



## Ministero della Salute

Direzione generale per l'igiene e la sicurezza degli alimenti  
e la nutrizione

Ufficio 8 - Sistema di allerta, emergenze alimentari e pianificazione dei  
controlli

N. ....

Risposta al Foglio del .....

N. ....

Ministero della Salute

DGISAN

0036124-P-12/09/2017



246504318

**Assessorati alla Sanità  
Regioni e P.A. Trento**

**Assessorato all'Agricoltura  
P.A. Bolzano**

**Istituti Zooprofilattici Sperimentali**

**NAS**

**Associazioni di categoria**

**Istituto Superiore di Sanità**

**Direzione generale della sanità animale  
e dei farmaci veterinari**

**DGISAN - Uffici 2, 6 e 7  
SEDE**

**Oggetto:** Ricerca del fipronil nelle uova ed ovoprodotti – Chiarimenti sul fattore di concentrazione.

Con riferimento alla nota prot. 35024 del 1° settembre 2017, di pari oggetto, si comunica che la Commissione Europea, a seguito di valutazioni successive alla riunione del 30 agosto scorso, ha messo a disposizione un nuovo documento, che modifica ed integra in alcune parti la tabella contenente i fattori di concentrazione.

In considerazione di quanto sopra esposto, si trasmettono nuovamente i fattori di concentrazione da applicare alla ricerca di fipronil nelle uova e negli ovoprodotti, con i relativi limiti applicabili, come da tabella allegata.

Tale invio sostituisce interamente quanto inviato con la nota prot. 35024 del 1° settembre 2017. Si resta a disposizione per ogni eventuale chiarimento e si ringrazia per la collaborazione.

IL DIRETTORE GENERALE  
(Dott. Giuseppe RUOCCO)

Tabella – Fattori di concentrazione del fipronil in uova ed ovoprodotti

Prodotto	Fattore di conversione	MRL calcolato applicabile	Commenti
Uovo intero	1	0.005 mg/kg	
Uovo intero liquido	1	0.005 mg/kg	
Tuorlo d'uovo liquido	3.125	0.016 mg/kg	Proporzione del tuorlo nell'uovo intero: 32 % Si assume una concentrazione di fipronil nel tuorlo pari al 100 %
Albume d'uovo liquido		< LOQ (possibile range del LOQ da 0.002 mg/kg a 0.005 mg/kg)	Si applica il limite di determinazione analitica (il fipronil si concentra nel tuorlo) senza tener conto dell'incertezza di misura (Tenendo conto del fatto che un massimo del 10% di fipronil nell' uovo intero è presente nel bianco d'uovo, il livello di fipronil nell'albume liquido, che corrisponde al livello di 0,005 mg/kg di fipronil nelle uova intere, è pari a 0.00074 mg/kg, cioè sotto il LOQ)
Uovo intero in polvere	4.28	0.021 mg/kg	Fattore di disidratazione comparato all'uovo liquido intero
Tuorlo d'uovo in polvere	2.26	0.037 mg/kg	Fattore di disidratazione comparato al tuorlo d'uovo liquido
Albume d'uovo in polvere	7.17	7.17 x LOQ dell'analisi dell'albume liquido (*)	(*) vedi sotto
		0.005 mg/kg	Livello che deve essere applicato nel caso in cui non ci siano informazioni sulla conformità dell'albume liquido utilizzato per la produzione dell'albume in polvere.

(\*) Gli operatori del settore alimentare che producono albume d'uovo in polvere devono assicurare che l'uovo liquido usato per la produzione dell'albume in polvere sia conforme con la legislazione dell'UE, vale a dire con un livello di fipronil nell'albume liquido inferiore al LOQ, con LOQ variabile da 0,002 a 0,005 mg/kg. Poiché il fattore di concentrazione è di 7,17, l'uso di uovo liquido conforme per la produzione di uovo in polvere potrebbe comportare livelli di fipronil in albume in polvere tra 0,015 mg/kg e 0,036 mg/kg, a seconda del LOQ dell'analisi dell'albume liquido. Pertanto, l'albume in polvere con un livello superiore a 0,005 mg/kg può essere immesso sul mercato a condizione che il livello di fipronil nell'uovo in polvere non superi 7,17 volte il LOQ dell'analisi dell'albume liquido da cui l'albume in polvere è prodotto.