

Samenvatting van de productkenmerken van een biocide

Productnaam: Rentokil N2 Controlled Atmosphere

Productsoort(en): PT 18 - Insecticiden, acariciden en producten voor de bestrijding van andere geleedpotigen

Toelatingsnummer: BE2013-0022

**Referentienummer van de asset
in R4BP 3:** BE-0008139-0000

Inhoudsopgave

Administratieve informatie	1
1.1. Handelsnaam van het product	1
1.2. Toelatingshouder	1
1.3. Fabrikant(en) van de biociden	1
1.4. Fabrikant(en) van de werkzame stof(fen)	1
2. Productsamenstelling en -formulering	2
2.1. Kwalitatieve en kwantitatieve informatie over de samenstelling van de biocide	2
2.2. Formuleringstype	2
3. Gevarenaanduidingen en veiligheidsaanbevelingen	2
4. Toegelaten gebruik	3
4.1.1 Gebruik-specifieke gebruiksinstructies	6
4.1.2 Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen	6
4.1.3 Waar specifiek voor het gebruik, de bijzonderheden betreffende mogelijke directe of indirecte effecten, EHBO-instructies en noodmaatregelen om het milieu te beschermen	6
4.1.4 Waar specifiek voor het gebruik, instructies voor de veilige verwijdering van het product en zijn verpakking	7
4.1.5 Waar specifiek voor het gebruik, voorwaarden voor opslag en de houdbaarheid van het product onder normale opslagomstandigheden	7
5. Algemene gebruiksaanwijzing	7
5.1. Gebruiksvoorschrift	7
5.2. Risicobeperkende maatregelen	7
5.3. Bijzonderheden van mogelijke directe of indirecte effecten, EHBO instructies en noodmaatregelen om mens, dier en milieu te beschermen	8
5.4. Instructies voor de veilige verwijdering van het product en zijn verpakking	8
5.5. Voorwaarden voor opslag en de houdbaarheid van het product onder normale opslagomstandigheden	8
6. Overige informatie	8

Administratieve informatie

1.1. Handelsnaam van het product

Rentokil N2 Controlled Atmosphere

1.2. Toelatingshouder

Naam en adres van de toelatingshouder	Naam	Rentokil Initial Limited
	Adres	Hazel House Millennium Park - Naas Ierland
Toelatingsnummer	BE2013-0022	
Referentienummer van de asset in R4BP 3	BE-0008139-0000	
Toelatingsdatum	31/08/2013	
Vervaldatum	01/09/2021	

1.3. Fabrikant(en) van de biociden

Naam van de fabrikant	RENTOKIL INITIAL 1927 PLC
Adres van de fabrikant	EUROPEAN TECHNICAL CENTRE, UNITS 7 & 8 FOUNDRY COURT, FOUNDRY LANE RH13 7SR HORSHAM Verenigd Koninkrijk
Productielocatie	Webber Road L33 7SR Liverpool Verenigd Koninkrijk

1.4. Fabrikant(en) van de werkzame stof(fen)

Werkzame stof	46 - Stikstof
Naam van de fabrikant	Rentokil Initial 1927 Plc
Adres van de fabrikant	European Technical Centre, Units 7 & 8 Foundry Court, Foundry Lane RH13 5PY Horsham Verenigd Koninkrijk
Productielocatie	European Technical Centre, Units 7 & 8 Foundry Court, Foundry Lane RH13 5PY Horsham Verenigd Koninkrijk

2. Productsamenstelling en -formulering

2.1. Kwalitatieve en kwantitatieve informatie over de samenstelling van de biocide

Triviale naam	IUPAC-naam	Functie	CAS-nummer	EG-nummer	Gehalte (%)
Stikstof	Nitrogen	Werkzame stof	7727-37-9	231-783-9	99.99

2.2. Formuleringstype

GA - Gas (onder druk)

3. Gevarenaanduidingen en veiligheidsaanbevelingen

Gevarencategorie	Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
Veiligheidsaanbevelingen	<p>Buiten het bereik van kinderen houden.</p> <p>Alvorens te gebruiken, het etiket lezen.</p> <p>Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft</p> <p>Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.</p> <p>[Bij ontoereikende ventilatie] adembescherming dragen.</p> <p>Een ANTIGIFCENTRUM raadplegen.</p> <p>Een arts raadplegen.</p> <p>Achter slot bewaren.</p>

Op een droge plaats bewaren.

Op een goed geventileerde plaats bewaren.

