



2025/195

4.2.2025

**REGOLAMENTO (UE) 2025/195 DELLA COMMISSIONE**

**del 3 febbraio 2025**

**che modifica l'allegato II del regolamento (CE) n. 396/2005 del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda i livelli massimi di residui di fenbuconazolo e penconazolo in o su determinati prodotti**

**(Testo rilevante ai fini del SEE)**

LA COMMISSIONE EUROPEA,

visto il trattato sul funzionamento dell'Unione europea,

visto il regolamento (CE) n. 396/2005 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 23 febbraio 2005, concernente i livelli massimi di residui di antiparassitari nei o sui prodotti alimentari e mangimi di origine vegetale e animale e che modifica la direttiva 91/414/CEE del Consiglio <sup>(1)</sup>, in particolare l'articolo 14, paragrafo 1, e l'articolo 49, paragrafo 2,

considerando quanto segue:

- (1) I livelli massimi di residui («LMR») per le sostanze attive fenbuconazolo e penconazolo sono stati fissati negli allegati II e III del regolamento (CE) n. 396/2005.
- (2) L'Autorità europea per la sicurezza alimentare («Autorità») ha presentato pareri motivati <sup>(2)</sup> <sup>(3)</sup> sul riesame degli LMR per il penconazolo e per il fenbuconazolo, rispettivamente nel 2017 e nel 2018, in conformità all'articolo 12 del regolamento (CE) n. 396/2005. L'Autorità ha riscontrato la mancanza di alcune informazioni per alcuni prodotti. Le informazioni disponibili erano sufficienti per consentire all'Autorità di proporre LMR sicuri per i consumatori.
- (3) Nel 2019 la Commissione ha fissato nuovi LMR per il fenbuconazolo e per il penconazolo nell'allegato II del regolamento (CE) n. 396/2005, mantenendoli ai livelli vigenti o fissandoli ai livelli determinati dall'Autorità. Le lacune nei dati sono state indicate nell'allegato II di detto regolamento, specificando la data entro la quale il richiedente doveva presentare le informazioni mancanti all'Autorità per convalidare gli LMR proposti.
- (4) Poiché il fenbuconazolo non è più approvato nell'Unione, il richiedente ha presentato ulteriori informazioni sulle sperimentazioni che colmavano una lacuna nei dati relativa ai derivati metabolici del triazolo (*triazole derivative metabolites* - TDM) riscontrata dall'Autorità <sup>(4)</sup> e che erano state valutate anche dalla riunione congiunta di esperti FAO/OMS sui residui di antiparassitari a sostegno dei livelli massimi di residui del Codex («CXL») vigenti <sup>(5)</sup>. La lacuna nei dati non è stata colmata per le sperimentazioni presentate inizialmente per la determinazione degli LMR provvisori vigenti, superiori al CXL, per alcune colture. La lacuna nei dati relativa ai TDM per quanto riguarda pompelmi, arance dolci, limoni, limette/lime, pomacee, ciliegie, pesche e mirtilli è stata colmata dalle sperimentazioni presentate a sostegno dei CXL. La lacuna nei dati relativa ai TDM per i mandarini è stata colmata per estrapolazione dei dati sui residui relativi ai limoni.
- (5) Gli LMR vigenti dovrebbero pertanto essere abbassati al livello dei CXL per pompelmi, arance dolci e pesche e mantenuti agli LMR attuali (già al livello dei CXL) per limoni, limette/lime, mandarini, pomacee, ciliegie e mirtilli.

<sup>(1)</sup> GU L 70 del 16.3.2005, pag. 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2005/396/oj>.

<sup>(2)</sup> EFSA, 2017. «Reasoned opinion on the review of the existing maximum residue levels for penconazole according to Article 12 of Regulation (EC) No 396/2005». *EFSA Journal* 2017;15(6):4853, 56 pagg. <https://doi.org/10.2903/j.efsa.2017.4853>.

<sup>(3)</sup> EFSA, 2018. «Reasoned Opinion on the review of the existing maximum residue levels for fenbuconazole according to Article 12 of Regulation (EC) No 396/2005». *EFSA Journal* 2018;16(8):5399, 51 pagg. <https://doi.org/10.2903/j.efsa.2018.5399>.

<sup>(4)</sup> EFSA, 2023. «Evaluation of confirmatory data following the Article 12 MRL review for fenbuconazole». *EFSA Journal*, 21(8), 1-44. <https://doi.org/10.2903/j.efsa.2023.8205>.

<sup>(5)</sup> Organizzazione delle Nazioni Unite per l'alimentazione e l'agricoltura (FAO), 2016. «Submission and evaluation of pesticide residues data for the estimation of Maximum Residue Levels in food and feed. Pesticide Residues». Terza edizione. *FAO Plant Production and Protection Paper*, 225, 298 pagg.

