

Niet toegestaan glufosinaat aangetoond in biologische producten

Met dit bericht willen we u over informeren dat er glufosinaat terug wordt gevonden in diverse biologische producten. Glufosinaat is een niet selectief, breedspectrum herbicide die qua structuur en werkwijze lijkt op glyfosaat.

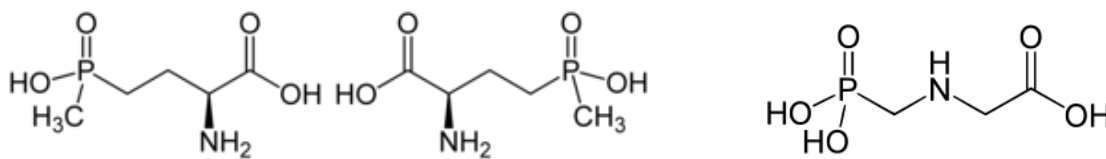
Glufosinaat kan worden toegepast als herbicide in de teelt van bijvoorbeeld cacaobonen, koffiebonen, citrusvruchten maar wellicht ook in andere producten (zoals zaden, granen, rijst, soja, mais, koolzaad, avocado's, passievruchten, druiven, noten, etc) om de opbrengst te verhogen.

Glufosinaat is een input die niet is toegestaan tijdens de teelt van biologische producten, en daarom informeren wij u hierover, zodat u in uw monsternamen en analyse rekening kan houden met dit risico.

Achtergrondinformatie

Skal werkt aan diverse dossiers waarin glufosinaat is aangetoond in diverse importproducten. Glufosinaat is een herbicide en dient als opvolger van glyfosaat. Heel veel onkruiden zijn chemisch resistent geworden tegen glyfosaat waardoor de werking niet meer goed is.

Glufosinaat is een type fosfonzuur en het werkingsmechanisme is dat het de glutaminesynthese remt. Dit leidt tot verstoringen van het stikstofmetabolisme in planten wat uiteindelijk tot de dood van onkruid leidt.



Figuur 1; Structuurformules van glufosinaat (I) en glyfosaat.

Analyse

Commerciële laboratoria kunnen glufosinaat vergelijkbaar als andere polaire pesticiden zoals bromide, chloride, chloraat, fosforigzuur, glyfosaat als een single residu methode worden gekozen om gehalten in biologische producten te bepalen.

De analyse zit dus **niet** in de standaard Multi-residu analyses met vloeistofchromatografie en gaschromatografie met massaspectrometrie als detectie (LC-MS en GC-MS) en moet specifiek worden aangevraagd. De huidige LOQ (kwantificeringsgrens) is 0.01 mg/kg voor glufosinaat. De analyse van glufosinaat bepaalt naast glufosinaat ook de belangrijkste afbraakproducten; 3-methylfosfine propionzuur (MPPA) en N-acetyl-glufosinate. Deze afbraakproducten kunnen duiden op actief gebruik van glufosinaat.

Het gebruik van glufosinaat in de teelt van biologische producten is **niet** toegestaan in de biologische verordening 2018/848, en mag daarom niet als input worden gebruikt tijdens de teelt van producten.

Advies Skal

Houd rekening met het risico dat glufosinaat door verkeerde inputlijsten bewust of onbewust kan worden gebruikt in de teelt van biologische producten zoals cacao's, koffiebonen, citrusvruchten maar wellicht ook in andere producten (zoals zaden, granen, rijst, soja, mais, koolzaad, avocado's, passievruchten, druiven, noten, etc). Glufosinaat moet daarom mee worden genomen in uw risicoplan en mee worden genomen in het analyseren van importproducten.

Melden

U moet als uw glufosinaat en de belangrijkste afbraakproducten; 3-methyfosfine propionzuur (MPPA) en N-acetyl-glufosinaat aantreft en de twijfel niet weggenomen kan worden, een melding maken volgens de Biologische Verordening 2018/848, artikel 28 via het meldingsportaal van Skal Biocontrole.

Via deze werkwijze kan Skal Biocontrole inzicht krijgen in de breedte van de inzet van glufosinaat als input in de teelt van biologische producten. Een positief resultaat in biologische producten kan duiden op actief gebruik, en Skal Biocontrole zal via het OFIS-systeem het onderzoek starten in het land van herkomst, in samenwerking met de certificerende organisaties. Als de twijfel bij het aantreffen van glufosinaat in het product niet kan weggenomen na onderzoek, zal Skal Biocontrole de biologische status van de producten ontnemen.

Heeft u nog vragen n.a.v. dit bericht, mail ons dan vooral via notifications@skal.nl of jhoesen@skal.nl

Met vriendelijke groet,

Johan Hoesen
Specialist Meldingen