

ENERO 2024

RECOPIACIÓN LEGISLATIVA EN EL ÁMBITO DE SEGURIDAD ALIMENTARIA

CAPÍTULO VIII: PRINCIPALES DISPOSICIONES APLICABLES A LOS CONTAMINANTES QUÍMICOS Y PLAGUICIDAS



**Colegio Oficial de
Veterinarios de Jaén**

Claudio Izaga Cordero

Vocal de Salud Pública y de formación del Ilustre Colegio Oficial de Veterinarios de Jaén. Veterinario del Cuerpo Superior Facultativo de Instituciones Sanitarias Distrito Sanitario de Jaén.

Francisco Javier Chavernas Garvi

Presidente del Ilustre Colegio Oficial de Veterinarios de Jaén, Jefe de Sección de Sanidad Alimentaria. Delegación Territorial de Salud y Familias de Jaén.

Índice

| | |
|---|----|
| I. Contaminantes químicos y plaguicidas. Disposiciones comunitarias. | 2 |
| LEGISLACIÓN BASE Y CONTENIDOS MÁXIMOS DE CONTAMINANTES..... | 2 |
| MÉTODOS DE MUESTREO Y ANÁLISIS..... | 2 |
| CONTROL Y VIGILANCIA DE CONTAMINANTES..... | 3 |
| MEDIDAS DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DE CONTAMINANTES..... | 4 |
| ACRILAMIDA..... | 5 |
| RECOMENDACIONES DE LA COMISIÓN..... | 5 |
| DIOXINAS Y PCBs..... | 5 |
| HIDROCARBUROS AROMÁTICOS POLICÍCLICOS (HAPs)..... | 6 |
| METALES PESADOS Y OTROS CONTAMINANTES MEDIOAMBIENTALES E INDUSTRIALES..... | 6 |
| MICOTOXINAS Y SUSTANCIAS TÓXICAS VEGETALES..... | 7 |
| NITRATOS..... | 8 |
| OTROS CONTAMINANTES..... | 8 |
| PLAGUICIDAS..... | 9 |
| II. Contaminantes químicos y plaguicidas. Disposiciones nacionales..... | 12 |
| PLAGUICIDAS | 13 |
| OTRAS NORMATIVAS DE APLICACIÓN | 13 |
| III. Interpretaciones normativas, acuerdos Comisión Institucional de AECOSAN/AESAN y guías..... | 14 |
| NITRATOS | 14 |
| METALES PESADOS | 14 |
| MICOTOXINAS | 15 |
| PLAGUICIDAS | 15 |
| ACRILAMIDA | 16 |
| OTROS | 16 |
| RECOPIACIÓN DE GUÍAS Y DOCUMENTOS | 17 |
| IV. Instrucciones y Programas Andalucía..... | 19 |
| V. Otras..... | 20 |
| CÓDIGO DE PRACTICAS, DIRECTRICES CODEX | 20 |
| BASE DE DATOS | 22 |

I. Contaminantes químicos y plaguicidas. Disposiciones comunitarias.

LEGISLACIÓN BASE Y CONTENIDOS MÁXIMOS DE CONTAMINANTES

1. [Reglamento 315/93, de 8 de febrero de 1993](#), del Consejo por el que se establecen **procedimientos comunitarios** en relación con los **contaminantes presentes en los productos alimenticios**
[TEXTO CONSOLIDADO REGLAMENTO 315/1993 a 07.08.2009](#)
2. [Reglamento \(UE\) 2023/915](#) de la Comisión de 25 de abril de 2023 relativo a los límites máximos de **determinados contaminantes** en los alimentos y por el que se deroga el Reglamento (CE) 1881/2006
3. [Reglamento delegado \(UE\) 2022/931](#) de la Comisión de 23 de marzo de 2022 que completa el Reglamento (UE) 2017/625 del Parlamento Europeo y del Consejo disponen de **normas para la realización de controles oficiales** con respecto a la presencia de **contaminantes en los alimentos**
4. [Reglamento de Ejecución \(UE\) 2022/932](#) de la Comisión de 9 de junio de 2022 sobre disposiciones prácticas uniformes para la realización de **controles oficiales con respecto a la presencia de contaminantes en los alimentos**, sobre el **contenido adicional específico de los planes nacionales de control plurianuales y sobre disposiciones adicionales específicas para su elaboración**, Entra en vigor 07.07.2022 *APLICABLES A PARTIR 1.1.2023*

MÉTODOS DE MUESTREO Y ANÁLISIS

5. [Reglamento de Ejecución \(UE\) 2023/2782](#) de la Comisión, de 14 de diciembre de 2023, por el que se establecen los métodos de muestreo y análisis para el control del contenido de **micotoxinas** en los alimentos y **se deroga el Reglamento (CE) 401/2006**.
6. [Reglamento de Ejecución \(UE\) 2023/2783](#) de la Comisión, de 14 de diciembre de 2023, por el que se establecen los métodos de muestreo y análisis para el control del contenido de **toxinas vegetales** en los alimentos y **se deroga el Reglamento (UE) 2015/705**
7. [Reglamento \(CE\) 1882/2006](#) de 19 de diciembre de 2006 por el que se establecen los métodos de muestreo y de análisis para el control oficial del contenido de **nitratos** en ciertos productos alimenticios.
8. [Reglamento \(CE\) 333/2007](#) de 28 de marzo de 2007 por el que se establecen los métodos de muestreo y análisis para el control de los niveles de **elementos traza** y de los contaminantes de proceso en los productos alimenticios.

[TEXTO CONSOLIDADO REGLAMENTO 333/2007 a 01.01.2023](#)

9. [Reglamento \(UE\) 2015/705](#) de 30 de abril de 2015 por el que se establecen métodos de muestreo y criterios de rendimiento de los métodos de análisis para el control oficial de los niveles de **ácido erúxico** en los alimentos y se deroga la Directiva 80/891/CEE de la Comisión
10. [Reglamento \(UE\) 2017/644](#) de 5 de abril de 2017 por el que se establecen métodos de muestreo y de análisis para el control de los niveles de **dioxinas**
11. [Reglamento de Ejecución \(UE\) 2022/1428](#) de la Comisión de 24 de agosto de 2022 por el que se establecieron métodos probados y análisis para el control de las **sustancias perfluoroalquiladas** en determinados productos alimenticios. Fecha de entrada en vigor 15 septiembre de 2022.