- (6) La lacuna nei dati relativa alla presenza di TDM non è stata colmata per il fenbuconazolo per quanto riguarda frutta a guscio, uve da tavola e da vino, mirtili giganti americani, banane, peperoni, semi di girasole, semi di arachide, semi di colza, orzo, segale e frumento. Gli LMR di cui all'allegato II del regolamento (CE) n. 396/2005 per tali prodotti dovrebbero pertanto essere abbassati al limite di determinazione («LD»), salvo per la frutta a guscio, per la quale sono già all'LD.
- (7) Per quanto riguarda il fenbuconazolo, non sono stati presentati dati relativi alle sperimentazioni e alla presenza di TDM per albicocche, prugne e cucurbitacee con buccia commestibile e non commestibile. Gli LMR di cui all'allegato II del regolamento (CE) n. 396/2005 per tali prodotti dovrebbero pertanto essere abbassati all'LD.
- (8) Per il fenbuconazolo, nel caso di prodotti di origine animale, dall'assunzione dietetica calcolata degli animali di allevamento è emerso che il limite non era superato considerando i residui di TDM presenti nella polpa di mele e nella polpa di agrumi essiccata. L'Autorità ha valutato le nuove informazioni fornite e non ha individuato motivi di preoccupazione legati all'assunzione da parte dei consumatori. È pertanto opportuno mantenere gli LMR per fegato, rene e frattaglie commestibili di suini, bovini, ovini, caprini, equidi e altri animali terrestri d'allevamento. Per il latte, sulla base della valutazione del laboratorio di riferimento dell'Unione europea, l'LD di 0,05 mg/kg di cui all'allegato II del regolamento (CE) n. 396/2005 dovrebbe essere abbassato a 0,01 mg/kg.
- (9) Per il penconazolo sono state presentate le informazioni mancanti relative a uno studio rappresentativo sul metabolismo delle colture primarie, a ulteriori sperimentazioni sui residui e alla stabilità all'immagazzinamento dei metaboliti rilevanti per quanto riguarda more di rovo e lamponi. Tali lacune nei dati sono state colmate e le nuove sperimentazioni sui residui indicano la necessità di un LMR più elevato. L'Autorità ha confermato <sup>(6)</sup> che l'LMR più elevato è sicuro per i consumatori e che l'LMR vigente dovrebbe pertanto essere aumentato.
- (10) Le lacune nei dati relative al penconazolo sono state colmate anche per quanto riguarda zucche e cocomeri/angurie, confermando l'LMR vigente, che dovrebbe essere mantenuto.
- (11) Sono stati forniti dati relativi alle sperimentazioni per il penconazolo per quanto riguarda pomacee e prugne, dai quali si potrebbero, in linea di principio, derivare LMR più elevati. Seppure non siano stati forniti i dati mancanti relativi alle sperimentazioni sui residui che analizzano contemporaneamente le definizioni del residuo ai fini del monitoraggio e della valutazione del rischio, l'Autorità è stata in grado di utilizzare un fattore di conversione per tenere conto della differenza nelle definizioni del residuo. Poiché l'Autorità non ha indicato un rischio per i consumatori, sulla base dei nuovi dati gli LMR dovrebbero essere aumentati.
- (12) Per il penconazolo sono stati presentati sufficienti dati relativi alle sperimentazioni per albicocche, pesche e uve da tavola e da vino, da cui possono essere derivati LMR inferiori, nonché per ciliegie, uva spina/grossularia, pomodori e melanzane a sostegno degli LMR vigenti. Seppure non siano stati forniti i dati mancanti relativi alle sperimentazioni sui residui che analizzano contemporaneamente le definizioni del residuo ai fini del monitoraggio e della valutazione del rischio, l'Autorità è stata in grado di utilizzare un fattore di conversione per tenere conto della differenza nelle definizioni del residuo. Poiché l'Autorità non ha indicato un rischio per i consumatori, è opportuno abbassare gli LMR ai livelli da essa stabiliti per albicocche, pesche e uve da tavola e da vino, e mantenere gli LMR vigenti per ciliegie, uva spina/grossularia, pomodori e melanzane.
- (13) Tutte le note a piè di pagina in cui si richiede la presentazione di informazioni supplementari dovrebbero essere soppresse dall'allegato II del regolamento (CE) n. 396/2005 per quanto riguarda il fenbuconazolo e il penconazolo.
- (14) Il 6 febbraio 2023 <sup>(7)</sup> la commissione del Codex Alimentarius ha inoltre adottato un nuovo CXL per il fenbuconazolo nel tè verde e nero (fermentato ed essiccato).

<sup>(6)</sup> EFSA, 2023. «Reasoned opinion on the evaluation of confirmatory data following the Article 12 MRL review for penconazole». *EFSA Journal* 2023;21(3):7889, 52 pagg. <https://doi.org/10.2903/j.efsa.2023.7889>.

<sup>(7)</sup> Programma congiunto FAO/OMS sulle norme alimentari, commissione del Codex Alimentarius. Quarantacinquesima sessione, sede della FAO, Roma, Italia. 21-25 novembre 2022, 12-13 dicembre 2022 e 19 dicembre 2022-6 febbraio 2023. [https://www.fao.org/fao-who-codexalimentarius/sh-proxy/en/?lnk=1&url=https%253A%252F%252Fworkspace.fao.org%252Fsites%252Fcodex%252FMeetings%252FCX-701-45%252FFinal%2BReport%2BCAC45%252FCompiled%2BREPP22\\_CAC.pdf](https://www.fao.org/fao-who-codexalimentarius/sh-proxy/en/?lnk=1&url=https%253A%252F%252Fworkspace.fao.org%252Fsites%252Fcodex%252FMeetings%252FCX-701-45%252FFinal%2BReport%2BCAC45%252FCompiled%2BREPP22_CAC.pdf).

