus tard):
Kerb 50 W, Gesatop Quick, Linocin, Méduron, diverses Simazine.

Fongicides arboricoles 2009

Noms commerciaux, firmes, indications de danger

Noms commerciaux		Firmes	Noms commerciaux		Firmes		
A	Aliette WG (Xi)	9	Maag, Bayer	K	Kocide DF (Xn)	10	Burri
	Allum	9	Sintagro		Kocide Opti (Xn)	10	Bayer
	Alto 100 SL (Xn)	7	Syngenta		Kupferhydroxyde (Xn)	10	Hoko
	Amistar	5	Stähler, Omya, Syngenta	M	Malvin (Xn)	1	Syngenta
	Armicarbe	12	Stähler, Andermatt Biocontrol		Médosoufre	11	Médol
B	Baldo	3	Omya		Microperl	10	Andermatt Biocontrol, Burri
	Bayfidan WG 5	7	Bayer		Microthiol Spécial Disperss (Xi)	11	Fenaco
	Biofa Cocana RF (Xi)	9	Andermatt Biocontrol		Myco-san, Myco-sin	12	Andermatt Biocontrol
	Biopro	12	Andermatt Biocontrol	N	Nimrod (Xn)	9	Syngenta
	Bogard	7	Leu-Gygax		Nustar 20 DF (T)	7	Stähler
C	Captane 80 WDG (Xn)	1	Amreco, Bayer, Burri, Leu-Gygax, Méoc, Omya, Racroc, Schneiter, Sintagro, Stähler	O	Oxycuivre (Xn)	10	Stähler
	Captane 83 WP	1	Amreco, Intertoresa, Schneiter, Sintagro	P	Phaltan 80 WDG (Xn)	1	Omya
	Captane fluide	1	Burri, Médol		Pomstar C (T)	7	Schneiter
	Cercobin	8	Stähler	R	Regalis	12	Stähler
	Champion flow	10	Amreco, Méoc, Racroc		Rondo DG (T)	7	Syngenta
	Chorus	4	Syngenta		Rondo Duo (Xn)	7	Syngenta
	Colt Elite (T)	7	Leu-Gygax		Rovral (Xn)	3	Bayer
	Contender (Xi)	9	Sintagro	S	Scala	4	Omya
	Copper Elite (Xn)	10	Intertoresa		Schwefel flow	11	Amreco, Racroc
	Cuivre 50	10	Amreco, Intertoresa, Hoko, Médol, Méoc, Racroc, Schneiter, Sintagro		Serenade WPO	12	Stähler
	Cupravit-bleu (Xn)	10	Bayer		Slick	7	Syngenta
	Cuprofix (Xn)	10	Syngenta		Solfo fluide	11	Burri
	Cupro FL	10	Stähler		Solfovit WG	11	Bayer
	Cuproperl	10	Médol		Soufre mouillable (Xi)	11	Andermatt Biocontrol, Burri, Hoko, Intertoresa, Leu-Gygax, Méoc, Schneiter, Sintagro
	Cuproxat liquide	10	Leu-Gygax		Soufre FL	11	Médol, Méoc
D	Delan WG (Xn)	9	Bayer, Leu-Gygax, Stähler, Syngenta		Stroby WG	5	Leu-Gygax, Stähler
	Delan 500 SC (Xn)	9	Syngenta		Sufralo	11	Stähler
	Deroplant	9	Omya		Switch	4	Syngenta
	Difcor 250 EC	7	Schneiter		Syllit	9	Schneiter
	Discovery (Xn)	9	Leu-Gygax		Systhane C-WG (Xn)	7	Omya
	Dithianon 75 WP (Xn)	9	Amreco, Racroc, Schneiter, Sintagro	T	Tega (Xi)	5	Syngenta
	Duotop (Xn)	7	Stähler		Teldor 50 WG	6	Bayer
E	Elosal-Supra	11	Omya		Thiovit-Jet	11	Syngenta
F	Flint (Xi)	5	Bayer		Thirame 80 (Xn)	2	Leu-Gygax
	Flint C (Xn)	5	Bayer		TMTD	2	Burri
	Flowbrix	10	Leu-Gygax		Topas Vino	7	Syngenta
	Fluidosoufre, Florfluid (Xi)	11	Cuenoud, Fenaco, Méoc, Schneiter		Trizol-cap	7	Méoc
	Folpet 80 WDG (Xn)	1	Amreco, Bayer, Leu-Gygax, Méoc, Racroc, Sintagro, Stähler	U	Ulmasud B	12	Andermatt Biocontrol
	Folpet 80 DG (Xn)	1	Syngenta	V	Veto Top	7	Burri
	Folpet 80 WP (Xn)	1	Intertoresa, Schneiter, Sintagro		Vision (Xn)	7	Omya
	Folpet 50 WP (Xn)	1	Burri, Hoko		Vitigran 50 (Xn)	10	Omya
	Folpet FL	1	Burri, Médol	Z	Zirame	2	Burri
	Fosim	9	Schneiter				
	Frupica SC (Xi)	4	Stähler				
H	Heliosoufre S (Xi)	11	Omya				
	Horizont 250 EW	7	Bayer				

