

Sammanfattning av produkttegenskaper för en biocidprodukt

Produktnamn: Rentokil CO2 Controlled Atmosphere

Produkttyp(er): PT 18 - Insekticider, akaricider och bekämpningsmedel mot andra leddjur

Godkännandenummer: 5277

**Referensnummer för post i
registret för biocidprodukter
(R4BP 3):** SE-0011281-0000

Innehållsförteckning

Administrativa uppgifter	1
1.1. Produktens handelsnamn	1
1.2. Innehavare av produktgodkännande	1
1.3. Tillverkare av biocidprodukter	1
1.4. Tillverkare av det verksamma ämnet	1
2. Produktens sammansättning och formulering	2
2.1. Kvalitativ och kvantitativ information om sammansättningen för biocidprodukten	2
2.2. Typ av formulering	2
3. Faro- och skyddsangivelser	2
4. Godkänd användning	3
4.1.1 Bruksanvisning specifik för denna användning	4
4.1.2 Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder	5
4.1.3 Om specifikt för denna användning, en redogörelse för sannolika direkta eller indirekta	5
4.1.4 Instruktioner för säkert bortskaffande av produkten och dess förpackning som är specifika	6
4.1.5 Om specifikt för denna användning, lagringsförhållanden och hållbarhetstid för produkten	6
5. Allmänna villkor för användning	6
5.1. Bruksanvisning	6
5.2. Riskbegränsande åtgärder	6
5.3. En beskrivning av sannolika direkta eller indirekta skadliga effekter, instruktioner för första	6
5.4. Instruktioner för ett säkert bortskaffande av produkten och dess förpackning	6
5.5. Lagringsförhållanden och hållbarhetstid för produkten vid normala lagringsförhållanden	7
6. Övrig information	7

Administrativa uppgifter

1.1. Produktens handelsnamn

Rentokil CO2 Controlled Atmosphere

1.2. Innehavare av produktgodkännande

Namn och adress till innehavaren av produktgodkännandet

Namn	Rentokil Initial Limited
------	--------------------------

Adress	Hazel House Millennium Park - Naas Irland
--------	---

Godkännandenummer

5277

Referensnummer för post i registret för biocidprodukter (R4BP 3)

SE-0011281-0000

Datum för godkännande

22/11/2016

Utgångsdatum för godkännande

31/10/2022

1.3. Tillverkare av biocidprodukter

Tillverkarens namn

Rentokil Initial Supplies

Tillverkarens adress

Webber Road, Knowsley Industrial Park L33 7SR Liverpool Storbritannien
--

Tillverkningsställe(n)

Webber Road, Knowsley Industrial Park L33 7SR Liverpool Storbritannien
--

1.4. Tillverkare av det verksamma ämnet

Verksamt ämne	13 - Koldioxid
Tillverkarens namn	Rentokil Initial Supplies
Tillverkarens adress	Webber Road, Knowsley Industrial Park L33 7SR Liverpool Storbritannien
Tillverkningsställe(n)	Webber Road, Knowsley Industrial Park L33 7SR Liverpool Storbritannien

2. Produktens sammansättning och formulering

2.1. Kvalitativ och kvantitativ information om sammansättningen för biocidprodukten

Trivialnamn	IUPAC-namn	Funktion	CAS-nummer	EG-nummer	Innehåll (%)
Koldioxid		Verksamt ämne	124-38-9	204-696-9	99.9

2.2. Typ av formulering

GA - Gas

3. Faro- och skyddsangivelser

Faroangivelse	Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
Skyddsangivelse	<p>Läs etiketten före användning.</p> <p>[Vid otillräcklig ventilation], använd andningsskydd.</p> <p>Förvaras på väl ventilerad plats.</p> <p>Skyddas från solljus.</p> <p>behållaren lämnas till godkänd avfallsmottagare.</p> <p>Vid exponering eller misstanke om exponering: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN.</p> <p>Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare..</p>

4. Godkänd användning

4.1 Bruksanvisning

Användning 1 - Insekticid i en förseglad gasbehandlingskammare/inneslutning för inomhusbruk.