CONTROL Y VIGILANCIA DE CONTAMINANTES

12. [Recomendación 2006/794/CE](#) de 16 de noviembre de 2006 relativa al control de los niveles de base de las **dioxinas, los PCB similares a las dioxinas y los PCB no similares a las dioxinas** en los productos alimenticios
13. [Recomendación 2007/196/CE](#), de 28 de marzo de 2007 relativa al seguimiento de la presencia de **furano** en productos alimenticios
14. [Recomendación \(UE\) 2022/495](#) DE LA COMISIÓN de 25 de marzo de 2022 sobre el seguimiento de la presencia de **furano y alquilfuranos** en los alimentos
15. [Recomendación \(UE\) 2022/1431](#) de la Comisión de 24 de agosto de 2022 relativa a la vigilancia de las sustancias **perfluoroalquiladas** en los alimentos. C/2022/5001
16. [Recomendación 2012/154/UE de 15](#) de marzo de 2012 sobre el control de la presencia de **alcaloides de cornezuelo** en los piensos y los alimentos.
17. [Recomendación 2013/165/UE](#) de 27 de marzo de 2013 sobre la presencia de las **toxinas T-2 y HT-2 en los cereales** y los productos a base de cereales.
18. [Recomendación 2014/118/UE](#) de 3 de marzo de 2014 sobre la vigilancia de los residuos de **materiales ignífugos bromados** en los alimentos
19. [Recomendación 2014/661/UE](#), de 10 de septiembre de 2014 sobre el control de la presencia de **2- y 3-monocloropropano-1,2-diol (2- y 3-MCPD), de ésteres de ácidos grasos de 2- y 3-MCPD y de ésteres glicidílicos de ácidos grasos** en los alimentos
20. [Recomendación \(UE\) 2015/976](#) de 19 de junio de 2015 relativa al seguimiento de la presencia de **alcaloides tropánicos** en los alimentos
21. [Recomendación \(UE\) 2015/1381](#) de 10 de agosto de 2015 sobre el control del **arsénico** en los alimentos
22. [Recomendación \(UE\) 2016/1111](#) de 6 de sobre el control de **níquel** en los alimentos julio de 2016

23. [Recomendación \(UE\) 2016/2115](#) de 1 de diciembre de 2016 relativa al control de la presencia de **9-tetrahidrocannabinol, de sus precursores y de otros cannabinoides** en los alimentos
24. [Recomendación \(UE\) 2017/84](#) de 16 de enero de 2017 sobre la vigilancia de **hidrocarburos de aceites minerales** en alimentos y en materiales y objetos destinados a entrar en contacto con alimentos
25. [Recomendación \(UE\) 2018/464](#) de 19 de marzo de 2018 relativa al control de **metales y yodo en las algas marinas, las plantas halófilas** y los productos a base de algas marinas
26. [Reglamento delegado \(UE\) 2019/828](#) de 14 de marzo de 2019 Por el que se modifica el Reglamento Delegado (UE) 2016/127 en lo que se refiere a los requisitos de **vitamina D aplicables a los preparados para lactantes y los requisitos de ácido erúrico aplicables a los preparados para lactantes** y preparados de continuación
27. [Recomendación \(UE\) 2019/1888](#) de 7 de noviembre de 2019 relativa al control de la presencia de **acrilamida** en determinados alimentos
28. [Recomendación \(UE\) 2022/553](#) de la Comisión de 5 de abril de 2022 sobre el seguimiento de la presencia de **toxinas de Alternaria en los alimentos**
29. [Recomendación \(UE\) 2022/561](#) de la Comisión de 6 de abril de 2022 sobre el seguimiento de la presencia de **glucoalcaloides en las patatas** y los productos derivados de patatas

MEDIDAS DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DE CONTAMINANTES

30. [Recomendación 2003/598](#) de 11 de agosto de 2003 relativa a la prevención y la reducción de la contaminación por **patulina del zumo de manzana** y los ingredientes de zumo de manzana en otras bebidas
31. [Recomendación 2006/583/CE](#) de 17 de agosto de 2006 sobre la prevención y la **reducción de las toxinas de Fusarium en los cereales** y los productos a base de cereales
32. [Recomendación 2013/711/UE](#), de 3 de diciembre de 2013 relativa a la reducción de los niveles de **dioxinas, furanos y PCB** en los piensos y los productos alimenticios.
33. [Recomendación 2014/662/UE](#), de 10 de septiembre de 2014 sobre buenas prácticas para prevenir y reducir la presencia de **alcaloides opiáceos** en las semillas de adormidera y los productos que contienen semillas de adormidera
34. [Recomendación 2014/193/UE](#), de 4 de abril de 2014 sobre la reducción de la presencia de **cadmio** en los productos alimenticios
35. [Recomendación \(UE\) 2016/22](#) de 7 de enero de 2016 relativa a la prevención y la reducción de la contaminación de **carbamato de etilo en aguardientes de frutas de hueso y aguardientes de hollejo de frutas de hueso** y por la que se deroga la Recomendación 2010/133/UE

36. [Reglamento delegado \(UE\) 2022/931](#) de la comisión de 23 de marzo de 2022 que completa el Reglamento (UE) 2017/625 del Parlamento Europeo y del Consejo estableciendo normas para la realización de controles oficiales con respecto a la **presencia de contaminantes** en los alimentos

ACRILAMIDA

37. [Reglamento \(UE\) 2017/2158](#) de la Comisión, de 20 de noviembre de 2017, por el que se establecen medidas de mitigación y niveles de referencia para **reducir la presencia de acrilamida** en los alimentos.
38. [Reglamento 333/2007](#), de 28 de marzo de 2007, de la Comisión, por el que se establecen los métodos de muestreo y análisis para el control oficial de los niveles de **plomo, cadmio, mercurio, estaño inorgánico, 3-MCPD y benzo(a)pireno** en los productos alimenticios. (Y análisis para el control de los niveles de elementos traza y de los contaminantes de proceso en los productos alimenticios)

[TEXTO CONSOLIDADO REGLAMENTO 333/2007 a 15.12.2022](#)

