

Sammanfattning av produkttegenskaper för en biocidprodukt

Produktnamn: Rentokil N2 Controlled Atmosphere

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

Godkännandenummer: 5120

**Referensnummer för post i
registret för biocidprodukter
(R4BP 3):** SE-0000848-0000

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	4
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	5
4.1.4 Instruktioner för säkert bortskaffande av produkten och dess förpackning som är specifika för denna användning	5
4.1.5 Om specifikt för denna användning, lagringsförhållanden och hållbarhetstid för produkten vid normala lagringsförhållanden	5
5. Allmänna villkor för användning	5
5.1. Bruksanvisning	5
5.2. Riskbegränsande åtgärder	6
5.3. En beskrivning av sannolika direkta eller indirekta skadliga effekter, instruktioner för första hjälpen och nödåtgärder för att skydda miljön	6
5.4. Instruktioner för ett säkert bortskaffande av produkten och dess förpackning	6
5.5. Lagringsförhållanden och hållbarhetstid för produkten vid normala lagringsförhållanden	6
6. Övrig information	6

Administrativa uppgifter

1.1. Produktens handelsnamn

Rentokil N2 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

5120

Referensnummer för post i registret för biocidprodukter (R4BP 3)

SE-0000848-0000

Datum för godkännande

07/03/2013

Utgångsdatum för godkännande

31/08/2021

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 L33 7SR Liverpool Storbritannien
--

1.4. Tillverkare av det verksamma ämnet

Verksamt ämne	46 - Kväve
Tillverkarens namn	Rentokil Initial 1927 Plc
Tillverkarens adress	European Technical Centre, Units 7 & 8 Foundry Court, Foundry Lane RH13 5PY Horsham 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 (%)
Kväve	Nitrogen	Verksamt ämne	7727-37-9	231-783-9	99.9

2.2. Typ av formulering

GA - Gas

3. Faro- och skyddsangivelser

Faroangivelse	Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
Skyddsangivelse	Förvaras oåtkomligt för barn. Läs etiketten före användning. Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna Förvaras endast i originalbehållaren. [Vid otillräcklig ventilation], använd andningsskydd. Repealed by R487/2013. Vid exponering eller obehag: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN. Kontakta läkare.

Förvaras inlåst.
 Förvaras på väl ventilerad plats.Förvaras svalt.
 Förvaras torrt.
 Skyddas från solljus.
 Innehållet lämnas till godkänd avfallsmottagare..

4. Godkänd användning

4.1 Bruksanvisning

Användning 1 - Yrkesmässiga användare med särskilt tillstånd

Produkttyp	PT 18 - Insekticider, akaricider och bekämpningsmedel mot andra leddjur
En exakt beskrivning av den godkända användningen, om det är relevant	Bekämpningsmedel innehållande kväve (99,99% v/v) i gasform, för användning endast av utbildade yrkesmän som insekticid i en lufttät gaskammare eller i ett förseglat hölje (exempelvis enligt CAT teknologin) vid bekämpning av insekter eller andra leddjur inomhus för att skydda lagrade produkter och inventarier, produkter med högt värde, konst- och museiföremål samt maskiner.
Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)	Acaridae:-Kvalster-Alla utvecklingsstadier Blattellidae:-Kackerlacka-Alla utvecklingsstadier Psocoptera:-Stövsländor-Alla utvecklingsstadier Cimicidae:-Vägglus-Alla utvecklingsstadier Coleoptera:-Skalbaggar-Alla utvecklingsstadier Lepidoptera:-Fjärilar och malar-Alla utvecklingsstadier
Användningsområde	Inomhus Inomhus - Industriella, kommersiella och offentliga områden.
Appliceringsmetod	Gasning - Rökmedel för att applicera kväve i en sluten miljö för att minska syrehalten i en speciellt byggd förseglad rökkammare / hölje, såsom Rentokil Fumigation Bubble / Controlled Atmosphere Technology (CAT) med hjälp av syrgasavskiljare.
Appliceringshastighet och frekvens	Vid applicering av produkten i försluten gaskammare/förslutet hölje måste nitrogenkoncentrationen nå minst 99,8% v/v (maximal syrehalt 0,2% v/v). Gasbehandling av målorganismer med nitrogen på nivåer som beskrivs ovan skall pågå i minst 35 dagar vid 25 °C. För varje grad under 20 °C skall ytterligare 24 timmar läggas till exponeringstiden. Kvävenivån och temperaturen i den gaskammaren eller i den