- (15) In conformità all'articolo 5, paragrafo 3, del regolamento (CE) n. 178/2002 del Parlamento europeo e del Consiglio <sup>(8)</sup>, le norme internazionali vigenti o d'imminente perfezionamento devono essere prese in considerazione nell'elaborazione o nell'adeguamento della legislazione alimentare dell'Unione, salvo se tali norme o loro parti pertinenti siano inefficaci o inadeguate per il conseguimento dei legittimi obiettivi della legislazione alimentare, se vi sia una giustificazione scientifica in tal senso o se il livello di protezione che assicurano non sia quello ritenuto adeguato nell'Unione. Inoltre, in conformità all'articolo 13, lettera e), di tale regolamento, l'Unione è tenuta a promuovere la coerenza tra gli standard tecnici internazionali e la legislazione dell'Unione in materia alimentare, assicurando al contempo che l'elevato livello di protezione adottato nell'Unione non venga ridotto.
- (16) L'Autorità ha valutato i rischi che tale CXL comporta per i consumatori e ha pubblicato una relazione scientifica <sup>(9)</sup>. Nei casi in cui l'Autorità non ha individuato rischi per i consumatori nell'Unione, e per i quali l'Unione non ha pertanto formulato una riserva <sup>(10)</sup> al comitato Codex sui residui di antiparassitari, i CXL possono considerarsi sicuri. È il caso del CXL per il fenbuconazolo nel tè verde e nero (fermentato ed essiccato), che dovrebbe pertanto essere incluso nel regolamento (CE) n. 396/2005.
- (17) La Commissione ha consultato i laboratori di riferimento dell'Unione europea in merito alla necessità di adeguare alcuni LD. I laboratori sono giunti alla conclusione che, per alcuni prodotti, gli sviluppi tecnici permettono di fissare LD più bassi.
- (18) I partner commerciali dell'Unione sono stati consultati in merito ai nuovi LMR tramite l'Organizzazione mondiale del commercio e le loro osservazioni sono state prese in considerazione.
- (19) È pertanto opportuno modificare di conseguenza il regolamento (CE) n. 396/2005.
- (20) Al fine di consentire condizioni normali di commercializzazione, trasformazione e consumo dei prodotti, il presente regolamento non dovrebbe applicarsi ai prodotti che sono stati immessi sul mercato nell'Unione prima che i nuovi LMR diventassero applicabili e per i quali è stato mantenuto un elevato livello di protezione dei consumatori.
- (21) Prima dell'applicazione degli LMR modificati dovrebbe essere concesso un periodo di tempo ragionevole per consentire agli Stati membri, ai paesi terzi e agli operatori del settore alimentare di adeguarsi alle prescrizioni derivanti dalla modifica degli LMR.
- (22) Le misure di cui al presente regolamento sono conformi al parere del comitato permanente per le piante, gli animali, gli alimenti e i mangimi,

HA ADOTTATO IL PRESENTE REGOLAMENTO:

#### *Articolo 1*

L'allegato II del regolamento (CE) n. 396/2005 è modificato conformemente all'allegato del presente regolamento.

#### *Articolo 2*

Il regolamento (CE) n. 396/2005, nella versione antecedente le modifiche introdotte dal presente regolamento, continua ad applicarsi ai prodotti che sono stati immessi sul mercato dell'Unione prima del 24 agosto 2025.

<sup>(8)</sup> Regolamento (CE) n. 178/2002 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 28 gennaio 2002, che stabilisce i principi e i requisiti generali della legislazione alimentare, istituisce l'Autorità europea per la sicurezza alimentare e fissa procedure nel campo della sicurezza alimentare (GU L 31 dell'1.2.2002, pag. 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2002/178/oj>).

<sup>(9)</sup> EFSA (Autorità europea per la sicurezza alimentare), 2022. «Scientific support for preparing an EU position in the 53rd Session of the Codex Committee on Pesticide Residues (CCPR)». *EFSA Journal* 2022;20(9):7521, 310 pagg. <https://doi.org/10.2903/j.efsa.2022.7521>.

<sup>(10)</sup> [https://www.fao.org/fao-who-codexalimentarius/sh-proxy/en/?lnk=1&url=https%253A%252F%252Fworkspace.fao.org%252Fsites%252Fcodex%252FMeetings%252FCX-718-53%252FCRDs%252Fpr53\\_crd13revx.pdf](https://www.fao.org/fao-who-codexalimentarius/sh-proxy/en/?lnk=1&url=https%253A%252F%252Fworkspace.fao.org%252Fsites%252Fcodex%252FMeetings%252FCX-718-53%252FCRDs%252Fpr53_crd13revx.pdf).

*Articolo 3*

Il presente regolamento entra in vigore il ventesimo giorno successivo alla pubblicazione nella *Gazzetta ufficiale dell'Unione europea*.

Esso si applica a decorrere dal 24 agosto 2025.

Il presente regolamento è obbligatorio in tutti i suoi elementi e direttamente applicabile in ciascuno degli Stati membri.

Fatto a Bruxelles, il 3 febbraio 2025

*Per la Commissione*

*La presidente*

Ursula VON DER LEYEN

---

## ALLEGATO

Nell'allegato II del regolamento (CE) n. 396/2005, le colonne relative al fenbuconazolo e al penconazolo sono sostituite dalle seguenti:

## «Residui e livelli massimi di residui (mg/kg) di antiparassitari

| Numero di codice | Gruppi ed esempi di singoli prodotti ai quali si applicano gli LMR <sup>(a)</sup> | Fenbuconazolo (somma degli enantiomeri costituenti) | Penconazolo (somma degli isomeri costituenti) (F) |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| (1)              | (2)                                                                               | (3)                                                 | (4)                                               |
| 0100000          | <b>FRUTTA FRESCA O CONGELATA; FRUTTA A GUSCIO</b>                                 |                                                     |                                                   |
| 0110000          | <b>Agrumi</b>                                                                     |                                                     | 0,01 (*)                                          |
| 0110010          | Pompelmi                                                                          | <b>0,5</b>                                          |                                                   |
| 0110020          | Arance dolci                                                                      | <b>0,5</b>                                          |                                                   |
| 0110030          | Limoni                                                                            | 1                                                   |                                                   |
| 0110040          | Limette/lime                                                                      | 1                                                   |                                                   |
| 0110050          | Mandarini                                                                         | 0,5                                                 |                                                   |
| 0110990          | Altri (2)                                                                         | 0,5                                                 |                                                   |
| 0120000          | <b>Frutta a guscio</b>                                                            | 0,01 (*)                                            | 0,01 (*)                                          |
| 0120010          | Mandorle dolci                                                                    |                                                     |                                                   |
| 0120020          | Noci del Brasile                                                                  |                                                     |                                                   |
| 0120030          | Noci di anacardi                                                                  |                                                     |                                                   |
| 0120040          | Castagne e marroni                                                                |                                                     |                                                   |
| 0120050          | Noci di cocco                                                                     |                                                     |                                                   |
| 0120060          | Nocciole                                                                          |                                                     |                                                   |
| 0120070          | Noci del Queensland                                                               |                                                     |                                                   |
| 0120080          | Noci di pecàn                                                                     |                                                     |                                                   |
| 0120090          | Pinoli                                                                            |                                                     |                                                   |
| 0120100          | Pistacchi                                                                         |                                                     |                                                   |
| 0120110          | Noci comuni                                                                       |                                                     |                                                   |
| 0120990          | Altri (2)                                                                         |                                                     |                                                   |
| 0130000          | <b>Pomacee</b>                                                                    | 0,5                                                 | <b>0,3</b>                                        |
| 0130010          | Mele                                                                              |                                                     | <b>0,3</b>                                        |
| 0130020          | Pere                                                                              |                                                     | <b>0,3</b>                                        |
| 0130030          | Cotogne                                                                           |                                                     | <b>0,3</b>                                        |
| 0130040          | Nespole                                                                           |                                                     | <b>0,3</b>                                        |
| 0130050          | Nespole del Giappone                                                              |                                                     | <b>0,3</b>                                        |
| 0130990          | Altri (2)                                                                         |                                                     | <b>0,3</b>                                        |