RECOMENDACIONES DE LA COMISIÓN

39. [Recomendación \(UE\) 2019/ 1888](#) de la Comisión de 7 de noviembre de 2019, relativa al control de la **presencia de acrilamida** en determinados alimentos

DIOXINAS Y PCBs

40. [Reglamento \(UE\) 2023/915](#) de la Comisión de 25 de abril de 2023 relativo a los límites máximos de **determinados contaminantes** en los alimentos y por el que se deroga el Reglamento (CE) 1881/2006
41. [Reglamento \(UE\) 2017/644 de la Comisión, de 5 de abril de 2017](#), por el que se establecen métodos de muestreo y de análisis para el control de los **niveles de dioxinas, PCB similares a las dioxinas y PCB no similares a las dioxinas** en determinados productos alimenticios y por el que se deroga el Reglamento (UE) 589/2014

RECOMENDACIONES DE LA COMISIÓN

42. [Recomendación 2006/794/CE, de 16 de noviembre de 2006](#), relativa al control de los niveles de base de las **dioxinas, los PCB similares a las dioxinas y los PCB no similares a las dioxinas** en los productos alimenticios
43. [Recomendación 2013/711/UE, de 3 de diciembre de 2013](#), relativa a la reducción de los niveles de **dioxinas, furanos y PCB** en los piensos y los productos alimenticios.
44. [Recomendación 2014/663/UE, de 11 de septiembre de 2014](#), por la que se modifica el anexo de la Recomendación 2013/711/UE relativa a la reducción de los niveles de **dioxinas, furanos y PCB** en los piensos y los productos alimenticios.
45. [Recomendación 2014/118/UE de 3 de marzo de 2014](#), sobre la vigilancia de los residuos de **materiales ignífugos bromados** en los alimentos.

46. [Reglamento \(UE\) 2015/704](#) de la Comisión de 30 de abril de 2015, que modifica el Reglamento (CE) 1881/2006 por lo que respecta al contenido máximo de **PCB no similares a las dioxinas en la mielga** (*Squalus acanthias*) capturada en estado salvaje.

HIDROCARBUROS AROMÁTICOS POLICÍCLICOS (HAPs)

47. [Reglamento \(UE\) 2020/1255 de la Comisión de 7 de septiembre de 2020](#) por el que se modifica el Reglamento (CE) 1881/2006 en lo que respecta al contenido máximo de **hidrocarburos aromáticos policíclicos (HAP) en la carne y los productos cárnicos ahumados** del modo tradicional y en el pescado y los productos de la pesca ahumados del modo tradicional, y se establece un contenido máximo de HAP en los polvos de alimentos de origen vegetal utilizados para la preparación de bebidas.
48. [Reglamento 333/2007, de 28 de marzo de 2007](#), de la Comisión, por el que se establecen los métodos de muestreo y análisis para el control oficial de los niveles de **plomo, cadmio, mercurio, estaño inorgánico, 3-MCPD y benzo(a)pireno** en los productos alimenticios

[TEXTO CONSOLIDADO REGLAMENTO 333/2007 a 19.05.2021](#)

METALES PESADOS Y OTROS CONTAMINANTES MEDIOAMBIENTALES E INDUSTRIALES

49. [Reglamento \(UE\) 2023/915](#) de la Comisión de 25 de abril de 2023 relativo a los límites máximos de **determinados contaminantes** en los alimentos y por el que se deroga el Reglamento (CE) 1881/2006
50. [Reglamento 333/2007, de 28 de marzo de 2007](#), de la Comisión, por el que se establecen los métodos de muestreo y análisis para el control oficial de los niveles de **plomo, cadmio, mercurio, estaño inorgánico, 3-MCPD y benzo(a)pireno** en los productos alimenticios. (Y análisis para el control de los niveles de elementos traza y de los contaminantes de proceso en los productos alimenticios)

[TEXTO CONSOLIDADO REGLAMENTO 333/2007 a 19.05.2021](#)

RECOMENDACIONES DE LA COMISIÓN

51. [Recomendación \(UE\) 2015/1381, de 10 de agosto de 2015](#), sobre el control del **arsénico** en los alimentos
52. [Recomendación 2014/661/UE, de 10 de septiembre de 2014](#), de la Comisión, sobre el control de la presencia de **2- y 3-monocloropropano-1,2-diol (2- y 3-MCPD), de ésteres de ácidos grasos de 2- y 3-MCPD y de ésteres glicidílicos** de ácidos grasos en los alimentos
53. [Recomendación 2014/193/UE, de 4 de abril de 2014](#), de la Comisión, sobre la reducción de la presencia de **cadmio** en los productos alimenticios
54. [Recomendación 2007/196/CE, de 28 de marzo de 2007](#), de la Comisión, relativa al seguimiento de la presencia de **furano** en productos alimenticios

55. [Recomendación \(UE\) 2018/464 de la Comisión, de 19 de marzo de 2018](#), relativa al control de **metales y yodo en las algas marinas, las plantas halófilas** y los productos a base de algas marinas.

MICOTOXINAS Y SUSTANCIAS TÓXICAS VEGETALES

56. [Reglamento \(UE\) 2023/915](#) de la Comisión de 25 de abril de 2023 relativo a los límites máximos de **determinados contaminantes** en los alimentos y por el que se deroga el Reglamento (CE) 1881/2006
57. [Reglamento de Ejecución \(UE\) 2019/1793 de la Comisión, de 22 de octubre de 2019](#), relativo al **aumento temporal de los controles oficiales** y a las medidas de emergencia que regulan la entrada en la Unión de **determinadas mercancías procedentes de terceros países**, y por el que se ejecutan los Reglamentos (UE) 2017/625 y (CE) 178/2002 del Parlamento Europeo y del Consejo y se derogan los Reglamentos (CE) 669/2009, (UE) 884/2014, (UE) 2015/175, (UE) 2017/186 y (UE) 2018/1660 de la Comisión.
58. [Reglamento \(UE\) 705/2015 de la Comisión, de 30 de abril de 2015](#), por el que se establecen métodos de muestreo y criterios de rendimiento de los métodos de análisis para el control oficial de los niveles de **ácido erúxico** en los alimentos y se deroga la Directiva 80/891/CEE de la Comisión
59. [Reglamento de Ejecución \(UE\) 2023/2782](#) de la Comisión, de 14 de diciembre de 2023, por el que se establecen los métodos de muestreo y análisis para el control del contenido de **micotoxinas** en los alimentos y **se deroga el Reglamento (CE) 401/2006**.
60. [Reglamento de Ejecución \(UE\) 2023/2783](#) de la Comisión, de 14 de diciembre de 2023, por el que se establecen los métodos de muestreo y análisis para el control del contenido de **toxinas vegetales** en los alimentos y **se deroga el Reglamento (UE) 2015/705**