Les numéros renvoient à la liste des fongicides homologués en arboriculture.

Indications de danger:

T: Toxiques. Produits chimiques qui, utilisés en petites quantités, peuvent avoir des effets graves sur la santé ou être mortels.

Xn: Nocifs. Produits chimiques pouvant avoir des effets dangereux sur la santé ou être mortels à des doses plus élevées.

Xi: Irritants. Produits chimiques provoquant un érythème ou une inflammation en cas de contact avec la peau, les yeux et les muqueuses.

Plus en vente en 2009: Carbendazime, Carben (délai d'utilisation: 2011).

Insecticides et acaricides arboricoles 2009

Noms commerciaux, firmes, indications de danger

Noms commerciaux		Firmes	Noms commerciaux		Firmes		
A	Acarac (Xn)	43	Syngenta	M	Marshal 10 G (Xn)	40	Syngenta
	Actara	41	Syngenta		Mimic	37	Omya
	Alanto (Xn)	41	Bayer		Minérol	50	Burri
	Amitraz 20, Amitraze	43	Hoko, Méoc, Schneiter	N	Natural	36	Andermatt Biocontrol
	Anthocoris	32	Andermatt Biocontrol		Naturalis L	33	Andermatt Biocontrol
	Apollo SC	55	Syngenta		Neemazal T/S	35	Andermatt Biocontrol
	Arabella	55	Omya		Néoron	55	Syngenta
	Audienz	33	Omya		Neudosan	36	Neogard
	Aztec (Xn)	40	Omya		Nomolt	37	Bayer, Stähler
B	Bactec 1	33	Burri		Novo-Tak (Xn)	55	Stähler
	Baktur (Xi)	33	Omya	O	Oikos	35	Leu-Gygax
	ByeBye 200 (Xn)	41	Agriphar		Oléoc	50	Méoc
C	Carpovirusine	34	Méoc, Stähler		Oléodiazinon (Xi)	50	Burri, Médol, Méoc, Schneiter
	Capex 2	34	Andermatt Biocontrol		Oléo-Diazinon R (Xi)	50	Bayer, Leu-Gygax, Omya, Stähler
	Chlorpyrifos-méthyl (Xn)	42	Amreco	P	Parexan N	35	Omya
	Confidor OD (Xi)	41	Bayer		Perfekthion (Xn)	42	Leu-Gygax, Syngenta
	Consult SC	37	Omya		Phosalone (Xn)	42	Amreco, Méoc
	Cyhexatin	55	Médol		Piège mouche de la cerise Neudorff	30	Neogard
D	Delfin	33	Andermatt Biocontrol		Pirimicarb (T)	40	Burri, Intertoresa, Méoc, Racroc, Sintagro
	Diacide (Xn)	42	Schneiter		Pirimor (T)	40	Leu-Gygax, Maag
	Diazinon (Xn)	42	Bayer, Burri, Intertoresa, Leu-Gygax, Médol, Méoc, Omya		Prodigy	37	Bayer
	Difuse 48 SC	37	Agriphar		Pyrethrum FS (Xi)	35	Andermatt Biocontrol
	Difuse 480 SC	37	Méoc, Schneiter		Pyrinex (Xi)	42	Bayer, Leu-Gygax, Stähler
	Diméthoate (Xn)	42	Burri, Médol, Schneiter	Q	Quassan	35	Andermatt Biocontrol
	Dimilin SC	37	Syngenta	R	RAK 3	31	Andermatt Biocontrol
E	Ecodian CP	31	Stähler		Raupenleimring	30	Andermatt Biocontrol, Leu-Gygax, Wyss
	Envidor (Xn)	43/55	Bayer		Rebell Amarillo	30	Andermatt Biocontrol, Landi
	Evisect S (Xn)	39	Syngenta		Rebell Rosso	30	Andermatt Biocontrol, Landi
F	Fix Fertig Raupenring	30	Neogard		Reldan 40 (Xn)	42	Omya, Syngenta
G	Gazelle (Xn)	41	Stähler		Remacid	55	Burri
	Genol plant	50	Syngenta, Andermatt Biocontrol		Rimon (Xi)	37	Leu-Gygax
	Granupom	34	Omya		Rogor (Xn)	42	Intertoresa, Méoc, Omya
H	Huile blanche S	50	Schneiter, Andermatt Biocontrol		Roxion (Xn)	42	Stähler
	Huile minérale	50	Omya	S	Sicid (Xn)	35	Stähler
I	Insegar DG	37	Syngenta		Siva 50	36	Omya
	Isomate-CLR (Xi)	31	Andermatt Biocontrol		Spray Oil 7E	50	Blaser, Leu-Gygax
	Isomate-CLR/OFM (Xi)	31	Andermatt Biocontrol		Steward (Xn)	38	Stähler
	Isomate-C plus (Xi)	31	Andermatt Biocontrol		Surround	43	Andermatt Biocontrol, Stähler
	Isomate-CTT (Xi)	31	Andermatt Biocontrol	T	Telmion	50	Omya
	Isomate-C/OFM (Xi)	31	Andermatt Biocontrol		Teppeki (Xn)	43	Omya
	Isomate-OFM Rosso (Xi)	31	Andermatt Biocontrol		Trévi	55	Stähler
K	Kiron (Xn)	55	Omya	V	Vegoil	50	Schneiter
M	Madex 3	34	Andermatt Biocontrol		Veralin CD	50	Syngenta
	Madex Plus	34	Andermatt Biocontrol		Vertimec (Xn)	33	Syngenta
	Magister	55	Médol, Syngenta	Z	Zénar (Xn)	55	Syngenta
	Matacar	55	Leu-Gygax		Zofal D	50	Stähler
	Match (Xn)	37	Syngenta		Zolone	42	Syngenta