Koel bewaren.

naar

4. Toegelaten gebruik

4.1 Omschrijving van het gebruik

Gebruik 1 - Getrainde Professionals

Productsoort	PT 18 - Insecticiden, acariciden en producten voor de bestrijding van andere geleedpotigen
Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik	Een gasontsmettingsmiddel, dat stikstof (99,9% v / v) bevat, uitsluitend voor gebruik als een insecticide met een afgesloten begassingskamer / omhulling (bijv. Controlled Atmosphere Technology (CAT)) voor de binnenshuisbestrijding van insecten en andere geleedpotigen door speciaal daarvoor opgeleide professionals de bescherming van opgeslagen producten, grondstoffen, hoogwaardige goederen, museumvoorwerpen (zoals houten voorwerpen en textiel) en machines.
Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)	<p>Acaridae:-Acarid mites-Eieren Insecten</p> <p>Acaridae:-Acarid mites-Larven Insecten</p> <p>Acaridae:-Acarid mites-Nimfen Insecten</p> <p>Acaridae:-Acarid mites-Poppen Insecten</p> <p>Acaridae:-Acarid mites-Adulten Insecten, zoogdieren (bv. knaagdieren)</p> <p>Blattellidae:-Cockroaches-Eieren Insecten</p> <p>Blattellidae:-Cockroaches-Larven Insecten</p> <p>Blattidae:-Cockroaches-Nimfen Insecten</p> <p>Blattellidae:-Cockroaches-Poppen Insecten</p> <p>Blattellidae:-Cockroaches-Adulten Insecten, zoogdieren (bv. knaagdieren)</p> <p>Psocoptera:-Book louse-Eieren Insecten</p> <p>Psocoptera:-Book louse-Larven Insecten</p> <p>Psocoptera:-Book louse-Nimfen Insecten</p> <p>Psocoptera:-Book louse-Poppen Insecten</p> <p>Psocoptera:-Book louse-Adulten Insecten, zoogdieren (bv. knaagdieren)</p> <p>Cimicidae:-Bed bug-Eieren Insecten</p> <p>Cimicidae:-Bed bug-Larven Insecten</p>

Cimicidae:-Bed bug-Nimfen|Insecten
Cimicidae:-Bed bug-Poppen|Insecten
Cimicidae:-Bed bug-Adulten|Insecten, zoogdieren (bv. knaagdieren)
Coleoptera:-Beetles-Eieren|Insecten
Coleoptera:-Beetles-Larven|Insecten
Coleoptera:-Beetles-Poppen|Insecten
Coleoptera:-Beetles-Adulten|Insecten, zoogdieren (bv. knaagdieren)
Lepidoptera:-vlinders en motten-Eieren|Insecten
Lepidoptera:-vlinders en motten-Larven|Insecten
Lepidoptera:-vlinders en motten-Nimfen|Insecten
Lepidoptera:-vlinders en motten-Poppen|Insecten
Lepidoptera:-vlinders en motten-Adulten|Insecten, zoogdieren (bv. knaagdieren)
Acanthoscelides obsoletus-bean weevil-All
Acarus siro-flour mite-All
Amyeloides transitella-navel orangeworm-All
Anobium punctatum-woodboring beetle-All
Anthrenus flavipes-furniture carpet beetle-All
Anthrenus verbasci-varied carpet beetle-All
Attagenus piceus-black carpet beetle-All
Blattella germanica-German cockroach-All
Callosobruchus chinensis-pea & bean beetle-All
Carpophilus ligneus-dried fruit beetle-All
Cryptolestes ferrugineus-flat grain beetle-All
Cryptolestes pusillus-flat grain beetle-All
Dermestes lardarius-larder beetle-All
Ephestia cautella-warehouse moth-All
Ephestia elutella-warehouse moth-All
Ephestia kuehniella-mill moth-All
Hylotrupes bajulus L.-old-house borer/house longhorn beetle-All
Incisitermes minor-western drywood termite-All
Lasioderma serricorne-cigarette/tobacco beetle-All
Lyctus brunneus-brown powderpost beetle-All
Lyctus linearis-European lyctus beetle-All