Produkttyp	PT 18 - Insekticider, akaricider och bekämpningsmedel mot andra leddjur
En exakt beskrivning av den godkända användningen, om det är relevant	En gas (99,9 % v/v koldioxid) som endast får användas som ett insektsmedel av utbildad personal tillsammans med en förseglad gasbehandlingskammare/inneslutning. För inomhuskontroll av förrådsskadeinsekter, träförstörande insekter, skadedjur i textilier samt andra leddjur för att skydda värdefulla varor såsom museiföremål.
Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)	Ephestia cautella-Mandelmott-alla stadier Acarus siro-Mjölqualster-alla stadier Anastrepha suspensa-Karibisk bananfluga-Ägg, larver Ephestia kuehniella-Kvarnmott-Ägg (insekter) Anobium punctatum-Strimmig trägnagare-Larver (insekter) Lasioderma serricorne-Tränagare-alla stadier Anthrenus verbasci-Mattbagge-Larver (insekter) Liposcelis sp.-Boklus-alla stadier Blattella germanica-Tysk kackerlacka-Ägg, nymfer, adulta Lepinotus patuelis-Streckstövlus-alla stadier Callosobruchus chinensis-Bladbagge-Ägg, larver Liposcelis bostrychophilus-Husbocklus-alla stadier Cimex lectularius-Vägglus-Ägg, nymfer, adulta Oryzaephilus mercator-Jordnötsplattbagge-alla stadier Dermestes maculatus-Rävånger-alla stadier Oryzaephilus surinamensis-Sågtandad plattbagge-alla stadier Periplaneta americana-Amerikansk kackerlacka-alla stadier Tribolium castaneum-Kastanjebrun mjölbagge-alle stadier Plodia interpunctella-Indiskt mjölmott-larver, nymfer Tribolium confusum-Rismjölbagge-Alla stadier Ptinus tectus-Australisk tjuvbagge-alla stadier Trogoderma glabrum-Ängrar-larver, adulta Sitophilus granarius-Kornvivel-Puppa (insekter) Trogoderma granarium-Khaprabagge-Ägg, larver, adulta

	<p>Sitophilus oryzae-Risvivel-Ägg, larver, nymfer, puppa</p> <p>Tyrophagus putrescentiae-Förråds kvalster-Alla stadier</p> <p>Sitotroga cerealella-Majsmal-Ägg, larver, puppa</p>
Användningsområde	Inomhus
Appliceringsmetod	<p>Gasning - Applicera en koldioxidkoncentration på minst 60% v/v i den specialbyggda och förseglade gasbehandlingskammaren/inneslutningen.</p> <p>Behandlingen med koldioxid måste bibehållas i samma koncentration under en period av maximalt 42 dagar vid 25 grader Celsius.</p> <p>Återbehandla vid behov.</p>
Appliceringshastighet och frekvens	<p>Applicera minst 60% v/v koldioxid inom en specialbyggd och förseglad gasbehandlingskammare/inneslutning - 0 - Den applicerade dosen ska bibehållas i högst 42 dagar, beroende på temperatur och målorganism.</p> <p>Återbehandla vid behov.</p>
Användarkategori(er)	Yrkesmässig användare med utbildning
Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	<p>gascylinder, stål , 34 kg</p> <p>Det finns en krage runt halsen av flaskan för att skydda ventilkapseln.</p>

4.1.1 Bruksanvisning specifik för denna användning

<p>Produkten måste uppnå en koldioxidkoncentration på minst 60% v/v i den förseglade gasbehandlingskammaren/inneslutningen.</p> <p>Behandlingen av målorganismer med koldioxid måste upprätthållas i samma koncentration koldioxid under en period av maximalt 42 dagar vid 25 grader Celsius.</p> <p>Koldioxidhalten och temperaturen i den förseglade gasbehandlingskammaren/inneslutningen skall övervakas under varje behandlingsperiod. Relativ fuktighet är oberoende av behandlingstid och ställs in efter föremålet som behandlas och/eller överenskommelse med kund.</p> <p>Den maximala period av 42 dagar vid 25 grader Celsius, eller där behandlingsperioden minskats på grund av skillnader i temperatur, innefattar inte förberedelser eller fyllning av gasen för att uppnå de nödvändiga koldioxidkoncentrationerna. Exponeringstiden börjar när den önskade koncentrationen av koldioxid har uppnåtts.</p> <p>Om koldioxidnivån sjunker under 60% v/v vid något tillfälle under behandlingen, bör den förseglade</p>
--

gasbehandlingskammaren/inneslutningen återfyllas och exponeringstiden startas om.
Återbehandla vid behov.

4.1.2 Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder

Läs alltid bruksanvisningen före användning och följ instruktionerna.

ENBART FÖR ANVÄNDNING SOM EN INSEKTICID.

ENDAST FÖR ANVÄNDNING AV UTBILDADE PROFESSIONELLA OPERATÖRER.

ANVÄND KORREKT SKYDDSUTRUSTNING.