Les numéros renvoient à la liste des insecticides et acaricides recommandés en arboriculture.

Indications de danger:

T: Toxiques. Produits chimiques qui utilisés en petites quantités, peuvent avoir des effets graves sur la santé ou être mortels.

Xn: Nocifs. Produits chimiques pouvant avoir des effets dangereux sur la santé ou être mortels à des doses plus élevées.

Xi: Irritants. Produits chimiques provoquant un érythème ou une inflammation en cas de contact avec la peau, les yeux et les muqueuses.

55 Acaricides spécifiques

		Inhibiteurs de développement				Action sur:		Groupes résistances:	
Apollo SC Matacar, Trévi	SC WP	clofentézine ⑩ héxythiazox ⑩	✓ ✓	42 10	0,04 0,05	0,64 0,8	œufs, larves œufs, larves, nymphes	10A	● ● □
Arabella	SC	Oxazoline étoxazole ⑩	✓	3	0,03	0,48	larves, nymphes	10B	●
Néoron	EC	Carbinols bromopropylate	✓	3	0,15	2,4	larves, nymphes, adultes	-	● ●
Cyhexatin, Remacid	WP	Dérivés stanniques cyhexatin	✓	3	0,1	1,6	larves, nymphes, adultes	12B	●
Kiron Magister Zénar	SC SC WP	Dérivés acide tétronique fenpyroximate fénazaquin tébutenpyrad	✓ ✓ ✓	3 5 18,3 20	0,1 0,05 0,02	1,6 0,8 0,32	larves, nymphes, adultes larves, nymphes, adultes œufs d'été, larves, nymphes, adultes	21	● ● ● □ ●
Envidor	SC	spirodiclofène ⑨	✓	3	0,04	0,64	larves, nymphes	23	●

56 Fongicides à action acaricide

		Restrictions PI		Restrictions PI	
Voir liste fongicides	WP SC	soufre	fp, pr poirier	✓X	-

Consulter les listes officielles Bio pour les restrictions d'utilisation

- Ne pas appliquer par temps froid.
- Ne pas mélanger aux produits contenant du cuivre.
- Avant fleur.
- 1 x par saison, jusqu'à fin mai au plus tard.
- Valais central: 2 applications à 0,06% à E2 et H.
- 3 x par saison maximum.
- 2 x par saison maximum.
- Ne pas appliquer sur des souches résistantes aux carbamates.
- 1 x par saison et par parcelle.
- Eviter les mélanges avec les fongicides.
- 1 x par saison, jusqu'à fin juin au plus tard.

