Publicatieblad
van de Europese Unie

NL
L-serie

2026/2353

20.10.2026

AANBEVELING (EU) 2026/2353 VAN DE COMMISSIE

van 16 oktober 2026

betreffende de monitoring van de aanwezigheid van chinolizidinealkaloïden in lupinen en van lupinen afgeleide diervoeders

DE EUROPESE COMMISSIE,

Gezien het Verdrag betreffende de werking van de Europese Unie, en met name artikel 292,

Overwegende hetgeen volgt:

(1) In 2019 heeft het panel voor contaminanten in de voedselketen ("het Contam-panel") van de Europese Autoriteit voor voedselveiligheid (EFSA) een risicobeoordeling goedgekeurd over de risico's voor de gezondheid van mens en dier van de aanwezigheid van chinolizidinealkaloïden in diervoeders en levensmiddelen, met name in lupinen en van lupinen afgeleide producten ([1]).

(2) De risicobeoordeling heeft alleen betrekking op chinolizidinealkaloïden die aanwezig zijn in lupinesoorten/variëteiten die van belang zijn voor consumptie door mens en dier in de Unie (d.w.z. *Lupinus albus* L., *Lupinus angustifolius* L., *Lupinus luteus* L. en *Lupinus mutabilis* Sweet). Wat het risico op schadelijke effecten op de diergezondheid bij zalmachtigen betreft, heeft de EFSA geconcludeerd dat de gemiddelde blootstelling van zalmachtigen via de voeding boven de NOAEL (No Observed Adverse Effect Level d.w.z. dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld) van 1 mg/kg lichaamsgewicht per dag ligt, maar onder de LOAEL (Lowest Observed Adverse Effect Level d.w.z. laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld) van 2,5 mg/kg lichaamsgewicht per dag. De EFSA acht het risico op schadelijke effecten bij zalmachtigen laag. Voor de andere soorten was de beschikbare databank over schadelijke effecten te beperkt om algemene NOAEL/LOAEL's vast te stellen. In plaats daarvan heeft de EFSA, als alternatieve benadering, doses chinolizidinealkaloïden in lupinezaden geïdentificeerd die, wat de zoötechnische prestaties betreft, kunnen worden verdragen. Voor runderen en konijnen ligt de gemiddelde blootstelling via de voeding ruim onder de verdraagbare dosis. Voor varkens en kippen ligt de gemiddelde blootstelling via de voeding in hetzelfde bereik als de dosis die kan worden verdragen.

(3) Daarom heeft de EFSA aanbevolen meer gegevens te verzamelen over de aanwezigheid van chinolizidinealkaloïden in lupinen en in van lupinen afgeleide producten.

(4) Er zou meer informatie moeten worden verzameld over de factoren die leiden tot relatief hoge gehalten aan chinolizidinealkaloïden in lupinen en in van lupinen afgeleide diervoeders, om te kunnen vaststellen welke maatregelen moeten worden aanbevolen om de aanwezigheid van chinolizidinealkaloïden in deze diervoeders te voorkomen of te verminderen.

(5) Daarom moet worden aanbevolen om chinolizidinealkaloïden in lupinen en van lupinen afgeleide diervoeders te monitoren, om vast te stellen welke factoren leiden tot hoge gehalten aan deze stoffen en om meer informatie te verzamelen over de effecten van verwerking op het gehalte aan chinolizidinealkaloïden,

HEEFT DE VOLGENDE AANBEVELING VASTGESTELD:

1) De lidstaten wordt aanbevolen om, met de actieve betrokkenheid van exploitanten van diervoederbedrijven, chinolizidinealkaloïden in lupinen, van lupine afgeleide diervoeders en mengvoeders die lupinen en van lupine afgeleide producten bevatten, in de jaren 2026, 2027, 2028 en 2029 te monitoren. De lidstaten wordt aanbevolen ten minste de chinolizidinealkaloïden albine, anagyrine, angustifoline, lupanine, isolupanine, multiflorine, 13α-hydroxylupanine, lupinine en sparteïne te analyseren.

2) De aanbevolen analysemethode is vloeistofchromatografie/tandemmassaspectrometrie (LC-MS/MS). Wanneer andere analysemethoden worden toegepast, zou er bewijs beschikbaar moeten worden gesteld dat die betrouwbare resultaten opleveren voor afzonderlijke chinolizidinealkaloïden. De bepaalbaarheidsgrens (LOQ) voor de bepaling van elke chinolizidinealkaloïde moet bij voorkeur ongeveer 1 mg/kg bedragen voor lupinezaden en van lupine afgeleide diervoeders en 0,2 mg/kg voor mengvoeders.

([1]) EFSA-Contam-panel (EFSA-panel voor contaminanten in de voedselketen), 2019, "Scientific Opinion on the risk for animal and human health related to the presence of quinolizidine alkaloids in feed and food, in particular in lupins and lupin-derived products", https://doi.org/10.2903/j.efsa.2019.5860.

3) De lidstaten wordt aanbevolen om, met de actieve betrokkenheid van exploitanten van diervoederbedrijven, onderzoeken uit te voeren om vast te stellen welke factoren leiden tot hoge gehalten aan chinolizidinealkaloïden in lupinen en van lupinen afgeleide diervoeders en om meer informatie te verzamelen over de effecten van verwerking op het gehalte aan chinolizidinealkaloïden.

4) De lidstaten en exploitanten van diervoederbedrijven wordt aanbevolen de EFSA de gegevens te verstrekken die in één databank moeten worden opgenomen overeenkomstig de voorschriften van de richtsnoeren van de EFSA inzake standaardmonsterbeschrijving (Standard Sample Description, SSD) voor levensmiddelen en diervoeders en de aanvullende specifieke rapportagevereisten van de EFSA ([2]). Het is van belang voor lupinezaden en van lupinen afgeleide diervoeders de lupinesoort te rapporteren, of deze zoete of bittere lupinen zijn, welke processen die lupinezaden hebben ondergaan (zoals weken en koken) en welke processen de van lupinen afgeleide diervoeders hebben ondergaan om het gehalte aan chinolizidinealkaloïden terug te brengen.

Gedaan te Brussel, 16 oktober 2026.

Voor de Commissie
Olivér VÁRHELYI
Lid van de Commissie

([2]) https://www.efsa.europa.eu/en/call/call-continuous-collection-chemical-contaminants-occurrence-data-0.