Undvik all onödig exponering, speciellt inandning. Risk för syrebrist och hyperkapni. Produkten måste appliceras i en sluten miljö. Produkten måste appliceras i en förseglad gasbehandlingskammare/inneslutning (såsom Controlled Atmosphere Technology (CAT)).

Säkra arbetsmetoder och säkra arbetsrutiner måste finnas för att säkerställa minimal risk.

Före gasning med koldioxid måste en lokal riskbedömning göras för att definiera gasningsområdet samt riskområdet.

Användningen av produkten och den förseglade gasbehandlingskammaren/inneslutningen skall ske i ett område som är säkrat för behörig personal vilken har utbildats i användningen av koldioxid för gasning.

De områden där behandlingen äger rum måste vara tydligt markerade att koldioxidgasningsbehandling pågår och att området är strikt begränsat till behörig personal.

En som är utbildad i förstahjälpen måste vara närvarande under behandling. Lämplig första hjälpen-utrustning måste tillhandahållas under applicering och behandling.

Behandlingen måste utföras i ett område som tillåter snabb och enkel ventilering i händelse av olycka eller nödsituation.

Gasbehandlingen och riskområdena ska övervakas med visuella och ljudande alarm som visar när koldioxidnivåerna stiger över 0,5% v/v.

Ett visuellt och ljudande alarm som indikerar när koldioxidnivåerna överstiger 0,5% v/v ska bäras av operatörerna under behandlingen.

Operatörerna måste vara utrustade med en flyktandningsapparat (EBA) eller bärbar andningsapparat (SCBA) eller flyktandningsapparat (ELSA) för att möjliggöra säker utrymning från riskområdet. En SCBA måste bäras vid alla tidpunkter under ventilering av gasbehandlingskammaren/inneslutningen.

Denna produkt skall på ett säkert sätt ventileras från den förseglade gasbehandlingskammaren/inneslutningen till atmosfären efter behandling.

Tvätta händer och ansikte efter applicering och användning av produkten och innan du äter, dricker eller röker.

4.1.3 Om specifikt för denna användning, en redogörelse för sannolika direkta eller indirekta skadliga effekter, anvisningar för första hjälpen samt nödåtgärder för att skydda miljön

Läckage till omgivningen av höga koldioxidkoncentrationer ($\geq 0,5\% v / v$) kan orsaka syrebrist och hyperkapni, vilket leder till koldioxidförgiftning. Symtomen kan vara plötslig dåsighet och medvetslöshet.

Miljömässiga och tekniska åtgärder - om möjligt stoppa flödet av produkten och utvärdera området och säkerställ tillräcklig ventilation och nödprocedurer. Undvik exponering av oskyddade personer tills området har bekräftats säkert.

Första hjälpen

Allmänt: Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten.

VID INANDNING: Flytta till frisk luft, håll varm och vila i en ställning som underlättar andningen. Tillämpa stödåtgärder och sök läkarvård. Under förhållanden med nedsatt rörlighet eller medvetslöshet, flytta omedelbart personen från förorenat område medan du bär flyktandningsapparat. Se till att den skadade hålls varm och i stillhet. Ge andningshjälp om andningen upphör. Uppsök omedelbart läkare. För mer information, kontakta Giftinformationscentralen.
Anvisning till läkare: Behandla symtomatiskt

Om stora mängder av produkten har inandats kan första hjälpen behövas före ankomsten av medicinsk personal.

4.1.4 Instruktioner för säkert bortskaffande av produkten och dess förpackning som är specifika för denna användning

Detta material och dess behållare måste avyttras på ett säkert sätt.

I förekommande fall, tomma behållare skall återvinnas.

4.1.5 Om specifikt för denna användning, lagringsförhållanden och hållbarhetstid för produkten vid normala lagringsförhållanden

Förvaras inlåst.

Förvaras i originalbehållare.

Förvaras på ett svalt, torrt och välventilerat ställe.

Förvaras oåtkomligt för barn.

Förvaras ej i närheten av livsmedel, drycker och djurfoder.

5. Allmänna villkor för användning

5.1. Bruksanvisning

Se godkända användningar.

5.2. Riskbegränsande åtgärder

Se godkända användningar.

5.3. En beskrivning av sannolika direkta eller indirekta skadliga effekter, instruktioner för första hjälpen och nödåtgärder för att skydda miljön

Se godkända användningar.

5.4. Instruktioner för ett säkert bortskaffande av produkten och dess förpackning

Se godkända användningar.

5.5. Lagringsförhållanden och hållbarhetstid för produkten vid normala lagringsförhållanden

Se godkända användningar.

6. Övrig information

Registreringsnummer i Sverige är 5277