



001877

Ministero della Salute
0014399-P-14/05/2009
DGSAN I.6.b.d



41819737

*Ministero del Lavoro, della Salute e
delle Politiche Sociali*

Dipartimento per la Sanità Pubblica
Veterinaria, la Nutrizione e la Sicurezza
degli Alimenti
Direzione Generale della Sicurezza degli
Alimenti e della Nutrizione
Ufficio VII, Ufficio II, Ufficio VI

TELEFAX URGENTE

DGSAN -

**ASSESSORATI ALLA SANITA' DELLE
REGIONI E DELLE PROVINCE
AUTONOME DI TRENTO E BOLZANO**
Loro Sedi

**UFFICI SANITÀ MARITTIMA AEREA E DI
FRONTIERA**
Sede

**COMANDO CARABINIERI PER LA
TUTELA DELLA SALUTE**
Sede

E p.c.

**MINISTERO DELLE POLITICHE
AGRICOLE ALIMENTARI E FORESTALI**
Direzione Generale dello Sviluppo Rurale,
Infrastrutture e Servizi
Via XX Settembre, 20 - 00187 **ROMA**

**MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA
TUTELA DEL TERRITORIO**
Divisione VII (direzione generale per la
salvaguardia ambientale)
Via Cristoforo Colombo, 44 - 00147 **ROMA**

**MINISTERO DELLE ATTIVITA'
PRODUTTIVE**
Via Molise, 2 - 00187 **ROMA**

ISTITUTO SUPERIORE DI SANITA'
Dipartimento Ambiente e connessa
prevenzione primaria – Reparto
antiparassitari
ROMA

POSTI ISPEZIONE FRONTALIERA
Sede

DGSAN tutti gli Uffici
Sede

DGSA
Sede

ALLE ASSOCIAZIONI DI CATEGORIA:

**AGROFARMA
UNIONCHIMICA
ASSOMETAB
CONFAGRICOLTURA
COLDIRETTI
ICE
UNACOA
UIAPOA
UNAGRO
UNAPROA
CIA
COPAGRI
COFCOPERATIVE
ASSITOL
AGCI
ANCA LEGA
UNCI
AIIPA
Loro Sedi**

Oggetto: Linea-guida comunitaria riguardante le misure da prendere in relazione alla presenza di nicotina nei funghi spontanei

Facendo seguito alla nota di questa Direzione Generale datata 24 febbraio 2009 (prot. 4835-P), riguardante la presenza di nicotina nei funghi spontanei, si comunica, per gli aspetti di competenza, quanto segue.

Al Comitato Permanente della Catena Alimentare e della Salute Animale – Sezione Legislazione, tenutosi a Bruxelles il giorno 11 maggio 2009 è stata trattata, anche su richiesta italiana, la questione “nicotina nei funghi spontanei” ed è stato approvato il documento in oggetto che si allega.

La Commissione europea ha redatto tale linea-guida sulla base della dichiarazione dell’Agenzia Europea per la Sicurezza Alimentare (EFSA), che ha valutato il rischio potenziale per la salute pubblica dovuto alla presenza di nicotina nei funghi (pubblicata nel sito: http://www.efsa.europa.eu/cs/BlobServer/Statement/Statement_nicotine_mushrooms_ej286_en.pdf?ssbinary=true).

Per assicurare un elevato livello di tutela della salute per il consumatore, ai fini dell’attività di controllo, nella linea-guida, sono state individuate le seguenti misure:

1) i funghi freschi spontanei con un livello di nicotina superiore a 0,04 mg/Kg ed i funghi secchi spontanei con un livello di nicotina superiore a 1,2 mg/Kg non possono essere commercializzati e devono essere ritirati dal mercato;

2) i funghi secchi della specie *Boletus edulis* con un livello di nicotina superiore a 2,3 mg/Kg non possono essere commercializzati e devono essere ritirati dal mercato.

Le misure sopra riportate sono provvisorie, in attesa che siano fissati i Limiti Massimi di Residui (LMR) per la nicotina nei funghi freschi e secchi secondo quanto stabilito dal Regolamento (CE) n. 396/2005 e relativi Regolamenti collegati.

La stessa linea-guida prevede inoltre la realizzazione di un Programma di Monitoraggio che sarà cura della scrivente Direzione Generale definire, a seguito delle indicazioni fornite dalla Commissione Europea nell'ambito del Gruppo di lavoro-sezione residui- del Comitato Permanente della Catena Alimentare e della Salute Animale, previsto per giugno 2009.

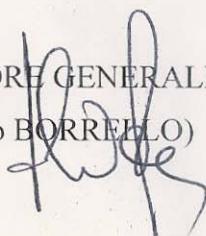
In proposito si invitano codeste Amministrazioni a voler dare la massima diffusione della presente nota alle proprie strutture territoriali.

L'Istituto Superiore di Sanità, che legge per conoscenza, è opportunamente informato ed invitato a voler fornire il proprio supporto tecnico ai laboratori nel controllo ufficiale qualora si rendesse necessario.