RECOMENDACIONES DE LA COMISIÓN

61. [Recomendación 2013/165/UE, de 27 de marzo de 2013](#), sobre la presencia de las **toxinas T-2 y HT-2 en los cereales** y los productos a base de cereales.
62. [Recomendación 2006/583/CE, de 17 de agosto de 2006](#), sobre la prevención y la reducción de las **toxinas de Fusarium en los cereales** y los productos a base de cereales
63. [Recomendación 2003/598, de 11 de agosto de 2003](#), relativa a la prevención y la reducción de la contaminación por **patulina del zumo de manzana** y los ingredientes de zumo de manzana en otra bebidas.
64. [Recomendación 2012/154/UE, de 15 de marzo de 2012](#), sobre el control de la presencia

de **alcaloides de cornezuelo en los piensos** y los alimentos.

65. [Recomendación 2014/662/UE, de 10 de septiembre de 2014](#), sobre buenas prácticas para prevenir y reducir la presencia de **alcaloides opiáceos** en las semillas de adormidera y los productos que contienen semillas de adormidera.
66. [Recomendación 2015/976/UE, de 19 de junio de 2015](#), relativa al seguimiento de la presencia de **alcaloides tropánicos** en los alimentos.
67. [Recomendación \(UE\) 2016/2115 de la Comisión, de 1 de diciembre de 2016](#), relativa al control de la presencia de **Δ9-tetrahidrocannabinol**, de sus precursores y de otros cannabinoides en los alimentos.
68. [Recomendación \(UE\) 2022/553 de la Comisión de 5 de abril de 2022](#), sobre el seguimiento de la presencia de **toxinas de Alternaria** en los alimentos
69. [Recomendación \(UE\) 2022/561 de la Comisión, de 6 de abril de 2022](#), sobre el seguimiento de la presencia de **glucoalcaloides en las patatas** y los productos derivados de patatas

NITRATOS

70. [Reglamento \(UE\) 2023/915](#) de la Comisión de 25 de abril de 2023 relativo a los límites máximos de **determinados contaminantes** en los alimentos y por el que se deroga el Reglamento (CE) 1881/2006
71. [Reglamento 1882/2006, de 19 de diciembre de 2006](#), de la Comisión, por el que se establecen los métodos de muestreo y de análisis para el control oficial del contenido de **nitratos** en ciertos productos alimenticios.

OTROS CONTAMINANTES

PFOS y PFOA (sustancias perfluoroalquiladas: los sulfonatos de perfluorooctano (**PFOS**) y el ácido perfluorooctanoico (**PFOA**))

72. [Recomendación 2010/161/UE, de 17 de marzo de 2010](#), relativa a la vigilancia de las **sustancias perfluoroalquiladas** en los alimentos

ETILCARBAMATO

73. [Recomendación \(UE\) 2016/22 de la Comisión, de 7 de enero de 2016](#), relativa a la prevención y la reducción de la contaminación de **carbamato de etilo en aguardientes de frutas de hueso y aguardientes de hollejo de frutas de hueso**, y por la que se deroga la Recomendación 2010/133/UE

ACEITES MINERALES



74. [Recomendación \(UE\) 2017/84 de la Comisión, de 16 de enero de 2017](#), sobre la vigilancia de **hidrocarburos de aceites minerales** en alimentos y en materiales y objetos destinados a entrar en contacto con alimentos

PLAGUICIDAS

LIMITES MÁXIMOS DE RESIDUOS DE PLAGUICIDAS

75. [Reglamento \(CE\) 396/2005](#) del Parlamento Europeo y del Consejo, de 23 de febrero de 2005, relativo a los límites máximos de **residuos de plaguicidas** en alimentos y piensos de origen vegetal y animal y que modifica la Directiva 91/414/CEE del Consejo

[TEXTO CONSOLIDADO REGLAMENTO 396/2005 a 21.10.2023](#)

76. [Directiva 2006/125/CE](#), de 5 de diciembre de 2006 relativa a los **alimentos elaborados a base de cereales y alimentos infantiles** para lactantes y niños de corta edad
77. [Reglamento \(UE\) 609/2013](#), de 12 de junio de 2013 relativo a los **alimentos destinados a los lactantes y niños de corta edad, los alimentos para usos médicos especiales y los sustitutivos de la dieta** completa para el control de peso

[TEXTO CONSOLIDADO REGLAMENTO 609/2013](#) a 28.04.2021

78. [Reglamento de Ejecución \(UE\) 2021/1355](#) de la Comisión de 12 de agosto de 2021 relativo a los **programas nacionales** de control plurianuales para los **residuos de plaguicidas** que deben establecer los Estados miembros
79. [Reglamento delegado \(UE\) 2016/127](#), de 25 de septiembre de 2015 que complementa el Reglamento (UE) 609/2013 del Parlamento Europeo y del Consejo en lo que respecta a los **requisitos específicos de composición e información aplicables a los preparados para lactantes y preparados de continuación**, así como a los requisitos de información sobre los alimentos destinados a los lactantes y niños de corta edad

[TEXTO CONSOLIDADO REGLAMENTO 2016/127](#) a 01.04.2022

80. [Reglamento de Ejecución \(UE\) 2023/731](#) de la Comisión de 3 de abril de 2023 relativo a un **programa plurianual coordinado de control de la Unión para 2024, 2025 y 2026 destinado a garantizar el respeto de los límites máximos de residuos de plaguicidas** en los alimentos de origen vegetal y animal o sobre los mismos, así como a evaluar el grado de exposición de los consumidores a estos residuos, y por el que se deroga el Reglamento de Ejecución (UE) 2022/741