| (1)     | (2)                                                  | (3)             | (4)         |
|---------|------------------------------------------------------|-----------------|-------------|
| 0140000 | <b>Drupacee</b>                                      |                 |             |
| 0140010 | Albicocche                                           | <b>0,01 (*)</b> | <b>0,07</b> |
| 0140020 | Ciliege (dolci)                                      | 1               | 0,15        |
| 0140030 | Pesche                                               | <b>0,5</b>      | <b>0,07</b> |
| 0140040 | Prugne                                               | <b>0,01 (*)</b> | <b>0,15</b> |
| 0140990 | Altri (2)                                            | 0,6             | 0,01 (*)    |
| 0150000 | <b>Bacche e piccola frutta</b>                       |                 |             |
| 0151000 | a) <b>Uve</b>                                        | <b>0,01 (*)</b> | <b>0,4</b>  |
| 0151010 | Uve da tavola                                        |                 |             |
| 0151020 | Uve da vino                                          |                 |             |
| 0152000 | b) <b>Fragole</b>                                    | 0,01 (*)        | 0,5         |
| 0153000 | c) <b>Frutti di piante arbustive</b>                 | 0,01 (*)        |             |
| 0153010 | More di rovo                                         |                 | <b>0,4</b>  |
| 0153020 | More selvatiche                                      |                 | 0,01 (*)    |
| 0153030 | Lamponi (rossi e gialli)                             |                 | <b>0,4</b>  |
| 0153990 | Altri (2)                                            |                 | 0,01 (*)    |
| 0154000 | d) <b>Altra piccola frutta e bacche</b>              |                 |             |
| 0154010 | Mirtilli                                             | 0,5             | 0,01 (*)    |
| 0154020 | Mirtilli giganti americani                           | <b>0,01 (*)</b> | 0,01 (*)    |
| 0154030 | Ribes a grappoli (nero, rosso e bianco)              | 0,01 (*)        | 2           |
| 0154040 | Uva spina/grossularia (verde, rossa e gialla)        | 0,01 (*)        | 0,1         |
| 0154050 | Rosa canina (cinorrodoni)                            | 0,01 (*)        | 0,01 (*)    |
| 0154060 | More di gelso (nero e bianco)                        | 0,01 (*)        | 0,01 (*)    |
| 0154070 | Azzaruoli                                            | 0,01 (*)        | 0,01 (*)    |
| 0154080 | Bacche di sambuco                                    | 0,01 (*)        | 0,01 (*)    |
| 0154990 | Altri (2)                                            | 0,01 (*)        | 0,01 (*)    |
| 0160000 | <b>Frutta varia con</b>                              | <b>0,01 (*)</b> | 0,01 (*)    |
| 0161000 | a) <b>Frutta con buccia commestibile</b>             |                 |             |
| 0161010 | Datteri                                              |                 |             |
| 0161020 | Fichi                                                |                 |             |
| 0161030 | Olive da tavola                                      |                 |             |
| 0161040 | Kumquat                                              |                 |             |
| 0161050 | Carambole                                            |                 |             |
| 0161060 | Cachi                                                |                 |             |
| 0161070 | Jambul/jambolan                                      |                 |             |
| 0161990 | Altri (2)                                            |                 |             |
| 0162000 | b) <b>Frutti piccoli con buccia non commestibile</b> |                 |             |
| 0162010 | Kiwi (verdi, rossi, gialli)                          |                 |             |
| 0162020 | Litci                                                |                 |             |

