

# Opslag en vervoer biociden

Biociden worden onderverdeeld in 22 producttypen, onder andere houtverduurzamingsmiddelen, aangroeiwerende verven, desinfectantia, rodenticiden of insecticiden. De werkzame stof in een biocide kan een natuurlijke olie of extract zijn, een chemische stof of een micro-organisme, een virus of een schimmel. Er is geen sprake van een biocide indien de werking van het middel louter fysiek of mechanisch is.

Als plaagdierbeheerser hebben we veelal te maken met onderstaande productgroepen:

## PT 8: Houtconserveringsmiddelen

Producten voor conservering van hout, vanaf en met inbegrip van de zagerijfase, of houtproducten voor bestrijding van organismen die hout vernietigen of beschadigen, waaronder insecten.

Tot deze productsoort behoren zowel preventieve als curatieve producten.

## PT 14: Rodenticiden

Producten voor de bestrijding van muizen, ratten en andere knaagdieren met andere middelen dan afweren of aantrekken.

## PT 18: Insecticiden, acariciden en producten voor de bestrijding van andere geleedpotigen

Producten voor de bestrijding van geleedpotigen (bijvoorbeeld insecten, spinachtigen en schaaldieren) met andere middelen dan afweren of aantrekken.

## PT 19: Afweermiddelen en lokstoffen

Producten voor de bestrijding van schadelijke organismen (ongewervelde dieren zoals vlooiën, of gewervelde dieren zoals vogels, vissen en knaagdieren) door deze af te weren of aan te lokken, met inbegrip van de producten die gebruikt worden voor de hygiëne van mens en dier, hetzij direct op de huid, hetzij indirect in de leefomgeving van mens of dier.

Biociden zijn middelen die risico's met zich mee kunnen brengen voor de toepasser, de volksgezondheid en het milieu. Om deze risico's in te perken zijn er regels opgesteld voor de opslag en het vervoer van de biociden.

## Opslag van biociden

Voor een bestrijdingstechnicus is in beginsel PGS 15 (Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15) van belang. Volgens PGS 15 valt de opslag van gewasbeschermingsmiddelen en biociden tot 400 kilogram echter

onder de zorgplichtbepaling van de Wet gewasbeschermingsmiddelen en biociden. Dit betekent dat de officiële voorschriften voor de opslag tot die hoeveelheid niet van toepassing zijn. Echter: de zorgvuldigheid gebiedt u wel maatregelen te treffen met betrekking tot die opslag tot 400 kilogram.

Biociden, of resten ervan, mogen alleen bewaard worden in daarvoor ingerichte bewaarplaatsen. Een bewaarplaats kan een speciaal daarvoor bestemde kast zijn (de niet-betreedbare bewaarplaats), of een gehele ruimte of pand (betreedbare bewaarplaats). De regels voor opslag zijn in principe voor elk type bewaarplaats hetzelfde:

- Bewaarplaatsen moeten afsluitbaar zijn, zodat onbevoegden geen toegang tot de biociden kunnen hebben.
- Bewaarplaatsen moeten zijn voorzien van een lekbak of vloestofdichte vloer, zodat eventueel lekkende stoffen niet in het milieu terecht kunnen komen.
- Bewaarplaatsen dienen vorstvrij te zijn.
- Bewaarplaatsen dienen te zijn voorzien van een duidelijk leesbaar opschrift "pesticiden" en, afhankelijk van de situatie, "roken en/of open vuur verboden" en "verboden voor onbevoegden".
- Bewaarplaatsen dienen goed geventileerd te kunnen worden. De betreedbare bewaarplaats dient op de buitenlucht te ventileren.
- In of op elke bewaarplaats dient de juiste gevaarsaanduiding (classificatie gevaarlijke stof) te zijn aangebracht. Dit kunnen er meerdere zijn.

Bij de inrichting van een bewaarplaats dient men rekening te houden met:

- Zware materialen op de grond of op borsthoogte opslaan om de veiligheid en de ARBO-omstandigheden van het personeel te waarborgen.
- Vloeibare middelen altijd onder de vaste of poedervormige middelen opslaan. Eventuele lekkages van de vloeibare middelen zullen in dat geval niet tot bevuilding van de andere middelen leiden, wat ze onbruikbaar zou kunnen maken.

Restanten van biociden en lege verpakkingen moeten worden afgevoerd als Klein Gevaarlijk Afval (KGA). Tot die tijd dienen ze als biociden te worden behandeld en

te worden opgeslagen in de bewaarplaats van biociden. Als het hiernaast afgebeelde KGA-logo niet op het etiket staat, kan de lege verpakking bij het normale bedrijfsafval.



## Vervoer van biociden

Het vervoer van biociden kan in de praktijk in twee verschillende hoofdgroepen worden onderverdeeld: het vervoer van kleine en van grote hoeveelheden biociden. Aan het vervoer van grote hoeveelheden biociden zijn strenge regels verbonden. Deze regels zijn bekend als de ADR, een Europese regeling die in de Nederlandse Wet vervoer gevaarlijke stoffen is opgenomen. Deze ADR-regels gelden niet voor het vervoer van kleinere hoeveelheden biociden. De werkvoorraad die medewerkers van plaagdiermanagementbedrijven in de auto voorradig hebben valt hier onder. Biociden die als werkvoorraad in de auto worden vervoerd dienen te zijn voorzien van een etiket dat intact, geldig en goed leesbaar is. De middelen dienen op dusdanige wijze te worden opgeslagen in de auto dat de verpakking niet beschadigd kan worden en dat ze op hun plek bijven staan. Aangezien in een auto uitvoerend personeel en biociden vaak in één en dezelfde (kleine) ruimte aanwezig zijn, dient de auto te zijn voorzien van een ventilatiesysteem, zodat vrijkomende dampen en stofdeeltjes op de buitenlucht kunnen worden geventileerd. Vloeibare biociden dienen vorstvrij te worden opgeslagen. Na bevriezing verliezen ze vaak hun werking.

## Toezicht en handhaving

Verschillende overheidsorganisaties zijn betrokken bij toezicht en handhaving met betrekking tot het gebruik van biociden: de Inspectie voor de Leefomgeving en Transport (ILT), de Nederlandse Voedsel- en Warenautoriteit (NVWA), de Inspectie SZW en de waterschappen. In het kader van de handhaving van de milieuwetgeving kunnen controles worden uitgevoerd namens provincies en gemeenten door RUD's (Regionale Uitvoeringsdiensten) en de veiligheidsregio's (brandweerpreventie).