MÉTODOS DE MUESTREO Y ANÁLISIS

81. [Directiva 2002/63/CE](#), de 11 de julio de 2002 por la que se establecen los métodos comunitarios de muestreo para el **control oficial de residuos de plaguicidas** en los productos de origen vegetal y animal
82. [Reglamento delegado \(UE\) 2021/2244](#) de la Comisión de 7 de octubre de 2021 por el que se completa el Reglamento (UE) 2017/625 del Parlamento Europeo y del Consejo

con normas específicas sobre los controles oficiales por lo que respecta a los procedimientos de **muestreo para los residuos de plaguicidas** en los alimentos y los pienso

CONTROL Y VIGILANCIA DE RESIDUOS DE PLAGUICIDAS

83. [Reglamento de ejecución \(UE\) 2020/585](#) de la Comisión de 27 de abril de 2020 relativo a un **programa plurianual coordinado de control de la Unión para 2021, 2022 y 2023** destinado a garantizar el respeto de los límites máximos de residuos de plaguicidas en los alimentos de origen vegetal y animal y a evaluar el grado de exposición de los consumidores a estos residuos

[TEXTO CONSOLIDADO REGLAMENTO 2020/585](#) a 01.01.2021

84. [Reglamento de Ejecución \(UE\) 2021/1355 de la Comisión de 12 de agosto de 2021](#) relativo a los **programas nacionales de control plurianuales** para los residuos de plaguicidas que deben establecer los Estados miembros.
85. [Reglamento de Ejecución \(UE\) 2022/741 de la Comisión de 13 de mayo de 2022](#) relativo a un **programa plurianual coordinado de control de la Unión para 2023, 2024 y 2025** destinado a garantizar el respeto de los límites máximos de residuos de plaguicidas en y sobre los alimentos de origen vegetal y animal y a evaluar el grado de exposición de los consumidores a estos residuos, y por el que se deroga el Reglamento de Ejecución (UE) 2021/601
86. [Reglamento de Ejecución \(UE\) 2021/601 de la Comisión de 13 de abril de 2021](#) relativo a un **programa plurianual coordinado de control de la Unión para 2022, 2023 y 2024** destinado a garantizar el respeto de los límites máximos de residuos de plaguicidas En y sobre los alimentos de origen vegetal y animal y a evaluar el grado de exposición de los consumidores a estos residuos.
87. [Reglamento de ejecución \(UE\) 2015/595 de la Comisión de 15 de abril de 2015](#) relativo a un **programa plurianual coordinado** de control de la Unión **para 2016, 2017 y 2018** destinado a garantizar el respeto de los límites máximos de residuos de plaguicidas en los alimentos de origen vegetal y animal y a evaluar el grado de exposición de los consumidores a estos residuos.
88. [Reglamento de ejecución \(UE\) 2016/662](#) de la Comisión de 1 de abril de 2016 relativo a un **programa plurianual coordinado** de control de la Unión **para 2017, 2018 y 2019** destinado a garantizar el respeto de los límites máximos de residuos de plaguicidas en y sobre los alimentos de origen vegetal y animal y a evaluar el grado de exposición de los consumidores a estos residuos. [Corrección de errores.](#)
89. [Reglamento de Ejecución \(UE\) 2019/1793 de la Comisión, de 22 de octubre de 2019,](#) relativo al **aumento temporal de los controles oficiales** y a las medidas de emergencia que regulan la entrada en la Unión de determinadas mercancías procedentes de terceros países, y por el que se ejecutan los Reglamentos (UE) 2017/625 y (CE) 178/2002 del Parlamento Europeo y del Consejo y se derogan los Reglamentos (CE) 669/2009, (UE) 884/2014, (UE) 2015/175, (UE) 2017/186 y (UE) 2018/1660 de la Comisión.



RECOPILACIÓN LEGISLATIVA EN AL ÁMBITO DE SEGURIDAD ALIMENTARIA
CAPÍTULO VIII

90. [Reglamento de Ejecución \(UE\) 2020/1540 de la Comisión de 22 de octubre de 2020](#) por el que se modifica el Reglamento de Ejecución (UE) 2019/1793 en lo relativo a las **semillas de sésamo originarias de la India**.

II. Contaminantes químicos y plaguicidas. Disposiciones nacionales

1. [Real Decreto 1424/1983, de 27 de abril](#), por el que se aprueba la Reglamentación Técnico-Sanitaria para la obtención, circulación y **venta de sal y salmueras** comestibles (B.O.E. 01.06.1983)

Modificado por [Real Decreto 135/2010, de 12 de febrero](#), por el que se derogan disposiciones relativas a los criterios microbiológicos de los productos alimenticios, tras diversos reales decretos u órdenes

[TEXTO CONSOLIDADO REAL DECRETO 1424/1983 a 29.03.2013](#)

2. [Real Decreto 475/1988, de 13 de mayo de 1988](#), por el que se establecen los límites máximos permitidos de las **aflatoxinas B1, B2, G1 y G2** en alimentos para consumo humano
3. [Real Decreto 1798/2010](#), de 30 de diciembre de 2010 por el que se regula la explotación y comercialización de **aguas minerales naturales y aguas de manantial** envasadas para consumo humano
4. [Real Decreto 1799/2010](#), de 30 de diciembre de 2010 por el que se regula el proceso de elaboración y comercialización de **aguas preparadas envasadas** para el consumo humano
5. [Real Decreto 1089/2005](#), de 16 de septiembre, por el que se establecen los métodos de muestreo y de análisis para el control oficial del **contenido de benzo(a)pireno** en los productos alimenticios.
6. [Real Decreto 61/2005](#), de 21 de enero, por el que se fijan los métodos de **toma de muestras y de análisis para el control oficial del contenido máximo de estaño** en los alimentos enlatados.
7. [Real Decreto 481/2004](#), de 26 de marzo, por el que se fijan los métodos de **toma de muestras** y de análisis para el control oficial del contenido de **patulina** en determinados productos alimenticios.
8. [Real Decreto 604/2003](#), de 23 de mayo, por el que se establecen los métodos de **toma de muestras** y de análisis para el control oficial de las **dioxinas y la determinación de policlorobifenilos (PCB)** similares a las dioxinas en los productos alimenticios.
9. [Real Decreto 294/2003](#), de 7 de marzo, por el que se establecen los métodos de toma de muestras y de análisis para el control oficial del contenido de **ocratoxina A en cereales y uvas pasas**.
10. [Real Decreto 256/2003](#), de 28 de febrero, por el que se fijan los métodos de **toma de muestras** y de análisis para el control oficial del contenido máximo de **plomo, cadmio, mercurio y 3-monocloropropano-1,2-diol** en los productos alimenticios.