Si raccomanda, infine, a tutte le Imprese interessate, che leggono anch'esse per conoscenza, di assicurare il rispetto di quanto indicato nella suddetta linea-guida e di adottare ogni misura utile volta a garantire la sicurezza degli alimenti e dei consumatori, dando corso a monitoraggi, da inserire nell'ambito dei propri sistemi di autocontrollo.

Si ringrazia per la collaborazione

IL DIRETTORE GENERALE
(Dr. Silvio BORRELLI)



Mary
P
EC

Guidelines as regards measures to be taken as regards the presence of nicotine in wild mushrooms

agreed by the Standing Committee of the Food Chain and Animal Health (SCoFCAH) on 11 May 2009

Background

The Commission has been informed by food business operators that dried wild mushrooms (mainly *Boletus edulis* hereafter called ceps, but also truffles and cantarelles) may contain levels of nicotine higher than 0,01 mg/kg¹ (default level as set by Article 18.1.b to Regulation (EC) No 396/2005). According to the information received, almost all wild mushrooms are affected, irrespective of their origin, although most of them originate from China. The data received show that 99% of the 2008 production does not comply with the default limit of 0,01 mg/kg as set in the Regulation (EC) No 396/2005. Residue levels found can be up to 9,9 mg/kg on the dried product.

Food business operators have been investigating on the reason(s) of this unexpected presence of nicotine in dried mushrooms, but so far no clear causal link could be established. The nicotine residues found could be of various origins but also result from the combination of various factors, including pesticide use, cross-contamination and natural presence.

A monitoring and testing programme will be launched by food business operators at the start of the forthcoming 2009 harvest season. Member States should also monitor the levels of nicotine in mushrooms as from the next harvest season with a view to collect monitoring data and to have a clear understanding of the natural levels and unavoidable background presence that can be expected from various EU regions.

However, pending the submission of those data, urgent measures are needed to allow the placing on the market of dried mushrooms from the 2008 season, provided that they are safe.

Therefore, with a view of setting a temporary MRL under Reg. (EC) No 396/2005, the Commission asked EFSA on 27 April 2009 to deliver an opinion in relation to the risks for human health due to the presence of nicotine in wild mushrooms at concentrations up to 0,5 mg/kg.

In reply to this request, the EFSA issued on 7 May 2009 a statement, concluding that a level of 0,5 mg/kg is not safe, because it would lead to an exceedence of the acute reference dose (ARfD). The EFSA proposed alternative MRLs to be set on a temporary basis both for fresh (0,036 mg/kg) and for dried (1,17 mg/kg) wild mushrooms.

The EFSA also highlighted that the evaluation performed was affected by a number of uncertainties and limitations on the data available (consumption of wild mushrooms in Europe, and in particular on dried ones, contamination levels, actual unit to unit variability in fresh mushrooms).

As regards dried ceps, the Commission notes that one of the uncertainties highlighted by EFSA refers to the poor data as regards children consumption of ceps. It would be therefore more appropriate to restrict the evaluation of a safe level of nicotine in ceps to the consumption data available for the adult population. Moreover, the Commission considers that, on a temporary basis and pending the submission of more detailed and reliable data, the 95th percentile of the consumption² should be used to estimate the acute exposure to nicotine in dried ceps. As a consequence, for dried ceps, an acceptable level of 2,3 mg/kg could be derived.

¹ Recalculated on the fresh mushroom, to which the default level applies. According to the available information the concentration factor as a consequence of drying is a factor of about 9.

² Expressed as grams/kg body weight/day and calculated for the consuming days only (table 4-2 of the EFSA statement)

Guidelines

The SCoFCAH had an exchange of views on the available information and on the results of the risk assessment carried out by EFSA on the presence of nicotine in wild mushrooms.

Based on the statement from EFSA³, the SCoFCAH has considered that the current default MRL for nicotine in mushrooms is not a health standard and that it is appropriate to take the following proportionate risk management measures on a temporary basis, ensuring a high level of consumer protection in the European Union:

- 1) Fresh wild mushrooms with a level of nicotine higher than 0,04 mg/kg and dried wild mushrooms other than ceps with a level of nicotine higher than 1,2 mg/kg should not be placed on the market and be withdrawn from the market and safely disposed of.
- 2) Dried ceps with a level of nicotine higher than 2,3 mg/kg should not be placed on the market and be withdrawn from the market and safely disposed of.
- 3) Member States should put in place a monitoring programme for the 2009 season with a view to have a clear understanding of the natural levels and unavoidable background presence of nicotine in different wild mushroom species that can be expected from various origins. Member States should without any delay communicate to the Commission and to EFSA the results of the monitoring programmes with a view of setting an MRL for nicotine in fresh and dried mushrooms under the provisions of Reg. (EC) No 396/2005.

The management measures referred to in points 1 and 2 are to be applied on a temporary basis, awaiting the setting of a MRL for nicotine in fresh and dried mushrooms foreseen by the end of 2009, taking into account the results of the monitoring programme, referred to in point 3.

³ Statement of EFSA on the risks for public health due to the presence of nicotine in wild mushrooms, issued on 7 May 2009.

Available at:

http://www.efsa.europa.eu/cs/BlobServer/Statement/Statement_nicotine_mushrooms_ej286_en.pdf?ssbinary=true