

Innehållet i examen för skadedjursbekämpare enligt 38 § i kemikalielagen

Del A. Kunskaper som ska påvisas i det skriftliga provet

1. Kännedom om lagstiftningen	Författningar som reglerar arbetet med skadedjursbekämpning Myndigheter och deras uppgifter
	Behörighetskrav för och registrering av skadedjursbekämpare (personer och företag)
	Godkännandeförfaranden för biocidprodukter som används vid bekämpning och begränsningar vid yrkesmässig användning
	Annan lagstiftning som reglerar skadedjursbekämparnas arbete: jakt-, djursskydds-, livsmedels-, arbetarskydds-, avfalls- och växtskyddslagstiftning
2. Biocidprodukter och behörig användning av dem	Rodenticid (1:a generationens antikoagulanter, 2:a generationens antikoagulanter, övriga)
	Insekticid (organiska fosfater, pyretriner, pyretroider, neonikotinoider, tillväxtreglerande medel, övriga)
	Träskyddsmedel som används för bekämpning av träförstörande insekter
	Bekämpning i olika byggnader och lokaler, t.ex. bostadsbyggnader, offentliga byggnader, parkliknande områden, jordbrukslägenheter, livsmedelslokaler och livsmedelsanläggningar
3. Hälsorisker och hantering av dessa	Grundläggande begrepp inom hälsoriskbedömning och deras innebörd (främmande ämnen i kroppen, akut och kronisk toxicitet, lokal och systemisk toxicitet, LD50, LC50, ADI, exponeringsbedömning, risker och riskhantering)
	Användning av skyddskläder och personlig skyddsutrustning i olika arbetsuppgifter

	Arbetskyddsbestämmelser som tillämpas på bekämpningsarbete
	Åtgärder för att skydda utomstående personer eller djur
	Första hjälpen vid förgiftning
4. Miljörisker och hantering av dessa	Grundläggande begrepp inom miljöriskbedömning och deras innebörd (nedbrytning samt omvandling, spridning och fördelning i miljön, ackumulering i miljön och i växter och djur, toxicitet, exponeringsbedömning, risker och riskhantering)
	Olägenheter som biocidprodukter orsakar i miljön och minskande av dessa
5. Andra riskhanteringsåtgärder	Andra nationella myndighetsanvisningar, sammanfattning av biocidproduktens egenskaper
	Märkningar på produktförpackningar samt bruksanvisningar
	Säkerhetsdatablad
	Behörig förstöring av biocidprodukter, deras förpackningar och annat avfall som uppstår vid bekämpning
6. Resistens	Mekanismen för utveckling av resistens och åtgärder för att minska utvecklingen av resistens eller resistensspridningen
	Åtgärder vid observerad resistens
7. Identifiering av skadedjur	De vanligaste skadedjuren och deras utvecklingsstadium
	Identifiering av de vanligaste skadedjurens lämningar och andra tecken

Del B. Kunskaper och färdigheter som ska påvisas i den praktiska delen av examen

1. Planering av bekämpningen	Kartläggning av situationen
	Kundrådgivning i frågor som rör bekämpning: förebyggande åtgärder (t.ex. förändringar i konstruktioner och i skadedjurens livsmiljö), försiktighetsåtgärder under bekämpningen (t.ex. skydd av foder och näring)
	Identifiering av skadedjur, deras livsmiljö och beteende: <ul style="list-style-type: none"> • gnagare (råttor, möss, sorkar) • insekter (skadedjur i livsmedel, ohyra, skadedjur i textilier, skadedjur i byggnadsmaterial, insekter som irriterar människohud m.fl.) • fåglar
	Val av rätt bekämpningsmetod (förebyggande, monitorering, användning av den minst skadliga metoden, bokföring) <ul style="list-style-type: none"> • förebyggande åtgärder (avlägsnande av näringskälla, tätning av byggnader, behandling av avfall, allmän hygien) • metoder som ersätter biocidprodukter (t.ex. fällor för gnagare och insekter) • klarläggande av resistensläget • val av den biocidprodukt och den appliceringsmetod eller metod för användning av lockbeten som är lämplig i situationen • bedömning av mängden djur som ska bekämpas • rätt dosering av biocidprodukter: tillräckligt effektiv, men användningen och utsläppen så små som möjligt
	Bedömning av hur länge bekämpningskampanj ska pågå
	Val av biocidprodukt och användning enligt föreskrifterna <ul style="list-style-type: none"> • information om biocidprodukter: Tukes register, sammanfattning av biocidproduktens egenskaper, märkning på förpackningar, bruksanvisning, säkerhetsdatablad
2. Genomförande av bekämpningen	Genomförande av bekämpningen på bästa möjliga sätt i olika situationer
	Personlig skyddsutrustning och användning av sådan

	Skydd av miljön, utomstående personer och andra djur är de som bekämpas
	Behörig förstöring av biocidproduktförpackningar och av överblivna oanvända och använda produkter
	Tillräckligt tät kontroll av lockbeten eller fällor och behörig förstöring av döda skadedjur under bekämpningen
	Upptäckande av resistens och meddelande om detta till Säkerhets- och kemikalieverket
	Användning av rodenticid företrädesvis i samband med en tidsbegränsad bekämpningskampanj.
3. Avslutande av bekämpningen	Insamling av redskap som använts under bekämpningen, kontroll och rengöring av miljön
	Rengöring av redskap samt förstöring av biocidprodukter, deras förpackningar och annat avfall som uppstått vid bekämpningen
	Bedömning av metodernas effekt och av bekämpningsresultatet
	Muntlig och skriftlig rapportering om arbetet, begäran om och behandling av återkoppling

*Bilaga 2***Examenskrav för specialexamen enligt 41 § i kemikalielagen**

1. Produkter som kräver specialexamen, deras egenskaper och hantering av produkterna	<p>Produkter som ingår i specialexamen och deras verksamma ämnen</p> <ul style="list-style-type: none"> • sammanfattning av biocidproduktens egenskaper, bruksanvisningar, säkerhetsdatablad
	Produkternas kemiska, fysikaliska och toxikologiska egenskaper
	Produkternas inverkan på skadedjur
	<p>Egenskaper hos ämnen som används vid gasing:</p> <ul style="list-style-type: none"> • hur gaserna reagerar i olika miljöer samt restprodukter och lagring
2. Kännedom om lagstiftningen	Lagstiftning om biocidprodukter
	Arbetarskyddslagstiftning
	<p>Andra författningar</p> <ul style="list-style-type: none"> • t.ex. livsmedelslagstiftning, miljölagstiftning
3. Allmän toxikologi och toxikologi som hänför sig till de produkter som ingår i specialexamen	Toxikologi som hänför sig till de produkter som ingår i specialexamen
	Förgiftningssymptom och åtgärder vid förgiftning
4. Säkra arbetssätt	Vanliga arbetssituationer, risker och minskning av riskerna. Behövlig skyddsutrustning och mätanordningar avsedda för observation av biocidprodukter.
5. Användning av produkterna i arbetet	Situationer där det krävs bekämpning med gaser eller andra produkter som kräver specialexamen

	Organismer som ska bekämpas
	Planering av bekämpningen
	Användning och underhåll av andningsskydd. Användning av annan skyddsutrustning.
	Dosering av gaser
	Försiktighetsåtgärder före och efter bekämpningen
	Åtgärder vid olycksfall