11. [Real Decreto 90/2001](#), de 2 de febrero, por el que se establecen los métodos de **toma de muestras** y de análisis para el control oficial del contenido máximo de **aflatoxinas** en cacahuets, frutos de cáscara, frutos desecados, cereales, leche y los productos derivados de su transformación.

PLAGUICIDAS

LIMITES MÁXIMOS DE RESIDUOS DE PLAGUICIDAS

12. [Real Decreto 490/1998](#), de 27 de marzo de 1998, por el que se aprueba la Reglamentación Técnico-Sanitaria específica de los **Alimentos Elaborados a Base de Cereales y Alimentos Infantiles** para Lactantes y Niños de Corta Edad
13. [Real Decreto 140/2003](#), de 7 de febrero, por el que se establecen los criterios sanitarios de la calidad del **agua de consumo humano**
14. [Real Decreto 867/2008](#), de 23 de mayo de 2008 por el que se aprueba la reglamentación técnico-sanitaria específica de los **preparados para lactantes** y de los preparados de continuación

MÉTODOS DE MUESTREO Y ANÁLISIS

15. [Real Decreto 290/2003](#), de 7 de marzo de 2003 por el que se establecen los métodos de muestreo para el control **de residuos de plaguicidas en los productos de origen vegetal y animal**

OTRAS NORMATIVAS DE APLICACIÓN

16. [Real Decreto 951/2014](#), de 14 de noviembre de 2014 por el que se regula la **comercialización de determinados medios de defensa fitosanitaria**
17. [Real Decreto 971/2014](#), de 21 de noviembre de 2014 por el que se regula el procedimiento de **evaluación de productos fitosanitarios**

III. Interpretaciones normativas, acuerdos Comisión Institucional de AECOSAN/AESAN y guías

1. [AESAN legislación](#)
2. [Informe sobre la prospección de peligros químicos de interés en seguridad alimentaria en España- 2 junio 2022](#)
3. [Informe del Comité Científico de la Agencia Española de Seguridad Alimentaria y Nutrición \(AESAN\) sobre la prospección de peligros químicos de interés en seguridad alimentaria en España - 1. noviembre 2018](#)
4. [Factores de transformación AESAN](#) . 19 octubre de 2021
5. [Factores de transformación de la Comisión](#). 22 febrero 2022
6. [Incertidumbre de la medida SANTE 2019](#)

NITRATOS

7. [Aclaración de la aplicación de niveles de nitratos en espinacas – AESAN](#)
8. [Recomendaciones de consumo de hortalizas de hoja para población infantil por la presencia de nitratos – 2020](#)
9. [OPINIÓN CIENTÍFICA: Declaración sobre posibles riesgos para la salud pública de lactantes y niños pequeños de la presencia de nitratos en hortalizas de hoja – 2010](#)
10. [Nitrato en vegetales Opinión científica del panel sobre Contaminantes en la cadena alimentaria - 2008](#)
11. [Informe en relación a la evaluación del riesgo de la exposición de lactantes y niños de corta edad a nitratos](#) por consumo **de acelgas** en España

METALES PESADOS

12. [Informe en relación a los niveles de mercurio](#) establecidos para los productos de la **pesca**
13. [Informe en relación a criterios de estimación de concentraciones para la discusión de propuestas de límites de migración de determinados metales pesados](#) y otros elementos de **objetos de cerámica** destinados a entrar en contacto con los alimentos
14. [Aplicación de los Límites Máximos de plomo en productos vegetales](#). Comisión Institucional 25/11/2015



RECOPIACIÓN LEGISLATIVA EN EL ÁMBITO DE SEGURIDAD ALIMENTARIA

CAPÍTULO VIII

15. [Metales pesados en coadyuvantes tecnológicos autorizados en aceites vegetales](#). Comisión Institucional 30/11/2016
16. [Informe sobre el riesgo asociado a la presencia de níquel en alimentos](#) para población sensibilizada a este metal
17. [Informe en relación a la evaluación del riesgo de la exposición de la población española a cadmio](#) a través de la dieta. 2011
18. [Informe en relación a la evaluación del riesgo de la exposición de la población española a cadmio](#) por consumo de alimentos. 2021
19. [Informe sobre el riesgo asociado a la presencia de plomo en carne de caza](#) silvestre en España
20. [Informe relativo a la evaluación del riesgo asociado a la posible presencia de arsénico en algas](#) destinadas al consumo humano
21. [Informe en relación al posible riesgo del aluminio dietético](#)

MICOTOXINAS

22. [Límite máximo de Fumonisinias aplicable a la harina de maíz](#). Comisión Institucional 21/03/2018
23. [Límite máximo de Zearalenona aplicable a la pasta](#). Comisión Institucional 21/03/2018
24. [Informe en relación a los efectos del cambio climático sobre la presencia de micotoxinas](#) en los alimentos
25. [Informe en relación al efecto sobre la población española de la derogación de la normativa nacional sobre límites máximos permitidos para las aflatoxinas B1, B2, G1 y G2](#) en alimentos
26. [Documento de orientación sobre la identificación de micotoxinas](#) en alimentos y piensos.
27. [Guía para la industria: acrilamida en los alimentos](#). marzo 2016. FDA

PLAGUICIDAS

28. [Documento SANTE 2019/12682](#) Asunto: "Análisis de control de calidad y procedimientos de validación de métodos para análisis de **residuos de plaguicidas** en alimentos y piensos" Aplicación de la incertidumbre de la medición (secciones E12-E15).
29. [Documento SANCO/12745/2013](#) Asunto: Documento de trabajo en el que se incluyen los **plaguicidas** que debe considerarse para su inclusión en los programas nacionales de control para garantizar el cumplimiento de los niveles máximos de residuos de

plaguicidas en alimentos de origen vegetal y animal.