| (1)     | (2)                                                                            | (3)      | (4)      |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|
| 0162030 | Frutti della passione/maracuja                                                 |          |          |
| 0162040 | Fichi d'India/fichi di cactus                                                  |          |          |
| 0162050 | Melastelle/cainette                                                            |          |          |
| 0162060 | Cachi di Virginia                                                              |          |          |
| 0162990 | Altri (2)                                                                      |          |          |
| 0163000 | c) <b>Frutti grandi con buccia non commestibile</b>                            |          |          |
| 0163010 | Avocado                                                                        |          |          |
| 0163020 | Banane                                                                         |          |          |
| 0163030 | Manghi                                                                         |          |          |
| 0163040 | Papaie                                                                         |          |          |
| 0163050 | Melograni                                                                      |          |          |
| 0163060 | Cerimolia/cherimolia                                                           |          |          |
| 0163070 | Guaiave/guave                                                                  |          |          |
| 0163080 | Ananas                                                                         |          |          |
| 0163090 | Frutti dell'albero del pane                                                    |          |          |
| 0163100 | Durian                                                                         |          |          |
| 0163110 | Anona/graviola/guanabana                                                       |          |          |
| 0163990 | Altri (2)                                                                      |          |          |
| 0200000 | <b>ORTAGGI FRESCHI O CONGELATI</b>                                             |          |          |
| 0210000 | <b>Ortaggi a radice e tubero</b>                                               | 0,01 (*) | 0,01 (*) |
| 0211000 | a) <b>Patate</b>                                                               |          |          |
| 0212000 | b) <b>Ortaggi a radice e tubero tropicali</b>                                  |          |          |
| 0212010 | Radici di cassava/manioca                                                      |          |          |
| 0212020 | Patate dolci                                                                   |          |          |
| 0212030 | Ignami                                                                         |          |          |
| 0212040 | Maranta/arrow root                                                             |          |          |
| 0212990 | Altri (2)                                                                      |          |          |
| 0213000 | c) <b>Altri ortaggi a radice e tubero, eccetto le barbabietole da zucchero</b> |          |          |
| 0213010 | Bietole                                                                        |          |          |
| 0213020 | Carote                                                                         |          |          |
| 0213030 | Sedano rapa                                                                    |          |          |
| 0213040 | Barbaforte/rafano/cren                                                         |          |          |
| 0213050 | Topinambur                                                                     |          |          |
| 0213060 | Pastinaca                                                                      |          |          |
| 0213070 | Prezzemolo a grossa radice/prezzemolo di Amburgo                               |          |          |
| 0213080 | Ravanelli                                                                      |          |          |
| 0213090 | Salsefrica                                                                     |          |          |
| 0213100 | Rutabaga                                                                       |          |          |
| 0213110 | Rape                                                                           |          |          |
| 0213990 | Altri (2)                                                                      |          |          |

| (1)     | (2)                                                                              | (3)             | (4)      |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------|
| 0220000 | <b>Ortaggi a bulbo</b>                                                           | 0,01 (*)        | 0,01 (*) |
| 0220010 | Aglione                                                                          |                 |          |
| 0220020 | Cipolle                                                                          |                 |          |
| 0220030 | Scalogni                                                                         |                 |          |
| 0220040 | Cipolline/cipolle verdi e cipollette                                             |                 |          |
| 0220990 | Altri (2)                                                                        |                 |          |
| 0230000 | <b>Ortaggi a frutto</b>                                                          | <b>0,01 (*)</b> |          |
| 0231000 | a) <b>Solanacee e malvacee</b>                                                   |                 |          |
| 0231010 | Pomodori                                                                         |                 | 0,1      |
| 0231020 | Peperoni                                                                         |                 | 0,2      |
| 0231030 | Melanzane                                                                        |                 | 0,1      |
| 0231040 | Gombi                                                                            |                 | 0,01 (*) |
| 0231990 | Altri (2)                                                                        |                 | 0,01 (*) |
| 0232000 | b) <b>Cucurbitacee con buccia commestibile</b>                                   |                 | 0,06     |
| 0232010 | Cetrioli                                                                         |                 |          |
| 0232020 | Cetriolini                                                                       |                 |          |
| 0232030 | Zucchine                                                                         |                 |          |
| 0232990 | Altri (2)                                                                        |                 |          |
| 0233000 | c) <b>Cucurbitacee con buccia non commestibile</b>                               |                 | 0,15     |
| 0233010 | Meloni                                                                           |                 |          |
| 0233020 | Zucche                                                                           |                 |          |
| 0233030 | Cocomeri/angurie                                                                 |                 |          |
| 0233990 | Altri (2)                                                                        |                 |          |
| 0234000 | d) <b>Mais dolce</b>                                                             |                 | 0,01 (*) |
| 0239000 | e) <b>Altri ortaggi a frutto</b>                                                 |                 | 0,01 (*) |
| 0240000 | <b>Cavoli (escluse le radici di brassica e i prodotti baby leaf di brassica)</b> | 0,01 (*)        | 0,01 (*) |
| 0241000 | a) <b>Cavoli a infiorescenza</b>                                                 |                 |          |
| 0241010 | Cavoli broccoli                                                                  |                 |          |
| 0241020 | Cavolfiori                                                                       |                 |          |
| 0241990 | Altri (2)                                                                        |                 |          |
| 0242000 | b) <b>Cavoli a testa</b>                                                         |                 |          |
| 0242010 | Cavoletti di Bruxelles                                                           |                 |          |
| 0242020 | Cavoli cappucci                                                                  |                 |          |
| 0242990 | Altri (2)                                                                        |                 |          |
| 0243000 | c) <b>Cavoli a foglia</b>                                                        |                 |          |
| 0243010 | Cavoli cinesi/pe-tsai                                                            |                 |          |
| 0243020 | Cavoli ricci                                                                     |                 |          |
| 0243990 | Altri (2)                                                                        |                 |          |

