

Opslag van gewasbeschermingsmiddelen

Dit overzicht is slechts een uittreksel uit diverse publicaties en kan daardoor nooit compleet zijn. Raadpleeg bij bijzonderheden altijd een deskundige, de PGS15 publicatie en het besluit landbouw milieubeheer (AMvB). In dit overzicht is niet gewerkt met het bijgewerkte besluit.

De opslag van gewasbeschermingsmiddelen valt onder verschillende wetten en richtlijnen. Tot 400 kg gelden algemene eisen aan gewasbeschermingsmiddelen volgens besluit landbouw milieubeheer. Vanaf 400 kg volgt deze de PGS15 richtlijn. Bestrijdingsmiddelen horen volgens de wet ongeacht de hoeveelheid veilig met oog op milieu, gebruiker en consument te worden bewaard.

aandachtspunten	25 – 400 kg	400 – 2500 kg	2500 – 10.000 kg	>10.000 kg
Wetgeving / richtlijnen	Besluit	Volgens PGS15 + besluit landbouwmilieubeheer		
stoffen volgens ADR		volgens PGS15 / ADR alleen verpakte gevaarlijke stoffen en CMR stoffen en aanverwante stoffen in de opslagvoorziening. Aanverwante stoffen zijn middelen die niet onder ADR vallen maar wel qua verpakking of gebruik daar wel bij aansluiten		
werkzaamheden in opslag	geen aftap- of overtapwerkzaamheden in de opslagvoorziening			
Werkzaamheden met middelen buiten opslag	Mag alleen boven vloeistofdichte vloer of lekbak gebeuren of bij klaarmaken op het perceel (onverhard terrein)			
lege verpakking	lege ongereinigde verpakking hoort ook in de opslagvoorziening, vloeistofopvang is niet nodig			
eisen brandwerendheid		nieuw te bouwen opslagvoorzieningen moeten uitgevoerd zijn met een weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag van tenminste 60 minuten, dit voor zowel de muren als de vloer en het plafond. Bij een afstandsgrens van 5 meter mag dit 30 minuten zijn en bij een afstandsgrens van 10 meter is geen eis van brandwerendheid van toepassing.		
eisen materiaal		nieuwe opslagvoorzieningen moeten van onbrandbaar materiaal worden vervaardigd, inclusief het dak		
bestrijdingsmiddelenkast	Stevig (?)	NEN-keur indien kast wordt gebruikt Kast tot 1-1-2006: NEN 2678, daarna: NEN-EN-14470-1		
Maximale opslag zonder brandmeldinstallatie met doormelding		2500 kg gevaarlijke of CMR stoffen, of maximaal 10 ton klasse 8		
Vloer of lekbak	Vloeistofkerende vloer mits gebruik wordt gemaakt van incidentenmanagement en toezicht, denk hierbij aan absorptiemiddelen en instructies. Deze vloeistofkerende vloer moet periodiek visueel worden geïnspecteerd. Onbrandbaar, hittebestendig materiaal wat tegen chemicaliën bestand is. Permanent beschermen tegen inregenen.			
Magazijnstellingen		Niet van toepassing	magazijnstellingen moeten bestand zijn tegen de gevaarlijke stoffen en stabiel zijn. Er moet een aanrijdbeveiliging zijn. Jaarlijks is een visuele controle nodig met registratie	
Ventilatie	er is doelmatige ventilatie aan de buitenlucht volgens bouwbesluit			
productopvang van vloeistoffen	moet tenminste de inhoud van de grootste verpakking bedragen vermeerderd met 10% van de totale inhoud Lege verpakking telt niet mee Alle ontvlambare vloeistoffen 100% opvang			Aanvullende regeling
verpakking	gevaarlijke stoffen behoren te zijn verpakt in UN-gekeurde of LQ- verpakking			
Stalling	Niet toegestaan/mogelijk		geen heftruck stallen in de opslagvoorziening	
Absorptiemiddelen	absorptiemiddelen (zand, grit o.i.d) direct bij de opslagvoorziening			
Calamiteiteninstructie		leesbare instructie bij de toegang tot de inrichting met calamiteiten instructies		
brandgevaar	niet roken en geen open vuur in of om de opslagvoorziening			
brandblusser	per 200 m2 vloeroppervlakte één brandblusser met tenminste 6 kg geschikte vulling			