30. [Informes de resultados de los planes europeos](#) de control oficial de **residuos de plaguicidas**

ACRILAMIDA

31. [Informe sobre los criterios de seguridad que limiten la exposición a acrilamida](#) producida por la **fritura de patatas**

RECOMENDACIONES ACRILAMIDA

32. [Documento guía para la aplicación armonizada de la legislación sobre acrilamida](#). Comisión Institucional 4/06/2020
33. EFSA [evaluación científica](#) sobre acrilamida en alimentos
34. [Cuadríptico informativo](#) sobre acrilamida
35. [Video](#) sobre la reducción de la formación de acrilamida en alimentos
36. [Ficha técnica](#) de acrilamida
37. [Informe del Comité Científico](#) de esta Agencia sobre los criterios de seguridad que limiten la exposición a acrilamida producida por la fritura de patatas.
38. [fooddrinkeurope](#) actualiza la infografía de acrilamida
39. [Caja de herramientas acrilamida](#). 2019

OTROS

40. [Informe sobre la presencia y la seguridad de los plásticos como contaminantes](#) en los alimentos
41. [Informe sobre la prospección de peligros químicos de interés en seguridad alimentaria](#) en España
42. [Informe sobre el riesgo asociado a la presencia de alcaloides de la pirrolizidina en polen](#) destinado al consumo humano
43. [Informe sobre la programación de los controles oficiales de peligros químicos](#)
44. [Informe en relación al riesgo de la presencia de residuos de sulfonamidas en huevos](#) como resultado de una **contaminación cruzada en la producción de piensos**
45. [Informe en relación a la evaluación de la exposición a morfina](#) de la población española por consumo de **semillas de adormidera**
46. [Informe sobre el empleo como sal comestible del cloruro sódico](#) obtenido a partir de un proceso de producción de cloruro potásico por flotación

47. [Informe sobre los criterios necesarios para poder efectuar en las aguas minerales naturales](#) la mención “**indicada para la preparación de alimentos infantiles**”
48. [Informe en relación a los Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos \(HAPs\) en el aceite de orujo de oliva](#)
49. [Informe sobre los criterios de seguridad aplicables al contenido de ácido domoico en la vieira \(*Pecten maximus*\)](#) para su recolección
50. [Informe relativo a la evaluación del riesgo asociado a la presencia de aceites minerales en aceite de girasol](#) procedentes de Ucrania
51. [Informe en relación con el riesgo de la posible presencia de N-nitrosaminas en productos cárnicos](#) crudos adobados cuando se someten a **tratamientos culinarios de asado o fritura**
52. [Líneas Directrices sobre el empleo de papel y cartón obtenido de fibras recicladas de celulosa](#) para estar en contacto con alimentos
53. [Opinión sobre la aplicación del sistema lactoperoxidasa-tiocianato a frutas y hortalizas](#) que van a ser comercializadas como **productos de IV gama**
54. [Opinión en relación con el riesgo de la presencia de Semicarbazida \(SEM\) en algunos productos alimenticios envasados en tarros de vidrio con tapas de metal con juntas de PVC](#)
55. [Riesgos químicos AESAN](#)
56. **Plan Nacional de Control Oficial de la Cadena Alimentaria 2021-2025.** [Programa 11 "contaminantes en los alimentos"](#) y [Programa 14 "Residuos de plaguicidas en alimentos"](#)
57. [Límites máximos de residuos \(LMR\) y recomendaciones sobre la gestión de riesgos \(RGR\)](#) para residuos de **medicamentos veterinarios** en los alimentos. CXM 2. 2018
58. [Peligros químicos en nuestros alimentos](#): la política de seguridad alimentaria de la UE nos protege, pero se enfrenta a dificultades. Informe del Tribunal de Cuentas Europeo
59. [Nota informativa sobre Insectos comestibles](#) y seguridad alimentaria. AESAN 2021. Informe de la FAO, abril 2021
60. [Guía EFSA PRIMo](#). Comisión Institucional 18 septiembre 2020

RECOPIACIÓN DE GUÍAS Y DOCUMENTOS

61. [Fundación General de la Universidad de Salamanca](#) (guías generales y específicas)
62. [Todo guías APPCC](#). Colegio Oficial de Veterinarios de Alicante
63. [Bases de datos de Legislación alimentaria](#). Elika
64. [Legislación seguridad alimentaria](#) AESAN



RECOPIACIÓN LEGISLATIVA EN EL ÁMBITO DE SEGURIDAD ALIMENTARIA CAPÍTULO VIII

65. [Legislación Agencia Catalana de Seguridad Alimentaria](#). ACSA
66. [Base de datos legislación alimentaria](#). ACSA
67. [Recopilación de normas microbiológicas de los alimentos y asimilados](#) (superficies, aguas diferentes de consumo, subproductos). abril de 2022. Manuel Moragas y Santiago Valcárcel
68. [Normas de Información alimentaria y marcado de salubridad de los productos alimenticios en España](#). marzo 2019 Manuel Moragas, Santiago Valcárcel, Álvaro Chirapozu, M^a Begoña de Pablo
69. [Recopilación de normativa alimentaria](#). Enero de 2015. M^a Begoña de Pablo Busto
70. [Fundación General de la Universidad de Salamanca](#) (criterios microbiológicos, parámetros contaminantes)
71. [Registro de guías nacionales de buenas prácticas de higiene](#)
72. [Selección de guías completas representativas a nivel de la UE y nacional](#)



IV. Instrucciones y Programas Andalucía

1. [Plan de Control de Peligros Químicos en productos alimenticios](#) 2021. **Programas de control de micotoxinas, de nitratos, de metales pesados, de dioxinas y PCBs, de HAPs, de Plaguicidas, de Ingredientes tecnológicos**
2. [Plan de Inspección basado en el riesgo de los establecimientos alimentarios de Andalucía](#) 2020-2023.
3. [Plan de Investigación de residuos en alimentos de origen animal](#) de Andalucía (PNIR) 2018.
4. [Programa para la auditoría de los sistemas de autocontrol en las empresas alimentarias en Andalucía.](#) 2022
5. [Instrucción 107/2011](#) "actuaciones en materia de residuos de **productos fitosanitarios**"