| (1)     | (2)                                                        | (3)      | (4)      |
|---------|------------------------------------------------------------|----------|----------|
| 0244000 | d) <b>Cavoli rapa</b>                                      |          |          |
| 0250000 | <b>Ortaggi a foglia, erbe fresche e fiori commestibili</b> |          |          |
| 0251000 | a) <b>Lattughe e insalate</b>                              | 0,01 (*) | 0,01 (*) |
| 0251010 | Dolcetta/valerianella/gallinella                           |          |          |
| 0251020 | Lattughe                                                   |          |          |
| 0251030 | Scarola/indivia a foglie larghe                            |          |          |
| 0251040 | Crescione e altri germogli e gemme                         |          |          |
| 0251050 | Barbarea                                                   |          |          |
| 0251060 | Rucola                                                     |          |          |
| 0251070 | Senape juncea                                              |          |          |
| 0251080 | Prodotti baby leaf (comprese le brassicacee)               |          |          |
| 0251990 | Altri (2)                                                  |          |          |
| 0252000 | b) <b>Foglie di spinaci e simili</b>                       | 0,01 (*) | 0,01 (*) |
| 0252010 | Spinaci                                                    |          |          |
| 0252020 | Portulaca/porcellana                                       |          |          |
| 0252030 | Bietole da foglia e da costa                               |          |          |
| 0252990 | Altri (2)                                                  |          |          |
| 0253000 | c) <b>Foglie di vite e foglie di specie simili</b>         | 0,01 (*) | 0,01 (*) |
| 0254000 | d) <b>Crescione acquatico</b>                              | 0,01 (*) | 0,01 (*) |
| 0255000 | e) <b>Cicoria Witloof/cicoria belga</b>                    | 0,01 (*) | 0,01 (*) |
| 0256000 | f) <b>Erbe fresche e fiori commestibili</b>                | 0,02 (*) | 0,02 (*) |
| 0256010 | Cerfoglio                                                  |          |          |
| 0256020 | Erba cipollina                                             |          |          |
| 0256030 | Foglie di sedano                                           |          |          |
| 0256040 | Prezzemolo                                                 |          |          |
| 0256050 | Salvia                                                     |          |          |
| 0256060 | Rosmarino                                                  |          |          |
| 0256070 | Timo                                                       |          |          |
| 0256080 | Basilico e fiori commestibili                              |          |          |
| 0256090 | Foglie di alloro/lauro                                     |          |          |
| 0256100 | Dragoncello                                                |          |          |
| 0256990 | Altri (2)                                                  |          |          |
| 0260000 | <b>Legumi</b>                                              | 0,01 (*) | 0,01 (*) |
| 0260010 | Fagioli (con baccello)                                     |          |          |
| 0260020 | Fagioli (senza baccello)                                   |          |          |
| 0260030 | Piselli (con baccello)                                     |          |          |
| 0260040 | Piselli (senza baccello)                                   |          |          |
| 0260050 | Lenticchie                                                 |          |          |
| 0260990 | Altri (2)                                                  |          |          |

| (1)     | (2)                                           | (3)             | (4)      |
|---------|-----------------------------------------------|-----------------|----------|
| 0270000 | <b>Ortaggi a stelo</b>                        | 0,01 (*)        |          |
| 0270010 | Asparagi                                      |                 | 0,01 (*) |
| 0270020 | Cardi                                         |                 | 0,01 (*) |
| 0270030 | Sedani                                        |                 | 0,01 (*) |
| 0270040 | Finocchi dolci/finocchini/finocchi di Firenze |                 | 0,01 (*) |
| 0270050 | Carciofi                                      |                 | 0,06     |
| 0270060 | Porri                                         |                 | 0,01 (*) |
| 0270070 | Rabarbaro                                     |                 | 0,01 (*) |
| 0270080 | Germogli di bambù                             |                 | 0,01 (*) |
| 0270090 | Cuori di palma                                |                 | 0,01 (*) |
| 0270990 | Altri (2)                                     |                 | 0,01 (*) |
| 0280000 | <b>Funghi, muschi e licheni</b>               | 0,01 (*)        | 0,01 (*) |
| 0280010 | Funghi coltivati                              |                 |          |
| 0280020 | Funghi selvatici                              |                 |          |
| 0280990 | Muschi e licheni                              |                 |          |
| 0290000 | <b>Alghe e organismi procarioti</b>           | 0,01 (*)        |          |
| 0300000 | <b>LEGUMI SECCHI</b>                          | 0,01 (*)        | 0,01 (*) |
| 0300010 | Fagioli                                       |                 |          |
| 0300020 | Lenticchie                                    |                 |          |
| 0300030 | Piselli                                       |                 |          |
| 0300040 | Lupini/semi di lupini                         |                 |          |
| 0300990 | Altri (2)                                     |                 |          |
| 0400000 | <b>SEMI E FRUTTI OLEAGINOSI</b>               | <b>0,01 (*)</b> | 0,01 (*) |
| 0401000 | <b>Semi oleaginosi</b>                        |                 |          |
| 0401010 | Semi di lino                                  |                 |          |
| 0401020 | Semi di arachide                              |                 |          |
| 0401030 | Semi di papavero                              |                 |          |
| 0401040 | Semi di sesamo                                |                 |          |
| 0401050 | Semi di girasole                              |                 |          |
| 0401060 | Semi di colza                                 |                 |          |
| 0401070 | Semi di soia                                  |                 |          |
| 0401080 | Semi di senape                                |                 |          |
| 0401090 | Semi di cotone                                |                 |          |
| 0401100 | Semi di zucca                                 |                 |          |
| 0401110 | Semi di cartamo                               |                 |          |
| 0401120 | Semi di borragine                             |                 |          |
| 0401130 | Semi di camelina/dorella                      |                 |          |
| 0401140 | Semi di canapa                                |                 |          |
| 0401150 | Semi di ricino                                |                 |          |
| 0401990 | Altri (2)                                     |                 |          |

