

ALLEGATO

Numero di identificazione dell'additivo	Additivo	Composizione, formula chimica, descrizione, metodo di analisi	Specie o categoria di animali	Età massima	Tenore		Altre disposizioni	Fine del periodo di autorizzazione
					minimo	massimo		
Categoria: additivi tecnologici, gruppo funzionalesostanze per la riduzione della contaminazione dei mangimi dalle micotossine fumonisine.								
1m03i	Fumonisina esterasi EC 3.1.1.87	Composizione dell'additivo Preparato di fumonisina esterasi prodotta da <i>Komagataella phaffii</i> DSM 32159 con un tenore minimo di 3 000 U/g ⁽¹⁾ .	Tutte le specie animali	-	40	-	1. Nelle istruzioni per l'uso dell'additivo e delle premiscele indicare le condizioni di conservazione. 2. L'impiego dell'additivo è consentito solo negli insilati a base di granturco. 3. Dose massima raccomandata: 300 U/kg di materiale fresco. 4. L'impiego dell'additivo è consentito negli alimenti per animali conformi alla normativa dell'Unione europea relativa alle sostanze indesiderabili nell'alimentazione degli animali ⁽²⁾ . 5. Gli operatori del settore dei mangimi adottano procedure operative e misure organizzative appropriate al fine di evitare i rischi cui possono essere esposti gli utilizzatori dell'additivo e delle premiscele. Se questi rischi non possono essere eliminati o ridotti al minimo mediante tali procedure e misure, l'additivo e le premiscele devono essere utilizzati con dispositivi di protezione individuale, tra cui mezzi di protezione delle vie respiratorie.	21.3.2031
		Caratterizzazione della sostanza attiva Preparato di fumonisina esterasi prodotta <i>Komagataella phaffii</i> DSM 32159.						
		Metodo di analisi ⁽²⁾ — Per la determinazione dell'attività della fumonisina esterasi: cromatografia liquida ad alta prestazione accoppiata a una spettrometria di massa tandem. Metodo (HPLC-MS/MS) basato sulla quantificazione dell'acido tricarballico liberato dall'azione dell'enzima sulla fumonisina B1 a pH 8,0 e a 30 °C.						

(1) 1 U è l'attività enzimatica che libera 1 µmol di acido tricarballico al minuto da 100 µM di fumonisina B1 in un tampone di 20 mM Tris-Cl a pH 8,0 con 0,1 mg/ml di soroalbumina bovina a 30 °C.

(2) Informazioni dettagliate sui metodi di analisi sono disponibili al seguente indirizzo di riferimento: <https://ec.europa.eu/jrc/en/feed-additives/evaluation-reports>.

(3) Direttiva 2002/32/CE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 7 maggio 2002, relativa alle sostanze indesiderabili nell'alimentazione degli animali (G.U.L. 140 del 30.5.2002, pag. 10).

