

## Control de la contaminación de los vinos por los pesticidas



Check List®

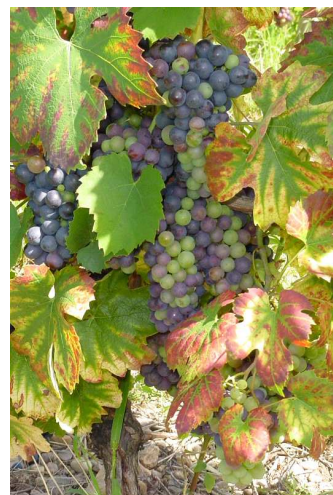
### Pesticidas Vino

**Novedad 2008**

El uso de los pesticidas es muy común en agricultura para proteger el rendimiento de los cultivos y mejorar la calidad de los productos. Pero el uso de productos fitosanitarios causa de manera inevitable una contaminación de los productos terminados. Efectivamente, los residuos acumulados en la uva pueden encontrarse en el mosto y luego en el vino, con un riesgo de toxicidad para el consumidor variable según sean las moléculas.



Francia, aun no ha fijado Límites Maximales de Residuos (LMR) por el vino, pero el reglamento Europeo 396/2005/CE aplicable al 1 de septiembre de 2008 fija para varios productos alimenticios estos límites. Para la viticultura, por el momento hay que remitirse a los límites definidos para la uva. Algunos países como Canadá, Suiza, Italia, Japón y EEUU ya definieron LMR para el vino! Sin embargo es recomendable conocer bien y manejar los niveles de pesticidas en los vinos para evitar no conformidad y rechazos de la exportación.



El laboratorio Excell propone una técnica analítica eficiente que permite a la vez la identificación precisa y la cuantificación de los contaminantes a niveles inferiores a las mas estrictas reglamentaciones actuales (lista en el retiro).

Además el laboratorio ha desarrollado métodos específicos para productos fitosanitarios que necesitan procedimientos de análisis particulares (por ejemplo para el análisis de los herbicidas de la familia de los fenoxi-acidos, tipo 2,4-D)

Acercase al Laboratorio Excell para su solicitud especifica.

### TARIFA análisis 2008 \*



Por envíos juntos



Check List®

Pesticidas

1 – 5	220 € HT
6 – 10	200 €
11 – 15	180 €
> 15	120 €

**Condiciones :**

- Envío de la smuestras a cargo del cliente
- Volumen de muestra : 300 ml mínimo (1/2 botella)
- Plazo de análisis : 5 días, Envío de los informes por e-mail.

\* tarifa sujeta a cambio sin aviso previo.

60 ingredientes activos adaptados a la matriz vino-uva analizado por el laboratorio EXCELL