V. Otras

CÓDIGO DE PRACTICAS, DIRECTRICES CODEX

1. [Norma general para los contaminantes y las toxinas](#) presentes en los alimentos y piensos. CXS 193-1995. 2019
2. [Métodos de análisis generales para los contaminantes](#). CXS 228-2001. 2004
3. [Directrices para el análisis rápido de riesgos tras casos de detección de contaminantes en alimentos cuando no exista un marco regulador](#). CXG 92-2019
4. [Código de prácticas sobre medidas aplicables en el origen para reducir la contaminación de los alimentos con sustancias químicas](#). CXC 49-2001
5. [Código de prácticas para la prevención y reducción de la contaminación por micotoxinas en las especias](#). CXC 78-2017
6. [Código de prácticas para prevenir y reducir la contaminación de los cereales por micotoxinas](#). CXC 51-2003. 2017
7. [Código de prácticas para reducir la Aflatoxina B1](#) presente en las materias primas y los piensos suplementarios para animales productores de leche. CXC 45-1997
8. [Código de prácticas para la prevención y reducción de la contaminación del maní \(cacahuets\) por aflatoxinas](#). CXC 55-2004
9. [Código de prácticas para la prevención y reducción de la contaminación de las nueces de árbol por aflatoxinas](#). CXC 59-2005 2010
10. [Código de prácticas para prevenir y reducir la contaminación por Aflatoxinas en los higos secos](#). CXC 65-2008
11. [Código de prácticas para la prevención y reducción de la contaminación por patulina del zumo \(jugo\) de manzana](#) e ingredientes de zumo (jugo) de manzana en otras bebidas. CXC 50-2003.
12. [Código de prácticas para la prevención y reducción de la contaminación por Ocratoxina A en el vino](#). CXC 63-2007
13. [Código de prácticas para prevenir y reducir la contaminación de Ocratoxina A en el café](#). CXC 69-2009
14. [Código de prácticas para prevenir y reducir la contaminación del cacao por Ocratoxina A](#). CXC 72-2013.
15. [Código de prácticas para la prevención y reducción de la contaminación por arsénico en el arroz](#). CXC 77-2017
16. [Código de prácticas para la prevención y reducción de la presencia de plomo](#) en los alimentos. CXC 56-2004



RECOPIACIÓN LEGISLATIVA EN EL ÁMBITO DE SEGURIDAD ALIMENTARIA CAPÍTULO VIII

17. [Código de prácticas para la prevención y reducción de la contaminación por Estaño en los alimentos enlatados](#). CXC 60-2005
18. [Código de prácticas para la reducción de 3-Monocloropropano-1,2-diol \(3-MCPD\) durante la producción de Proteínas Vegetales Hidrolizadas con Ácido \(PVH-Ácido\) y productos que contienen PVH-Ácido](#). CXC 64-2008
19. [Código de prácticas para reducir los ésteres de 3-monocloropropano-1,2-diol \(3-MCPDE\) y los ésteres glicídicos \(GE\) en los aceites refinados](#) y en los productos de aceites refinados. CXC 79-2019
20. [Código de prácticas para prevenir y reducir la contaminación en alimentos y piensos por dioxinas y bifenilos policlorados \(BPC\) análogos a las dioxinas](#). CXC 62-2006. 2018
21. [Código de prácticas para reducir la contaminación por hidrocarburos aromáticos policíclicos \(HAP\)](#) en los alimentos producidos por procedimientos de ahumado y secado directo. CXC 68-2009
22. [Código de prácticas para el control de malezas a fin de prevenir y reducir la contaminación de los alimentos y los piensos con alcaloides de Pirrolizidina](#). CXC 74-2014
23. [Métodos de muestreo recomendados para la determinación de residuos de plaguicidas a efectos del cumplimiento de los LMR](#). CXG 33-1999
24. [Directrices sobre buenas prácticas en el análisis de residuos de plaguicidas](#). CXG 40-1993. 2010
25. [Principios y directrices para la selección de productos representativos con miras a la extrapolación de límites máximos de residuos de plaguicidas](#) para grupos de productos. CXG 84-2012. 2017
26. [Directrices sobre criterios de rendimiento para métodos de análisis para la determinación de residuos de plaguicidas](#) en los alimentos y los piensos. CXG 90-2017
27. [Gestión de laboratorios de control de alimentos: recomendaciones](#). CXG 28-1995. 1997
28. [Directrices armonizadas de la UIQPA para el empleo de la información de recuperación en la medición analítica](#). CXG 37-2001
29. [Parte del producto agrícola a la que se aplican los límites máximos para residuos y que se analiza](#). CXG 41-1993. 2010
30. [Directrices sobre la estimación de la incertidumbre de los resultados](#). CXG 59-2006. 2011
31. [Directrices para el análisis rápido de riesgos tras casos de detección de contaminantes en alimentos](#) cuando no exista un marco regulador. CXG 92-2019
32. [Principios generales de higiene de los alimentos CXC 1-1969](#). Adoptados en 1969. Enmendados en 1999. Revisados en 1997, 2013, 2020. Correcciones editoriales en 2011.

BASE DE DATOS

PARÁMETROS MICROBIOLÓGICOS Y CONTAMINANTES

33. [Límites máximos de contaminantes o parámetros de interés sanitario](#) (parámetros microbiológicos, también químicos o radiológicos)

ADITIVOS Y AROMAS

34. [Base de datos de los aditivos del Anexo II Unión Europea Reglamento 1333/2008](#)
35. [Base de datos Categorías de aditivos Unión Europea](#)
36. [Aditivos U.E.](#) y [búsqueda de aditivos](#) en la U.E .
37. [Aromas](#) en la U.E. y [búsqueda de aromas en la U.E.](#)
38. [Base de datos en línea de la norma general del Codex para los aditivos alimentarios \(GSFA\)](#)
39. [Base de datos en línea de la Norma General del Codex para los Aditivos Alimentarios \(GSFA\)](#)

PLAGUICIDAS

40. [Residuos de plaguicidas en los alimentos y piensos.](#) Códex
41. [Base de datos de plaguicidas](#)

RESIDUOS DE MEDICAMENTOS

42. [base datos límites máximos de residuos.](#) Agencia Española del Medicamento
43. [Base de datos en línea del Codex sobre los residuos de medicamentos veterinarios en los alimentos](#)

RESIDUOS DE MATERIALES EN CONTACTO CON LOS ALIMENTOS

44. [Base de datos de materiales en contacto](#) con los alimentos U.E.