aandachtspunten	25 – 400 kg	400 – 2500 kg	2500 – 10.000 kg	>10.000 kg
Gevaaraanduiding	de deur moet voorzien zijn van een <ul style="list-style-type: none"> - waarschuwingsbord "bestrijdingsmiddelen", - verbodsignaal "vuur, open vlam en roken verboden" - bord "verboden voor onbevoegden". Ook grote ADR bordes met de juiste code zijn toegestaan, bij klasse 3, 8, 6.1 en 5.1.			
Veiligheidsinformatie	Veiligheidsinformatieblad van alle middelen beschikbaar, mag digitaal			
aanwezigheid deskundige	Bewijs van vakbekwaamheid		Vakbekwaamheid, aanwezigheid deskundige verplicht bij werken met gevaarlijke stoffen	
Journal			Journal moet ter inzage liggen met <ul style="list-style-type: none"> - vervoersnaam, technische benaming en ADR code - hoeveelheid - UN nummer - Benaming CMR stoffen + vermelding - actuele situatietekening - telefoonnummers hulpverlening 	
Intern noodplan en incidentenregeling				ledere 3 jaar evaluatie
Toegang / slot	de deur moet afsluitbaar zijn met een stevig slot. Onbevoegden (kinderen) mogen niet bij de sleutel kunnen.			
Verlichting / elektriciteit	Adequate verlichting is verplicht, als er een elektrische installatie in de kast is, moet het materiaal hiervan bestand zijn tegen chemische invloeden.			
Omgeving			Afstand tot woning > 20 mtr.	Aanvullende eisen (BEVI)
Oogspoelvoorziening en nooddouche (ARBO)			bij verpakkingsklasse 1 of meer dan 2500 kg opslag of bij gebruik heftruck	
persoonlijke bescherming	Persoonlijke beschermingsmiddelen beschikbaar in aangrenzende opslag			
Opvang bluswater en brandpreventie				3 beschermingsniveaus <ol style="list-style-type: none"> 1. detectie en automatische blussing 2. detectie zonder blussing 3. geen reële kans op brand
Scheiding tussen vakken				Gangpad 3,5 mtr of 30 min WBDBO
Voorzieningen bluswateropvang/ lekvloeistof				Geldt voor klasse 3 en vloeistoffen met vlammpunt 61 °C – 100 °C
Brandbeveiligingsinstallaties	(uitgezonderd brandblusser, deze moet altijd)			Bij beschermingsniveau 1
Stoffenscheiding		Opslaan in lekbakken of aparte compartimenten. Let ook op klasse 8 stoffen! Nodig wanneer bij vrijkomen van twee gevaarlijke stoffen een groter risico effect ontstaat		Beoordelen volgens tabel. Bij beschermingsniveau 1 niet zinvol om extra maatregelen te nemen.

De voorschriften voor opslag van gevaarlijke verpakte stoffen vanaf 10.000 kg gelden al vanaf 1000 kg bij opslag van zeer giftige stoffen (klasse 6.1, verpakkingsgroep 1) of stoffen klasse 8, verpakkingsgroep 1 en aanvullend etiket 6.1

WBDBO staat voor branddoorslag – brandoverslag

Een werkvoorraad van maximaal één dag mag met inachtneming van een aantal regels buiten de opslagvoorziening worden bewaard. Gevaarlijke stoffen die minder dan 48 uur op het bedrijf zijn, mogen worden opgeslagen op een speciaal aangemerkt overslag- of laad- en losgedeelte.

Bronnen:

- publicatiereeks gevaarlijke stoffen 15, opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, ministerie van VROM
- Handleiding PGS 15, SenterNovem (+ checklist)
- Werken met PGS 15, M. Korteweg Maris e.a., sdu uitgevers