Oryzaephilus mercator-merchant grain beetle-All
Oryzaephilus surinamensis-saw-toothed grain beetle-All
Periplaneta americana-American Cockroach-All
Plodia interpunctella-indian meal moth-All
Rhyzopertha dominica-Lesser grain borer-All
Sitophilus granarius-grain weevil-All
Sitophilus oryzae-rice weevil-All
Sitophilus zeamais-maize weevil-All
Sitotroga cerealella-rice moth-All
Stegobium paniceum-drugstore beetle/biscuit beetle-All
Supella longipalpa-Brown-banded cockroach-All
Tenebrio molitor-lesser mealworm beetle-All
Tinea pellionella-case-bearing clothes moth-All
Tineola bisselliella-Common clothes moth (webbing clothes moth)-All
Tribolium castaneum-rust-red flour beetle-All
Tribolium confusum-Confused flour beetle-All
Trogoderma glabrum-warehouse beetle-All
Trogoderma granarium-khapra beetle-All
Trogoderma inclusum-cabinet beetle-All
Trogoxylon prostomoides-powderpost beetle-All
Tyroglyphus farinae = Acarus siro-flour mite-All
Tyrophagus putrescentiae-mould mite-All
Xestobium rufovillosum-death watch beetle-All

Toepassingsgebied

Binnen
Binnenshuis - Industriële, commerciële en openbare ruimtes.

Toepassingsmethode(n)

Begassing - (Ontsmettingssysteem om stikstof toe te passen in een gesloten omgeving om het zuurstofniveau te verlagen in een speciaal gebouwde afgesloten begassingskamer / behuizing zoals de Rentokil-begassingsbel / gecontroleerde atmosfeertechnologie (CAT) met behulp van zuurstofvangende pakketten).
--

Dosering en frequentie van de toepassing

Producttoepassing op de afgedichte gassingskamer / behuizing moet ten minste een minimale stikstofconcentratie van 99,8% v / v bereiken (maximale zuurstofconcentratie van 0,2% v / v). De begassing van doelorganismen met stikstof op de hierboven voorgeschreven niveaus dient gedurende minimaal 35 dagen bij 25 ° C te worden gehandhaafd. Voor elke graad Celsius onder de 20 ° C moet nog eens 24 uur worden toegevoegd aan de belichtingstijd. Het stikstofniveau en de temperatuur in de

afgesloten fumigatiekamer / omhulling moeten tijdens elke behandelingsperiode worden bewaakt. De relatieve vochtigheid zal onafhankelijk zijn van de behandelingsperiode en / of de klantovereenkomst. De minimumperiode van 35 dagen bij 25 ° C, of wanneer de behandelingsperiode wordt verlengd vanwege verschillen in temperatuur, omvat niet de voorbereiding of toepassing van het gas om de vereiste stikstof / zuurstofconcentraties te bereiken. De blootstellingsperiode begint zodra de vereiste stikstof / zuurstofconcentratie is bereikt. Als het zuurstofniveau op enig moment tijdens de behandeling hoger is dan 0,2% v / v, moet de bubbel worden bijgevuld en de blootstellingsperiode opnieuw worden gestart. Waar zuurstofniveaus moeilijk te handhaven zijn bij 0,2% v / v of lager, is het raadzaam om zuurstofbinders te gebruiken. In dit geval is het aanbevolen gebruik van zuurstofwegvangers 1 zuurstofvanger per m3 CAT-bubbel (gecontroleerde atmosfeerbehandeling). - 0 -

Categorie/categorieën gebruikers

Professioneel

Verpakkingsgrootte en verpakkingsmateriaal

Cilinder, metaal: 20 of 50 liter
Bundels: Max. 20 cilinders Cilinders gevuld tot 200-300 bar.
Een kraag rond de hals van de cilinder om de klep te beschermen.