① Larves de tenthrèdes.

② Bostryche.

③ Teigne des fleurs du cerisier.

④ Cicadelles.

⑤ Vers blancs, vers fil de fer.

Liste des insecticides et acaricides recommandés en arboriculture en 2009

Edité par Agroscope Changins-Wädenswil – Etat au 15.12.2008

© AMTRA / VPS

Restrictions PI établies par le Groupe de Travail pour la Production fruitière Intégrée (GTPI)	Matière active ou groupes chimiques	Restrictions PI
37	RC/ICI	pour éviter les problèmes de résistance du carpocapse, max. 1 traitement par année par matière active.
35	roténone	uniquement contre les pucerons, les cheimatobies et les psylles; maximum 2 traitements par année à au moins un mois d'intervalle.
40	carbamates	maximum une fois par saison contre les pucerons de la même espèce.
50	huile minérale	uniquement contre les cochenilles (inclus pou de San José), ériophyides et acarien rouge.
50	huile minérale + diazinon	uniquement contre teigne des fleurs du cerisier et ériophyides sur arbres à noyau.
50	huile de colza + diazinon	uniquement contre teigne des fleurs du cerisier et ériophyides.
42	phosalone	uniquement contre l'anthronome, punaises des fruits ou pour indications multiples, max. 1 x par saison jusqu'à la chute des pétales pour les arbres à noyau, jusqu'à la fleur pour pommiers et poiriers.
42	chlorpyrifos-éthyl	uniquement contre l'anthronome, hoplocampes, capua en été ou pour indications multiples.
42	chlorpyrifos-méthyl	uniquement contre l'anthronome, hoplocampes, capua en été ou pour indications multiples.
42	diazinon	uniquement contre les cochenilles virgules, hoplocampes ou pour indications multiples.
42	diméthoate	uniquement contre la mouche de la cerise.
43	amitraz	uniquement contre le psylle; maximum 2 traitements par année.
33	abamectine	maximum 1 traitement par année de la fin floraison à la mi-juin.
41	néonicotinoïdes/nitroguanidines	maximum une fois par saison contre les pucerons de la même espèce.
55	acaricides spécifiques	pour éviter les problèmes de résistance, maximum un traitement par saison par groupe de résistance.
55	bromopropylate	uniquement contre les ériophyides sur variétés sensibles de fruits à pépins et max. 1 x / saison.

En PI, l'utilisation des produits homologués qui ne sont pas autorisés par le GTPI doit faire l'objet d'une demande d'autorisation écrite auprès de la station cantonale compétente.

Effets secondaires des fongicides, insecticides et acaricides recommandés en arboriculture en 2009