förseglade sfären måste övervakas under behandlingsperioden. Relativ luftfuktighet är oberoende av behandlingstiden och skall regleras efter behov och/eller enligt överenskommelse med kund. - 0 -
I behandlingstid på minst 35 dagar vid 25 °C eller i perioder, som har förlängts p.g.a. lägre temperatur, räknas inte tiden för förberedelser eller för applicering av gas för att nå den önskade kväve/syrekoncentrationen. Exponeringstiden börjar löpa när de önskade syre-/kvävenivåerna har uppnåtts. Om syrehalten överstiger 0,2% vol/vol vid någon tidpunkt under behandlingen, bör luftblåsan fyllas igen och exponeringsperioden kan påbörjas igen. Där det är svårt att bibehålla syrenivåerna vid eller under 0,2% v/v, rekommenderas användning av syremätare. För närvarande är den rekommenderade användningen av syreeliminierare en syremätare per m³ i CAT- utrymmet.

Användarkategori(er)

Yrkesmässig användare med utbildning

Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial

Cylinder, Metall-, 20 eller 50 liter

Bundlar: Max. 20 cylindrar fyllda till 200-300 bar.

En krage runt cylinderns hals för att skydda ventilen.

4.1.1 Bruksanvisning specifik för denna användning

Läs alltid etiketten före användning och följ instruktionerna. Undvik onödig exponering, särskilt via inandning. Risk för kvävning. Produkten måste appliceras i en sluten miljö. Produkten måste användas i en förseglad gaskammare eller i ett hölje enligt CAT (Controlled Atmosphere Technology). Säkra arbetsmetoder och systematiskt arbetsmiljöarbete måste följas för att säkerställa minimal risk. Före gasning med kväve måste en riskbedömning göras på platsen för att avgränsa gasningsområdet och riskområdet. Denna produkt skall användas i ett slutet utrymme i ett område med tillträde endast för personal som är utbildade och auktoriserade att använda nitrogen som fumigant. Området där behandlingen utförs skall vara tydligt markerat med anslag om att gasning med kväve pågår och att området är avstängt med tillträde endast för auktoriserad personal. En person som är kunnig i första hjälpen måste vara närvarande under behandlingen. Lämplig utrustning för första hjälpen måste finnas till hands vid applicering av gas samt under behandling. Behandlingen måste utföras i ett område som tillåter snabb och enkel ventilation av området i händelse av olycka eller nödsituation. Gasnings- och riskområden skall övervakas för kontroll av syrehalt och när syrehalten sjunker under 19,5% v/v, skall det indikeras med visuellt och akustiskt larm. Ett synligt och akustiskt larm som indikerar när syrehalten sjunker under 19,5% v/v skall bäras av operatörerna under behandlingen. Operatörerna skall vara utrustade med flyktutrustning (andningsapparat typ EBA, SCBA eller ELSA) för att möjliggöra säker utrymning eller flykt från riskområdet. Efter behandling skall denna produkt ventileras på ett säkert sätt från det förseglade utrymmet till atmosfären. Tvätta händer och ansikte efter applicering och användning av produkten och innan du äter, dricker, röker eller snusar.

4.1.2 Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder

För att undvika risker för människors hälsa samt för miljön följ anvisningarna för säker hantering och användning. Endast för yrkesmässigt bruk av personal som är utbildad i användning av nitrogen som fumigant och trogen med de försiktighetsåtgärder som skall iakttas. Utför gasning endast under förhållanden där det inte är möjligt för gas att läcka in i intilliggande lokaler. Ventilera behandlat utrymme efter att gasen släpps ut.

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

Exponering för luft med hög kvävehalt (syrehalt under 19% volym/volym) kan orsaka kvävning. Symtomen kan vara medvetslöshet och/eller nedsatt rörlighet. Offret kan vara omedvetet om kvävning.

I händelse av olycka, misstänkt exponering eller vid illamående, kontakta läkare omedelbart (visa om möjligt etiketten). VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft, håll varm och vid vila i en ställning som underlättar andningen. Inhämta råd från läkare. Under förhållanden med nedsatt rörlighet eller medvetslöshet flytta offret omedelbart bort från förorenat område. Bär andningsskydd för utrymning. Ge andningshjälp vid behov. Sök läkarvård omedelbart.

Behandla symtomatiskt. Om offret har andats in stora mängder av produkten, kan åtgärderna för första hjälpen behöva inledas innan sjukvårdspersonal har kommit på plats. Vänligen kontakta Giftinformationscentralen för ytterligare information.

