

Sammanfattning av produkttegenskaper för en biocidprodukt

1. Administrativa uppgifter

1.1. Produktens handelsnamn

Marknadsområde	Handelsnamn
Sverige	Rentokil CO2 Controlled Atmosphere

1.2. Innehavare av produktgodkännande

Godkännandennummer	SE-0011281-0000
Datum för godkännande	2016-11-22
Utgångsdatum för godkännande	2022-10-31
Namn och adress till innehavaren av produktgodkännandet	Namn Rentokil Initial Adress The Power Centre, Unit A1 & A2, Link 10 Napier Way RH10 9RA Crawley United Kingdom

1.3. Tillverkare av produkten

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

BAS-nummer: 13

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 produktens sammansättning

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

3. Faro- och skyddsangivelser

Faroangivelse
Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.

Skyddsangivelse
Läs etiketten före användning.

[Vid otillräcklig ventilation], använd andningsskydd.

Förvaras på väl ventilerad plats.
Skyddas från solljus.

behållaren lämnas till *godkänd avfallsmottagare*.

Vid exponering eller misstanke om exponering: Kontakta

GIFTINFORMATIONSCENTRALEN

.

Vid obehag, kontakta *GIFTINFORMATIONSCENTRALEN*
eller läkare.

.

4. Godkänd användning

4.1. Insekticid i en förseglad gasbehandlingskammare/inneslutning för inomhusbruk.

Produkttyp(er)
bekämpningsmedel mot andra leddjur

PT 18 - Insekticider, akaricider och

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.

Användningsområde

Inomhus

Användarkategori(er)

Yrkesmässig användare med utbildning

Målorganismer

Vetenskapligt namn	Svenskt namn	Utvecklingsstadium
Ephestia cauteilla	Mandelmott	alla stadier
Acarus siro	Mjöl kvalster	alla stadier
Anastrepha suspensa	Karibisk bananflugan	Ägg, larver
Ephestia kuehniella	Kvarmott	Ägg (insekter)
Anobium punctatum	Strimmig trägnagare	Larver (insekter)
Lasioderma serricornae	Tränagare	alla stadier
Anthrenus verbasci	Mattbagge	Larver (insekter)
Liposcelis sp.	Boklus	alla stadier
Blattella germanica	Tysk kackerlacka	Ägg, nymfer, adulta
Lepinotus patruelis	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	stadier
Tribolium castaneum	Kastanjebrun mjölbagge	stadier
Plodia interpunctella	Indiskt mjölmott	larver, nymfer
Tribolium confusum	Rismjölbagge	Alla stadier
Ptinus tectus	Australisk tjuvbagge	alla stadier
Trogoderma glabrum	Ångrar	larver, adulta
Sitophilus granarius	Kornvivel	Puppa (insekter)
Trogoderma granarium	Khaprabagge	Ägg, larver, adulta
Sitophilus oryzae	Risvivel	Ägg, larver, nymfer, puppa
Tyrophagus putrescentiae	Förråds kvalster	Alla stadier
Sitotroga cerealella	Majsmal	Ägg, larver, puppa

Appliceringsmetod

Metod: Gasning

Beskrivning:

Applicera en koldioxidkoncentration på minst 60% v/v i den specialbyggda och förseglade gasbehandlingskammaren/inneslutningen.

Behandlingen med koldioxid måste bibehållas i samma koncentration under en period av maximalt 42 dagar vid 25 grader Celsius.

Återbehandla vid behov.

Frekvens: Applicera minst 60% v/v koldioxid inom en specialbyggd och förseglad gasbehandlingskammare/inneslutning

Spädning: 0%

Timing: Den applicerade dosen ska bibehållas i högst 42 dagar, beroende på temperatur och målorganism.

Återbehandla vid behov.

Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial

gascylinder, stål , 34 kg

Det finns en krage runt halsen av flaskan för att skydda ventilkapseln.

4.2.1. Bruksanvisning specifik för denna användning

Produkten måste uppnå en koldioxidkoncentration på minst 60% v/v i den förseglade gasbehandlingskammaren/inneslutningen.

Behandlingen av målorganismer med koldioxid måste upprätthållas i samma koncentration koldioxid under en period av maximalt 42 dagar vid 25 grader Celsius.

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.

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.

Om koldioxidnivån sjunker under 60% v/v vid något tillfälle under behandlingen, bör den förseglade gasbehandlingskammaren/inneslutningen återfyllas och exponeringstiden startas om.

Återbehandla vid behov.

4.2.2. 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.

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

Läckage till omgivningen av höga koldioxidkoncentrationer ($\geq 0,5\% \text{ v / v}$) 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 symptomatiskt

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

4.2.4. 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.

4.2.5. 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 nödatgärder 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