Edité par Agroscope Changins-Wädenswil – Etat au 15.12.2008

© AMTRA / VPS

Fongicides											Insecticides											Acaricides										
N°	Typhlo-dromes	Antho-coridaes	Chry-sopés	Cocci-nelles	Syr-phiées	Parasi-toïdes	Abelles	Organis. aquatiques	N°	Typhlo-dromes	Antho-coridaes	Chry-sopés	Cocci-nelles	Syr-phiées	Parasi-toïdes	Abelles	Organis. aquatiques	N°	Typhlo-dromes	Antho-coridaes	Chry-sopés	Cocci-nelles	Syr-phiées	Parasi-toïdes	Abelles	Organis. aquatiques						
argiles sulfurées	12	M						▼	33	T	T					▼	▼	33	T	T						▼						
azoxystrobine	5	N				N		▼	41	N	M-T		M-T				–	41	N	M-T		M-T				–						
Bacillus subtilis	12	N	N	N	N	N		–	43	T	M		N	T			–	43	T	M		N	M			–						
bicarbonate de potassium	12	N						–	35	N	N	M	N	M			–	35	N	N	M	N	M	N-M		–						
bupirimate	9	N	N	N	N	N		▼	33	N	N	N	N	N			–	33	N	N	N	N	N	N		–						
captane	1	N	N	N		N		▼	42	N-M	M	T	N-M				–	42	N-M	M	T	N-M			–							
captane + myclobutanil	7	N						▼	42	N-M	M	T	N-M				–	42	N-M	M	T	N-M			–							
captane + pyrifénox	7	N						▼	42	N-M	M	T	N-M				–	42	N-M	M	T	N-M			–							
captane + triflumizol	7	N						▼	37	N	N	M-T	M				–	37	N	N	M-T	M			–							
captane + trifloxystrobine	5	N	N-M			N		▼	42	T	M	T	T				–	42	T	M	T	T			–							
cuivre	10	N	N	N-M		N		▼	35	N							–	35	N							–						
cyproconazol	7	N	N	N-M		N		▼	37	N	M	N-M	N				–	37	N	M	N-M	N			–							
cyprodinil (+fludioxonil)	4	N						▼	43	N			N				–	43	N			N				–						
difénoconazol	7	N	M	N		N		▼	34	N	N	N	N				–	34	N	N	N	N				–						
dithianon	9	N	N	N		N		▼	37	N-M	M						–	37	N-M	M					–							
dodine	9	N						▼	50	N							–	50	N							–						
fenhexamide	6	N	N			N		▼	50	M							–	50	M							–						
flusilazol	7	N				N-M		▼	50	T							–	50	T							–						
folpet	1	N	N	N		N		▼	41	N	M		T				–	41	N	M		T			–							
fosétyl-Al	9	N						▼	38	N			M				–	38	N			M			–							
iprodione	3	N	N	N		N		▼	43	N	N	N	N				–	43	N	N	N	N				–						
krésoxim-méthyl	5	N	N	N		N		▼	37	N	N						–	37	N	N					–							
mépanipyrim	4	N	N					▼	37	N	N						–	37	N	N					–							
oxyde Si, Al et Ti	12	M						–	37	N	N	N	N				–	37	N	N	N	N			–							
penconazol	7	N	N	N		N		▼	37	N-M	N-M	M-T	N-M				–	37	N-M	N-M	M-T	N-M			–							
pyriméthanol	4	N	N	N		N		▼	31	N	N	N	N				–	31	N	N	N	N			–							
pyriméth. + flucincon.	4	N						▼	42	N-M	N	N	N				–	42	N-M	N	N	M			–							
savon de potasse	9	N						–	40	N	N	N	N				–	40	N	N	N	M			–							
soufre mouillable 0,1-0,3%	11	M						–	35	N	M	M					–	35	N	M	M				–							
soufre mouillable 0,5%	11	T	N			M		–	35	M	M	M					–	35	M	M	M				–							
tébuconazol	7	N						▼	35	M							–	35	M						–							
thiophanate-méthyl	8	M-T	M	N		N		▼	33	N-M	N-M	N	N-M				–	33	N-M	N-M	N	N			–							
thirame	2	T						▼	43	N-M		N	N-M				–	43	N-M		N	N			–							
triadimérol	7	N	N	N		N		▼	37	N	N	N	N				–	37	N	N	N	N			–							
trifloxystrobine	5	N	N-M	N-M		N		▼	37	N	N	N	N				–	37	N	N	N	N			–							
zirame	2	T	N					▼	41	N	M-T	M	M-T				–	41	N	M-T	M	M-T			–							

Pour les fongicides, la classification se base sur cinq applications successives, pour les insecticides sur une seule application.
 Les données proviennent de diverses sources: essais de laboratoire, semi-champ et plein champ.
 Pas de données disponibles pour les cas vides.
 Les lettres **N**, **M** et **T** donnent le niveau de toxicité approximatif selon la classification suivante:
N = neutre à peu toxique (0-40% réduction)
M = moyennement toxique (40-60% réduction)
T = toxique (60-100% réduction)
 Abeilles et organismes aquatiques: ▼ = toxique (▽ = application en dehors de la période de vol);
 – = non toxique.
 N° = numéro du groupe de produits dans l'index arboricole 2009.