4.1.1 Gebruik-specifieke gebruiksinstructies

Lees het etiket altijd vóór gebruik en volg de gegeven instructies. Vermijd alle onnodige blootstelling, met name vermijd inademing. Risico op verstikking. Het product moet in een gesloten omgeving worden aangebracht. Als zodanig moet het product worden aangebracht in een afgesloten begassingskamer / behuizing (zoals Controlled Atmosphere Technology (CAT)). Veilige werkmethoden en veilige werksystemen moeten aanwezig zijn om een minimaal risico te garanderen. Voorafgaand aan de begassing met stikstof moet een gelocaliseerde risicobeoordeling worden uitgevoerd om het gassingsgebied¹ en het risicogebied² te definiëren. Het gebruik van het product en de afgedichte behuizing wordt uitgevoerd in een ruimte die is beveiligd voor bevoegd personeel dat is getraind in het gebruik van stikstof als ontsmettingsmiddel. De gebieden waar de behandeling plaatsvindt, moeten duidelijk worden ondertekend dat de stikstofgassingsregeling in werking is en het gebied strikt is beperkt tot bevoegd personeel. Tijdens de behandeling moet een getrainde eerste hulpverlener aanwezig zijn. Geschikte ondersteunende eerste hulpuitrusting moet worden verstrekt tijdens applicatie en behandeling. De behandeling moet worden uitgevoerd in een gebied dat een snelle en gemakkelijke ventilatie van dat gebied mogelijk maakt in geval van een ongeluk of noodgeval. De gassingsgebieden en risicogebieden moeten worden bewaakt op zuurstofniveaus met visuele en hoorbare alarmen die aangeven wanneer het zuurstofniveau onder de 19,5% v / v daalt. Een visueel en auditief alarm dat aangeeft wanneer het zuurstofgehalte onder 19,5% v / v daalt, moet tijdens de behandeling door de operatoren worden gedragen. De exploitanten moeten zijn uitgerust met een ademluchttoestel (EBA) of een onafhankelijke ademhalingsapparatuur (SCBA) of een apparaat voor noodlevensondersteuning (ELSA) om veilige evacuatie of ontsnapping uit het gevarengedebied mogelijk te maken. Dit product moet na behandeling veilig uit de afgesloten luchtbel in de atmosfeer worden geloosd. Was de handen en het gezicht na gebruik en gebruik van het product en vóór het eten, drinken of roken.

4.1.2 Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen

Volg de gebruiksinstructies om risico's voor de gezondheid van de mens en het milieu te voorkomen. Uitsluitend te gebruiken door professionele operators die getraind zijn in het gebruik van stikstofontsmetting en bekend zijn met de voorzorgsmaatregelen die moeten worden nagestreefd. Beperk alleen onder omstandigheden waarbij geen lekkage optreedt, gas naar aangrenzende bewoonde gebouwen. Behandel het behandelde gebied nadat het gas is verwijderd.

4.1.3 Waar specifiek voor het gebruik, de bijzonderheden betreffende mogelijke directe of indirecte effecten, EHBO-instructies en noodmaatregelen om het milieu te beschermen

Blootstelling aan een atmosfeer met hoge stikstofconcentraties (zuurstofconcentraties \leq 19% v / v) kan verstikking veroorzaken. Symptomen kunnen zijn: verlies van bewustzijn en / of verminderde mobiliteit. Victicturen zijn mogelijk niet op de hoogte van verstikking. In geval van een ongeval, vermoedelijke blootstelling of als u zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen

mogelijk het etiket tonen) .IF INADEMEN: in de frisse lucht brengen, warm houden en rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medisch advies. Verwijder in geval van verminderde mobiliteit of bewusteloosheid het slachtoffer onmiddellijk uit een besmette ruimte met beademingsapparatuur. Pas indien nodig ondersteunende eerste hulpmaatregelen toe. Raadpleeg onmiddellijk een arts. Kennis van de arts: Symptomatisch behandelen: Als grote hoeveelheden product zijn ingeademd, kan een eerste hulp bij noodgevallen voorafgaand aan de aankomst van medisch personeel nodig zijn.

4.1.4 Waar specifiek voor het gebruik, instructies voor de veilige verwijdering van het product en zijn verpakking

Dit materiaal en de verpakking moeten veilig worden verwijderd. Waar nodig worden lege cilinders gerecycled. Verwijdering van verpakkingsresten van ongebruikt product en dode insecten in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften. Raadpleeg indien nodig een professionele afvalverwerker of advies van de plaatselijke overheid.

4.1.5 Waar specifiek voor het gebruik, voorwaarden voor opslag en de houdbaarheid van het product onder normale opslagomstandigheden

Dit product bevat geen houdbaarheidsdatum, omdat het product inherent stabiel is en niet degradeert. Gebruik op de vervaldatum die staat vermeld op de verpakking.