Ingrediente activo	CAS	Utilización	LMR vino propuestos** (mg/L)	LOD (µg/L)	CV %
Alachlor	15972-60-8	Herbicida		0,01	4
Azinphos methyl	86-50-0	Insecticida	(31/12/2007)	0,1	10
Azoxystrobine	131860-33-8	Mildió / Botritis / Oidio	1	0,1	13
Benalaxyl	71626-11-4	Mildió	0,1	0,004	6
Bifenthrine	82657-04-3	Polilla de la vid	0,2*	0,02	19
Cadusaphos	95465-99-9	Insecticida/Nematicida		0,04	5
Captafol	2939-80-2	Fungicida		0,4	9
Captan	133-06-2	Botritis / Mildió		1,6	10
Carbaryl	63-25-2	Insecticida	(25/11/2008)	0,05	4
Chlorfenvinphos	470-90-6	Insecticida/Acaricida		0,004	6
Chlorpyrifos	2921-88-2	Insecticida	0,1	0,01	2
Clofentezine	74115-24-5	Polilla de la vid	1*	0,1	7
Cyhalothrin lambda	91465-08-6	Polilla de la vid	0,2*	0,01	13
Cyprodinil	121552-61-2	Botritis	0,5	0,01	7
Diazinon	333-41-5	Insecticida/Acaricida	(06/12/2008)	0,01	5
Dichlofluaniid	1085-98-9	Mildió	1 (21/12/2003)	0,01	8
Dichlorane	99-30-9	Fungicida		0,1	4
Dichlorvos	62-73-7	Insecticida/ Acaricida		0,2	16
Difenoconazole	119446-68-3	Oidio	0,01	0,005	12
Dimethomorph	110488-70-5	Mildió	1	0,4	13
Endosulfan alpha	959-98-8	Insecticida/Acaricida		0,003	3
Endosulfan beta	33213-65-9	Insecticida/Acaricida		0,003	4
Endosulfan sulfate	1031-07-8	Producto de degradación		0,01	11
Famoxadone	131807-57-3	Mildió	2*	0,5	6
Fenamidone	161326-34-7	Mildió	2	0,03	12
Fenarimol	60168-88-9	Oidio	(30/06/2008)	0,06	10
Fenhexamide	126833-17-8	Botritis	1,5	0,5	11
Fenoxycarb	79127-80-3	Polilla de la vid	0,05	0,07	4
Fenpropathrin	39515-41-8	Insecticida/Acaricida	0,05	0,009	5
Fluazinam	79622-59-6	Botritis	0,5	0,003	7
Fludioxonil	131341-86-1	Botritis	0,5	0,01	22
Fluquinconazole	136426-54-5	Fungicida		0,006	13
Flusilazole	85509-19-9	Oidio	0,2* (30/06/2008)	0,0004	6
Folpet	133-07-3	Mildió	0,1	0,06	6
Hexaconazole	79983-71-4	Oidio	0,1* (30/06/2008)	0,011	4
Hexithiazox	78587-05-0	Polilla de la vid	0,5*	0,02	4
Indoxacarb	144171-61-9	Mildió		0,02	14
Iprodione	86734-19-7	Botritis	2	0,03	9
Isoxaben	82558-50-7	Herbicida	0,02*	0,2	21
Kresoxim methyl	143390-89-0	Oidio	1*	0,02	5
Malathion	121-75-5	Insecticida/Acaricida	(06/12/2008)	0,01	3
Methidathion	950-37-8	Insecticida/Acaricida		0,06	7
Molinate	2212-67-1	Herbicida		0,03	8
Norflurazon	27314-13-2	Herbicida	0,05* (31/12/2003)	0,5	6
Parathion methyl	298-00-0	Polilla de la vid	0,02 (10/09/2003)	0,002	9
Phosmet	732-11-6	Insecticida/Acaricida		0,03	8
Phtalimide (degradación folpet)	85-41-6	Producto de degradación		2,0	4
Procymidone	32809-16-8	Botritis	2 (30/06/2008)	0,03	4
Propargite	2312-35-8	Polilla de la vid	5*	0,004	5
Pyrimethanil	53112-28-0	Botritis	1	0,003	5
Quinalphos	13593-03-8	Insecticida / Acaricida		0,02	7
Quinoxifen	124495-18-7	Oidio	0,01	0,001	4
Spiroxamine	118134-30-8	Oidio	0,5	0,1	20
Tebufenozide	112410-23-8	Polilla de la vid	0,3	0,02	7
Terbufos	13071-79-9	Insecticida/Nematicide		0,00009	1
Tolyfluanide	731-27-1	Fungicida	1	0,005	5
Trifloxystrobine	141517-21-7	Oidio	0,3	0,004	4
Trifluralin	1582-09-8	Herbicida		0,0001	8
Vinclozoline	50471-44-8	Botritis	5* (30/06/2008)	0,002	4

\* LMR fijadas por la uva (mg/L)

CAS : numero de identificación

\*\*LMR propuestos a la OIV (en mg/L)

LOD : limite de detección

(Fecha limite de uso)

CV% : Coeficiente de variación de la repetibilidad

Búsqueda de productos de degradación : 3,5DCA, 3,4DCA, ...

Lista de moléculas en constante

Para otras moléculas fuera del Check List pesticidas, consultarnos por una oferta específica.

**Laboratoire EXCELL Parc Innolin 10 rue du golf 33700 MERIGNAC France**  
**Tél : (+33) 05 57 92 02 10 , Fax : 05 57 92 02 15 www.labexcell.com**