Application	Admis en PI	Nom commercial	Matières actives	Firme	Dosage kg/ha ou l/ha	Dernière application	Commentaires
Eclaircissage (pommier)	✓	Dirigeol-N, Frufix, Phytonic, Geramid-neu	naphthylacétamide (NAD)	Stähler, Syngenta, Leu-Gygax, Omya	voir tableau ci-dessous. Var. A ¹ : 2 kg Var. B ² : 3 kg Var. A ¹ : 0,3-0,6 l Var. B ² : 0,6-1 l	Chute des pétales.	Ajouter un mouillant avec la formulation en poudre.
	✓	Rhodofix Dirager S	acide naphthylacétique (ANA)	Syngenta Omya		Fruit central 8-12 mm de diamètre.	Ajouter un mouillant avec la formulation en poudre.
	✓	Ethephon LG, Etolux, Ethephon Médol, Ethephon	éthéphon	Leu-Gygax, Burri, Médol, Sintagro	0,3 l	Stade ballon jusqu'à maximum 14 jours après la floraison.	
	✓	MaxCel	6-benzyladénine (BA)	Omya	3,75-7,5 l	Taille moyenne du fruit central 7-15 mm (optimal 10-12 mm)	En mélange avec ANA, réduire les dosages.
Contre la chute prématurée des pommes	✓	Dirigeol-N, Frufix, Phytonic, Geramid-Neu	naphthylacétamide (NAD)	Stähler, Syngenta, Leu-Gygax, Omya	0,2 kg 1,8-2,0 l	Jusqu'à 10 jours avant récolte.	
	✓	Rhodofix, Dirager S	acide naphthylacétique (ANA)	Syngenta, Omya	4 kg 0,8-1,0 l	Jusqu'à 10 jours avant récolte.	
	✓	Fruitone	naphthylacétamide + acide naphthylacétique	Méoc	1,0 kg	Jusqu'à 10 jours avant récolte.	
Prévention de grillures sur Golden Delicious		Pro Gibb 47	acide gibbérellique A4 + A7	Stähler	0,4-0,8 l	1 ^{re} application à la chute des pétales, les autres tous les 10 jours jusqu'à 30 jours après fleur.	
Inhibition de la croissance et amélioration de la nouaison des jeunes poiriers		CCC CCC Extra Cycocel Extra Médocel Extra Stabilan plus	CCC	Firmes diverses	3,2 l	2 applications: 1 ^{re} au stade 3 feuilles, 2 ^e 10-14 jours plus tard.	Traiter les jeunes poiriers vigoureux qui ne sont pas encore en production.
Formation de fruits parthénocarpiques chez la variété Williams	✓ ³	Beralex, Pro Gibb plus, Gibberellin A3	acide gibbérellique A3	Syngenta, Leu-Gygax, Schneiter, Amreco	160 g	Dès le début de la floraison	Amélioration de la nouaison.
Contre le rougissement précoce des cerises	✓	Dirigeol-N, Frufix, Geramid-Neu	naphthylacétamide (NAD)	Stähler, Syngenta, Omya	320 g 3,2 l	Jusqu'à la fin de la floraison	Une seule application. L'application trop tardive favorise l'apparition de fruits déformés.

¹Variétés A: Gravenstein, Summerred, Jersey mac, Jonathan, Jonagold, Idared, Resi.

²Variétés B: Primerouge, Gala, Golden, Cox's, Boscoop, Elstar, Pinova, Braeburn, Maigold, Diwa.

³Uniquement pour les poires destinées à la distillation.

Dosage du naphthylacétamide (Dirigeol-N, Frufix, Phytonic, Geramid Neu) pour l'éclaircissage chimique de diverses variétés de pommes	Variétés	
	Poudre g/ha	Formulation liquide l/ha
Jersey mac, Vistabella, Delcorf, Fiesta, Discovery et la plus grande partie des variétés précoces Cox Orange, Jonathan, Granny Smith, Kidd's Orange Primerouge, Boscoop, Cloche, Reine des Reinettes, Idared Rubinette, Jonagold, Gravenstein, Pinova, Ariwa, Galmac, Mairac, Rubens Arlet, Summerred, Maigold, Spartan Golden, Elstar, Iduna, Topaz, Diwa	200	1
	200	1,7
	300	2,2
	300	2,5
	400	3
	400	3,5