5. Algemene gebruiksaanwijzing

5.1. Gebruiksvoorschrift

Lees het etiket altijd vóór gebruik en volg de gegeven instructies.
Vermijd alle onnodige blootstelling, met name vermijd inademing. Risico op verstikking.
Het product moet in een gesloten omgeving worden aangebracht. Als zodanig moet het product worden aangebracht in een afgesloten begassingskamer / behuizing (zoals Controlled Atmosphere Technology (CAT)).
Veilige werkmethoden en veilige werksystemen moeten aanwezig zijn om een minimaal risico te garanderen.
Voorafgaand aan de begassing met stikstof moet een gelokaliseerde risicobeoordeling worden uitgevoerd om het gassingsgebied1 en het risicogebied te definiëren. Het fumigatiegebied wordt gedefinieerd als het gebied dat door de fumigatie -bubbel zelf wordt ingenomen aangezien dit het gebied definieert dat de geïnfesteerde artikelen bevat die gefumigeerd dienen te worden. Het risicogebied is het gebied waarin schadelijke zuurstofopname kan plaatsgrijpen omwille van het ontsnappen van stikstof indien er een storing optreedt tijdens het fumigatieproces.
Het gebruik van het product en de afgedichte behuizing wordt uitgevoerd in een ruimte die is beveiligd voor bevoegd personeel dat is getraind in het gebruik van stikstof als ontsmettingsmiddel.
De gebieden waar de behandeling plaatsvindt, moeten duidelijk worden ondertekend dat de stikstofgassingsregeling in werking is en het gebied strikt is beperkt tot bevoegd personeel.
Tijdens de behandeling moet een getrainde eerstehulpverlener aanwezig zijn. Geschikte ondersteunende eerste hulpuitrusting moet worden verstrekt tijdens applicatie en behandeling.
De behandeling moet worden uitgevoerd in een gebied dat een snelle en gemakkelijke ventilatie van dat gebied mogelijk maakt in geval van een ongeluk of noodgeval.
De gassingsgebieden en risicogebieden moeten worden bewaakt op zuurstofniveaus met visuele en hoorbare alarmen die aangeven wanneer het zuurstofniveau onder de 19,5% v / v daalt.
Een visueel en auditief alarm dat aangeeft wanneer het zuurstofgehalte onder 19,5% v / v daalt, moet tijdens de behandeling door de operatoren worden gedragen.
De exploitanten moeten zijn uitgerust met een ademluchttoestel (EBA) of een onafhankelijke ademhalingsapparatuur (SCBA) of een apparaat voor noodlevensondersteuning (ELSA) om veilige evacuatie of ontsnapping uit het gevarengedebied mogelijk te maken.
Dit product moet na behandeling veilig uit de afgesloten luchtbel in de atmosfeer worden geloosd.
Was de handen en het gezicht na gebruik en gebruik van het product en vóór het eten, drinken of roken.

5.2. Risicobeperkende maatregelen

//

5.3. Bijzonderheden van mogelijke directe of indirecte effecten, EHBO instructies en noodmaatregelen om mens, dier en milieu te beschermen

Blootstelling aan een atmosfeer met hoge stikstofconcentraties (zuurstofconcentraties $\leq 19\%$ v / v) kan verstikking veroorzaken. Symptomen kunnen zijn: verlies van bewustzijn en / of verminderde mobiliteit. Slachtoffers zijn mogelijk niet op de hoogte van verstikking. In geval van een ongeval, vermoedelijke blootstelling of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen). BIJ INADEMING: Verwijderen in de frisse lucht, warm houden en rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medisch advies. Vermijd onder omstandigheden van verminderde mobiliteit of bewusteloosheid het slachtoffer onmiddellijk van het besmette gebied met beademingsapparatuur. Pas indien nodig ondersteunende eerste hulpmaatregelen toe. Zoek onmiddellijk medische hulp. Opmerking voor de arts: symptomatisch behandelen: als grote hoeveelheden product zijn ingeademd, kan een spoed eerste hulpbehandeling voorafgaand aan de aankomst van medisch personeel nodig zijn. Gifinformatie Voor informatie of om een vergiftigingscontact te melden.

Er kan advies ingewonnen worden bij het Belgische Antigifcentrum (<http://www.poissoncentre.be>) op 070/245245.

5.4. Instructies voor de veilige verwijdering van het product en zijn verpakking

Dit materiaal en de verpakking moeten veilig worden verwijderd. Waar nodig worden lege cilinders gerecycled. Verwijdering van verpakkingsresten van ongebruikt product en dode insecten in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften. Raadpleeg zonodig een professionele afvalverwerker of plaatselijke autoriteit.

5.5. Voorwaarden voor opslag en de houdbaarheid van het product onder normale opslagomstandigheden

Bewaren in de oorspronkelijke verpakking
Bewaren op een koele, droge goed geventileerde plek
Buiten bereik van kinderen bewaren
Verwijderd houden van eten, drinken en diervoeder
Dit product bevat geen houdbaarheidsdatum, omdat het product inherent stabiel is en niet wordt afgebroken.
Gebruik vóór de vervaldatum die staat vermeld op de verpakking.

6. Overige informatie

De correcte zin in België voor P501 is:
P501: inhoud /verpakking afvoeren in overeenstemming met de geldende nationale/regionale regelgeving