| (1)     | (2)                                                  | (3)             | (4)      |
|---------|------------------------------------------------------|-----------------|----------|
| 0402000 | <b>Frutti oleaginosi</b>                             |                 |          |
| 0402010 | Olive da olio                                        |                 |          |
| 0402020 | Semi di palma                                        |                 |          |
| 0402030 | Frutti di palma                                      |                 |          |
| 0402040 | Capoc                                                |                 |          |
| 0402990 | Altri (2)                                            |                 |          |
| 0500000 | <b>CEREALI</b>                                       | <b>0,01 (*)</b> | 0,01 (*) |
| 0500010 | Orzo                                                 |                 |          |
| 0500020 | Grano saraceno e altri pseudo-cereali                |                 |          |
| 0500030 | Mais/granturco                                       |                 |          |
| 0500040 | Miglio                                               |                 |          |
| 0500050 | Avena                                                |                 |          |
| 0500060 | Riso                                                 |                 |          |
| 0500070 | Segale                                               |                 |          |
| 0500080 | Sorgo                                                |                 |          |
| 0500090 | Frumento                                             |                 |          |
| 0500990 | Altri (2)                                            |                 |          |
| 0600000 | <b>TÈ, CAFFÈ, INFUSIONI DI ERBE, CACAO E CARRUBE</b> |                 | 0,05 (*) |
| 0610000 | <b>Tè</b>                                            | <b>30</b>       |          |
| 0620000 | <b>Chicchi di caffè</b>                              | 0,05 (*)        |          |
| 0630000 | <b>Infusioni di erbe da</b>                          | 0,05 (*)        |          |
| 0631000 | a) <b>Fiori</b>                                      |                 |          |
| 0631010 | Camomilla                                            |                 |          |
| 0631020 | Ibisco/rosella                                       |                 |          |
| 0631030 | Rosa                                                 |                 |          |
| 0631040 | Gelsomino                                            |                 |          |
| 0631050 | Tiglio                                               |                 |          |
| 0631990 | Altri (2)                                            |                 |          |
| 0632000 | b) <b>Foglie ed erbe</b>                             |                 |          |
| 0632010 | Fragola                                              |                 |          |
| 0632020 | Rooibos                                              |                 |          |
| 0632030 | Mate                                                 |                 |          |
| 0632990 | Altri (2)                                            |                 |          |
| 0633000 | c) <b>Radici</b>                                     |                 |          |
| 0633010 | Valeriana                                            |                 |          |
| 0633020 | Ginseng                                              |                 |          |
| 0633990 | Altri (2)                                            |                 |          |
| 0639000 | d) <b>Altre parti della pianta</b>                   |                 |          |
| 0640000 | <b>Semi di cacao</b>                                 | 0,05 (*)        |          |

| (1)     | (2)                                      | (3)      | (4)      |
|---------|------------------------------------------|----------|----------|
| 0650000 | <b>Carrube/pane di san Giovanni</b>      | 0,05 (*) |          |
| 0700000 | <b>LUPPOLO</b>                           | 0,05 (*) | 0,05 (*) |
| 0800000 | <b>SPEZIE</b>                            |          |          |
| 0810000 | <b>Semi</b>                              | 0,05 (*) | 0,05 (*) |
| 0810010 | Anice verde                              |          |          |
| 0810020 | Grano nero/cumino nero                   |          |          |
| 0810030 | Sedano                                   |          |          |
| 0810040 | Coriandolo                               |          |          |
| 0810050 | Cumino                                   |          |          |
| 0810060 | Aneto                                    |          |          |
| 0810070 | Finocchio                                |          |          |
| 0810080 | Fieno greco                              |          |          |
| 0810090 | Noce moscata                             |          |          |
| 0810990 | Altri (2)                                |          |          |
| 0820000 | <b>Frutta</b>                            | 0,05 (*) | 0,05 (*) |
| 0820010 | Pimenti (della Giamaica)/pepe garofanato |          |          |
| 0820020 | Pepe di Sichuan                          |          |          |
| 0820030 | Carvi                                    |          |          |
| 0820040 | Cardamomo                                |          |          |
| 0820050 | Bacche di ginepro                        |          |          |
| 0820060 | Pepe (nero, verde e bianco)              |          |          |
| 0820070 | Vaniglia                                 |          |          |
| 0820080 | Tamarindo                                |          |          |
| 0820990 | Altri (2)                                |          |          |
| 0830000 | <b>Spezie da corteccia</b>               | 0,05 (*) | 0,05 (*) |
| 0830010 | Cannella                                 |          |          |
| 0830990 | Altri (2)                                |          |          |
| 0840000 | <b>Spezie da radici e rizomi</b>         |          |          |
| 0840010 | Liquirizia                               | 0,05 (*) | 0,05 (*) |
| 0840020 | Zenzero (10)                             |          |          |
| 0840030 | Curcuma                                  | 0,05 (*) | 0,05 (*) |
| 0840040 | Barbaforte/rafano/cren (11)              |          |          |
| 0840990 | Altri (2)                                | 0,05 (*) | 0,05 (*) |
| 0850000 | <b>Spezie da boccioli</b>                | 0,05 (*) | 0,05 (*) |
| 0850010 | Chiodi di garofano                       |          |          |
| 0850020 | Capperi                                  |          |          |
| 0850990 | Altri (2)                                |          |          |