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

Detta material och dess behållare skall avfallshanteras på ett säkert sätt. När lämpligt skall tomma flaskor återvinnas. Förpackningar, oanvänd produkt och döda insekter skall avfallshanteras i enlighet med lokala föreskrifter. Vid behov, rådfråga godkänd avfallshanterare eller lokal myndighet.

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

Denna produkt innehåller inte ett slutdatum för hållbarhet eftersom produkten är inneboende stabil och försämras inte. Använd det utgångsdatum som anges på förpackningen.

5. Allmänna villkor för användning

5.1. Bruksanvisning

Läs alltid etiketten före användning och följ instruktionerna. Undvik onödig exponering, särskilt via inandning. Risk för kvävning. Produkten måste appliceras i en sluten miljö. Produkten måste användas i en förseglad gaskammare eller i ett hölje enligt CAT (Controlled Atmosphere Technology). Säkra arbetsmetoder och systematiskt arbetsmiljöarbete måste följas för att säkerställa minimal risk. Före gasning med kväve måste en riskbedömning göras på platsen för att avgränsa gasningsområdet och riskområdet. Denna produkt skall användas i ett slutet utrymme i ett område med tillträde endast för personal som är utbildade och auktoriserade att använda nitrogen som fumigant. Området där behandlingen utförs skall vara tydligt markerat med anslag om att gasning med kväve pågår och att området är avstängt med tillträde endast för auktoriserad personal. En person som är kunnig i första hjälpen måste vara närvarande under behandlingen. Lämplig utrustning för första hjälpen måste finnas till hands vid applicering av gas samt under behandling. Behandlingen måste utföras i ett område som tillåter snabb och enkel ventilation av området i händelse av olycka eller nödsituation. Gasnings- och riskområden skall övervakas för kontroll av syrehalt och när syrehalten sjunker under 19,5% v/v, skall det indikeras med visuellt och akustiskt larm. Ett synligt och akustiskt larm som indikerar när syrehalten sjunker under 19,5% v/v skall bäras av operatörerna under behandlingen. Operatörerna skall vara utrustade med flyktutrustning (andningsapparat typ EBA, SCBA eller ELSA) för att möjliggöra säker utrymning eller flykt från riskområdet. Efter behandling skall denna produkt ventileras på ett säkert sätt från det förseglade utrymmet till atmosfären. Tvätta händer och ansikte efter applicering och användning av produkten och innan du äter, dricker, röker eller snusar.

5.2. Riskbegränsande åtgärder

För att undvika risker för människors hälsa samt för miljön följ anvisningarna för säker hantering och användning. Endast för yrkesmässigt bruk av personal som är utbildad i användning av nitrogen som fumigant och trogen med de försiktighetsåtgärder som skall iaktas. Utför gasning endast under förhållanden där det inte är möjligt för gas att läcka in i intilliggande lokaler. Ventilera behandlat utrymme efter att gasen släpps ut.

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

Exponering för luft med hög kvävehalt (syrehalt under 19% volym/volym) kan orsaka kvävning. Symtomen kan vara medvetslöshet och/eller nedsatt rörlighet. Offret kan vara omedvetet om kvävning. I händelse av olycka, misstänkt exponering eller vid illamående, kontakta läkare omedelbart (visa om möjligt etiketten). VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft, håll varm och vid vila i en ställning som underlättar andningen. Inhämta råd från läkare. Under förhållanden med nedsatt rörlighet eller medvetslöshet flytta offret omedelbart bort från förorenat område. Bär andningsskydd för utrymning. Ge andningshjälp vid behov. Sök läkarvård omedelbart.

Behandla symtomatiskt. Om offret har andats in stora mängder av produkten, kan åtgärderna för första hjälpen behöva inledas innan sjukvårdspersonal har kommit på plats. Vänligen kontakta Giftinformationscentralen för ytterligare information.

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

Detta material och dess behållare skall avfallshanteras på ett säkert sätt. När lämpligt skall tomma flaskor återvinnas. Förpackningar, oanvänd produkt och döda insekter skall avfallshanteras i enlighet med lokala föreskrifter. Vid behov, rådfråga godkänd avfallsmottagare eller lokal myndighet.

5.5. Lagringsförhållanden och hållbarhetstid för produkten vid normala lagringsförhållanden

Denna produkt innehåller inte ett slutdatum för hållbarhet eftersom produkten är inneboende stabil och försämras inte. Använd det utgångsdatum som anges på förpackningen.

Förvaras inlåst i originalbehållaren.
Förvaras svalt, torrt på väl ventilerad plats. Förvaras oåtkomligt för barn.
Förvaras åtskilt från livsmedel, drycker och djurfoder.

6. Övrig information

