

Nieuwe toelatingen

Tekst: Joost van der Gevel, Ctgb

In het biocidenoverzicht op de pagina hiernaast worden de recente wijzigingen in toelatingen getoond. Hieronder bespreken we een paar van de nieuwe toelatingen wat uitgebreider.

Bacterie pakt larven tijgermug aan

Voor de bestrijding van de uitheemse tijgermug, die knokkelkoorts en chikungunya kan verspreiden, moesten tot nog toe vrijstellingen worden verleend door het ministerie van I&W. Om zowel muggenlarven in stilstaand water -in bijvoorbeeld autobanden- als volwassen vliegende muggen te kunnen bestrijden, zijn middelen met verschillende werkingsmechanismen nodig.

Twee van dit soort middelen zijn de afgelopen jaren al toegelaten onder de biocidenverordening. Een derde, VectoMax FG, op basis van twee bacteriestammen (*Bacillus thuringiensis* subsp. *israelensis* serotype H14, stam AM65-52 en *Bacillus sphaericus* 2362, stam ABTS-1743) is sinds juni ook in Nederland toegelaten als larvendodend middel voor professioneel gebruik, waardoor ook hiervoor geen vrijstelling meer hoeft te worden aangevraagd. De bacteriën infecteren de darmen van de muggenlarven waardoor ze sterven.

Vitamine D3 tegen knaagdieren

Tegen ratten en muizen is sinds juni het middel Selontra/Relpexa toegelaten op basis van de werkzame stof cholecalciferol (vitamine D3). De dieren krijgen een overdosis aan vitamine D3 waardoor hun bloedvaten, nieren, maagwand en longen verkalken en ze sterven. Het middel heeft hiermee een ander werkingsmechanisme dan de bekende rodenticiden op basis van bloedverdunders (anticoagulantia).

Variatie in de gebruikte middelen is gunstig om de kans op de ontwikkeling van resistentie tegen bestrijdingsmiddelen te verminderen. Wel zijn de risico's op doorvergiftiging voor roofvogels en marterachtigen zo groot, dat het middel -net zoals de anticoagulantia- alleen onder de biocidenverordening kan worden toegelaten op basis van het maatschappelijk belang: in dit geval de volksgezondheid. Het middel is daarom alleen toegelaten voor professioneel gebruik binnen een IPM-systeem, om een minimale blootstelling van mens, dier en milieu te garanderen.

Cyaanamide tegen vliegenlarven in drijfmest

Cyaanamide is in de EU sinds 2008 afgebouwd en niet meer toegelaten in de gewasbescherming, maar nog wel voor biociden. Het gebruik van een stof als gewasbeschermingsmiddel of biocide wordt afzonderlijk beoordeeld, de criteria voor de risicobeoordeling (blootstelling van mens, dier, milieu) verschillen namelijk. De hier besproken toelating (middel Alzogur) betreft uitsluitend het gebruik door een professional tegen vliegenlarven in drijfmest.

Centraal in de beoordeling staat (de inperking van) het risico op blootstelling aan de stof. Daarom zijn de voorzorgsmaatregelen voor de agrariër nauwkeurig omschreven, dit om te voorkomen dat deze met het middel of de stof in contact komt. Er zijn ook eisen gesteld aan alcoholconsumptie door de gebruiker omdat cyaanamide de afbraak van alcohol in het lichaam negatief beïnvloedt. Gelet op het gebruik in drijfmest ligt blootstelling bij andere (dieren, mensen) bij juist gebruik ook niet voor de hand.

Door de stikstof- en fosfaatnormen weten we hoeveel drijfmest maximaal kan worden uitgereden. Dat is meegenomen in de berekening van de veilig te gebruiken concentraties. Hierbij speelt een rol dat cyaanamide snel afbreekt. ●

De volgende editie van DIERPLAGEN Informatie verschijnt op 12 december 2020