| (1)     | (2)                                                    | (3)      | (4)      |
|---------|--------------------------------------------------------|----------|----------|
| 0860000 | <b>Spezie da pistilli di fiori</b>                     | 0,05 (*) | 0,05 (*) |
| 0860010 | Zafferano                                              |          |          |
| 0860990 | Altri (2)                                              |          |          |
| 0870000 | <b>Spezie da arilli</b>                                | 0,05 (*) | 0,05 (*) |
| 0870010 | Macis                                                  |          |          |
| 0870990 | Altri (2)                                              |          |          |
| 0900000 | <b>PIANTE DA ZUCCHERO</b>                              | 0,01 (*) | 0,01 (*) |
| 0900010 | Barbabietole da zucchero                               |          |          |
| 0900020 | Canne da zucchero                                      |          |          |
| 0900030 | Radici di cicoria                                      |          |          |
| 0900990 | Altri (2)                                              |          |          |
| 1000000 | <b>PRODOTTI DI ORIGINE ANIMALE - ANIMALI TERRESTRI</b> |          |          |
| 1010000 | <b>Prodotti ottenuti da</b>                            |          |          |
| 1011000 | a) <b>Suini</b>                                        |          | 0,05     |
| 1011010 | Muscolo                                                | 0,05 (*) |          |
| 1011020 | Grasso                                                 | 0,05 (*) |          |
| 1011030 | Fegato                                                 | 0,1      |          |
| 1011040 | Rene                                                   | 0,1      |          |
| 1011050 | Frattaglie commestibili (diverse da fegato e rene)     | 0,1      |          |
| 1011990 | Altri (2)                                              | 0,05 (*) |          |
| 1012000 | b) <b>Bovini</b>                                       |          | 0,05     |
| 1012010 | Muscolo                                                | 0,05 (*) |          |
| 1012020 | Grasso                                                 | 0,05 (*) |          |
| 1012030 | Fegato                                                 | 0,1      |          |
| 1012040 | Rene                                                   | 0,1      |          |
| 1012050 | Frattaglie commestibili (diverse da fegato e rene)     | 0,1      |          |
| 1012990 | Altri (2)                                              | 0,05 (*) |          |
| 1013000 | c) <b>Ovini</b>                                        |          | 0,05     |
| 1013010 | Muscolo                                                | 0,05 (*) |          |
| 1013020 | Grasso                                                 | 0,05 (*) |          |
| 1013030 | Fegato                                                 | 0,1      |          |
| 1013040 | Rene                                                   | 0,1      |          |
| 1013050 | Frattaglie commestibili (diverse da fegato e rene)     | 0,1      |          |
| 1013990 | Altri (2)                                              | 0,05 (*) |          |
| 1014000 | d) <b>Caprini</b>                                      |          | 0,05     |
| 1014010 | Muscolo                                                | 0,05 (*) |          |
| 1014020 | Grasso                                                 | 0,05 (*) |          |
| 1014030 | Fegato                                                 | 0,1      |          |
| 1014040 | Rene                                                   | 0,1      |          |

| (1)     | (2)                                                | (3)             | (4)             |
|---------|----------------------------------------------------|-----------------|-----------------|
| 1014050 | Frattaglie commestibili (diverse da fegato e rene) | 0,1             |                 |
| 1014990 | Altri (2)                                          | 0,05 (*)        |                 |
| 1015000 | e) <b>Equidi</b>                                   |                 | 0,05            |
| 1015010 | Muscolo                                            | 0,05 (*)        |                 |
| 1015020 | Grasso                                             | 0,05 (*)        |                 |
| 1015030 | Fegato                                             | 0,1             |                 |
| 1015040 | Rene                                               | 0,1             |                 |
| 1015050 | Frattaglie commestibili (diverse da fegato e rene) | 0,1             |                 |
| 1015990 | Altri (2)                                          | 0,05 (*)        |                 |
| 1016000 | f) <b>Pollame</b>                                  | 0,05 (*)        |                 |
| 1016010 | Muscolo                                            |                 | 0,05            |
| 1016020 | Grasso                                             |                 | 0,01 (*)        |
| 1016030 | Fegato                                             |                 | 0,05            |
| 1016040 | Rene                                               |                 | 0,05            |
| 1016050 | Frattaglie commestibili (diverse da fegato e rene) |                 | 0,05            |
| 1016990 | Altri (2)                                          |                 | 0,01 (*)        |
| 1017000 | g) <b>Altri animali terrestri d'allevamento</b>    |                 | 0,05            |
| 1017010 | Muscolo                                            | 0,05 (*)        |                 |
| 1017020 | Grasso                                             | 0,05 (*)        |                 |
| 1017030 | Fegato                                             | 0,1             |                 |
| 1017040 | Rene                                               | 0,1             |                 |
| 1017050 | Frattaglie commestibili (diverse da fegato e rene) | 0,1             |                 |
| 1017990 | Altri (2)                                          | 0,05 (*)        |                 |
| 1020000 | <b>Latte</b>                                       | <b>0,01 (*)</b> | <b>0,01 (*)</b> |
| 1020010 | Bovini                                             |                 |                 |
| 1020020 | Ovini                                              |                 |                 |
| 1020030 | Caprini                                            |                 |                 |
| 1020040 | Equini                                             |                 |                 |
| 1020990 | Altri (2)                                          |                 |                 |
| 1030000 | <b>Uova di volatili</b>                            | 0,05 (*)        | 0,05            |
| 1030010 | Galline                                            |                 |                 |
| 1030020 | Anatre                                             |                 |                 |
| 1030030 | Oche                                               |                 |                 |
| 1030040 | Quaglie                                            |                 |                 |
| 1030990 | Altri (2)                                          |                 |                 |
| 1040000 | <b>Miele e altri prodotti dell'apicoltura (7)</b>  | 0,05 (*)        | 0,05 (*)        |
| 1050000 | <b>Anfibi e rettili</b>                            | 0,05 (*)        | 0,01 (*)        |
| 1060000 | <b>Animali invertebrati terrestri</b>              | 0,05 (*)        | 0,01 (*)        |
| 1070000 | <b>Animali vertebrati terrestri selvatici</b>      | 0,05 (*)        | 0,05            |

| (1)     | (2)                                                                                                                            | (3) | (4) |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|
| 1100000 | <b>PRODOTTI DI ORIGINE ANIMALE - PESCI, PRODOTTI ITTICI E ALTRI<br/>PRODOTTI ALIMENTARI D'ACQUA MARINA E D'ACQUA DOLCE (8)</b> |     |     |
| 1200000 | <b>PRODOTTI O LORO PARTI DESTINATI ESCLUSIVAMENTE ALLA<br/>PRODUZIONE DI MANGIMI (8)</b>                                       |     |     |
| 1300000 | <b>PRODOTTI ALIMENTARI TRASFORMATI (9)</b>                                                                                     |     |     |

(\*) Indica il limite inferiore di determinazione analitica.  
(+) Per l'elenco completo dei prodotti di origine vegetale e animale ai quali si applicano gli LMR occorre fare riferimento all'allegato I.  
(+) Combinazione di antiparassitario/prodotto per la quale esiste una nota a piè di pagina. L'elenco delle note a piè di pagina è riportato di seguito.

**Penconazolo (somma degli isomeri costituenti) (F)**

(F) Liposolubile»