

# Samenvatting van de productkenmerken van een biocide

**Productnaam:** ProFume

**Productsoort(en):** PT 08 - Houtconserveringsmiddelen

PT 18 - Insecticiden, acariciden en producten voor de bestrijding van andere geleedpotigen

**Toelatingsnummer:** BE2010-0002

**Referentienummer van de asset  
in R4BP 3:** BE-0000762-0000

## 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
5. Algemene gebruiksaanwijzing	9
5.1. Gebruiksvoorschrift	9
5.2. Risicobeperkende maatregelen	9
5.3. Bijzonderheden van mogelijke directe of indirecte effecten, EHBO instructies en noodmaatregelen om mens, dier en milieu te beschermen	10
5.4. Instructies voor de veilige verwijdering van het product en zijn verpakking	10
5.5. Voorwaarden voor opslag en de houdbaarheid van het product onder normale opslagomstandigheden	10
6. Overige informatie	11

## Administratieve informatie

### 1.1. Handelsnaam van het product

ProFume
---------

### 1.2. Toelatingshouder

<b>Naam en adres van de toelatingshouder</b>	Naam	Douglas BLG BVBA
	Adres	Avenue Marnix 23, 5th floor 1000 Brussels Brussels België
<b>Toelatingsnummer</b>	BE2010-0002	
<b>Referentienummer van de asset in R4BP 3</b>	BE-0000762-0000	
<b>Toelatingsdatum</b>	01/06/2012	
<b>Vervaldatum</b>	30/07/2024	

### 1.3. Fabrikant(en) van de biociden

<b>Naam van de fabrikant</b>	Douglas BLG BVBA
<b>Adres van de fabrikant</b>	Avenue Marnix 23, 5e verdieping 1000 Brussel België
<b>Productielocatie</b>	901 Loveridge Road 94565 Pittsburgh Californië Verenigde Staten van Amerika

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

<b>Werkzame stof</b>	50 - Sulfurylfluoride
<b>Naam van de fabrikant</b>	Douglas BLG BVBA
<b>Adres van de fabrikant</b>	Avenue Marnix 23, 5e verdieping 1000 Brussel België
<b>Productielocatie</b>	901 Loveridge Road 94565 Pittsburgh Californië Verenigde Staten van Amerika

## 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 (%)
Sulfurylfluoride	sulfonyl difluoride	Werkzame stof	2699-79-8	220-281-5	99,8

### 2.2. Formuleringstype

GA - Gas (onder druk)
-----------------------

## 3. Gevarenaanduidingen en veiligheidsaanbevelingen

<b>Gevarencategorie</b>	<p>Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.</p> <p>Dodelijk bij inademing.</p> <p>Kan schade aan organen het zenuwstelsel, het ademhalingsstelsel, de nieren veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling door inademing.</p> <p>Zeer giftig voor in het water levende organismen.</p> <p>Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.</p> <p>Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.</p>
<b>Veiligheidsaanbevelingen</b>	<p>gas niet inademen.</p> <p>Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.</p>

[Bij ontoereikende ventilatie] adembescherming dragen.

NA INADEMING: De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.

Bij onwel voelen een arts raadplegen.

Achter slot bewaren.

Tegen zonlicht beschermen. Op een goed geventileerde plaats bewaren.

## 4. Toegelaten gebruik

### 4.1 Omschrijving van het gebruik

**Gebruik 1 - Een gassingsmiddel ter bestrijding van houtaantastende insecten, te gebruiken voor woonhuizen en gebouwen, houten meubilair, constructie- en verpakkingsmateriaal, historische monumenten, houten objecten, schepen en andere vaartuigen, vervoersmiddelen (uitgezonderd vliegtuigen), hout in puin, tijdelijke en permanente kamers (ruimtes) en scheepscontainers.**

#### Productsoort

PT 08 - Houtconserveringsmiddelen

#### Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik

Product ter bestrijding van houtaantastende insecten in gebouwen, huizen, meubels en andere woninginrichtingen (huishoudelijke artikelen), constructie- en verpakkingsmaterialen, historische monumenten, houten voorwerpen, schepen en andere vaartuigen, vervoersmiddelen (uitgezonderd vliegtuigen), puin, tijdelijke en permanente ruimtes en vrachtcontainers.  
Houtproducten en roerende goederen mogen enkel behandeld worden in gaskamers of containers.

#### Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)

Wetenschappelijke naam: *Anobium punctatum* De Geer  
Triviale naam: Houtwormkevers  
Ontwikkelingsstadia: Alle levensstadia: Eieren, onvolwassenen en volwassenen

Wetenschappelijke naam: *Lyctus brunneus*  
Triviale naam: houtwormkevers  
Ontwikkelingsstadia: Alle levensstadia: Eieren, onvolwassenen en volwassenen

Wetenschappelijke naam: *Hylotrupes bajulus* L.  
Triviale naam: houtwormkevers  
Ontwikkelingsstadia: Alle levensstadia: Eieren, onvolwassenen en volwassenen

Wetenschappelijke naam: *Bursaphelenchus xylophilus*  
Triviale naam: Dennenaaltje  
Ontwikkelingsstadia: Alle levensstadia: Eieren, onvolwassenen en volwassenen

Wetenschappelijke naam: *Cryptotermes cavifrons*  
Triviale naam: Dry wood termites  
Ontwikkelingsstadia: Alle levensstadia: Eieren, onvolwassenen en volwassenen

Wetenschappelijke naam: *Incisitermes minor*  
Triviale naam: Dry wood termites  
Ontwikkelingsstadia: Alle levensstadia: Eieren, onvolwassenen en volwassenen

Wetenschappelijke naam: *Incisitermes snyderi*  
Triviale naam: Dry wood termites  
Ontwikkelingsstadia: Alle levensstadia: Eieren, onvolwassenen en volwassenen

Wetenschappelijke naam: *Neotermes jouteli*  
Triviale naam: Dry wood termites  
Ontwikkelingsstadia: Alle levensstadia: Eieren, onvolwassenen en volwassenen

Wetenschappelijke naam: Kaloterme approximates  
Triviale naam: Dry wood termites  
Ontwikkelingsstadia: Alle levensstadia: Eieren, onvolwassenen en volwassenen

Wetenschappelijke naam: Coptotermes formosanus  
Triviale naam: Taiwanese termieten  
Ontwikkelingsstadia: Alle levensstadia: Eieren, onvolwassenen en volwassenen

## Toepassingsgebied

Binnen

## Toepassingsmethode(n)

Methode: Begassing

Gedetailleerde beschrijving:

Voordat u aan de fumigatie met ProFume begint, is het essentieel dat de ruimte (structuur, gebouw, kamer, vaten, enz.) die gefumigeerd gaat worden zo luchtdicht mogelijk gemaakt is om gasverliezen te minimaliseren.

Voordat het fumigatiemiddel geïntroduceerd wordt, moet de ruimte worden geïnspecteerd om te bevestigen dat ze leeg is en dat alle vereiste fumigatievoorbereidingen uitgevoerd zijn.

Alle ingangen tot de ruimte moeten onmiddellijk na de inspectie gesloten en vergrendeld worden.

Het fumigatiegas wordt dan geïntroduceerd door een fumigator (bediener) van aan de buitenkant van de ruimte via invoerbuisen van de cilinders naar (een) uitlaatsite(s) in de ruimte die voor dat doeleinde daar geplaatst (is) zijn.

Nadat de fumigatie voltooid is, is de laatste stap de verluchting van de ruimte. De fumigatieruimte mag na de verluchttingsfase opnieuw betreden worden.

De blootstellingsconcentratie van sulfurylfuoride in de lucht mag op geen enkel moment meer dan 3 ppm bedragen, de vastgestelde limietwaarde voor de blootstelling van bedieners en de AOEC voor omstanders.

Fumigators/bedieners moeten tijdens het fumigatieproces ademhalingsbeschermingsmiddelen (OWPA) dragen of er constant en onmiddellijk toegang tot hebben, zodat ze niet blootgesteld worden aan niveaus die 3 ppm overschrijden.

Een verdere controle van de concentratie van sulfurylfuoride buiten de fumigatieruimte door verplicht gebruik van controleapparatuur, is een voorwaarde om een veilig blootstellingsniveau voor zowel de bediener als de omstanders te verzekeren.

ProFume mag uitsluitend worden gebruikt door deskundige bedieners met een gedocumenteerde scholing om te verzekeren dat er risicobeperkende maatregelen genomen zijn.

ProFume moet niet gemengd of geladen worden, aangezien het geleverd wordt als een gebruiksklaar product in een cilinder in de vorm van vloeistof onder druk.

Op het einde van de behandeling kan de bediener de behandelde ruimte vanaf een afstand verluchten of, indien nodig, de ruimte betreden met onafhankelijke ademhalingsapparatuur met perslucht om de verluchting te starten.

Op het einde van de verluchting moet de bediener controleren of de luchtconcentratie lager is dan 3 ppm en dan kan hij verklaren dat de ruimte veilig genoeg is om opnieuw betreden te worden.

De dosering wordt gedefinieerd als het product van de fumigatiemiddelconcentratie X de blootstellingstijd (CTP) die in g h/m<sup>3</sup> wordt uitgedrukt.

De maximumdoelconcentratie is 128 g/m<sup>3</sup>.

Het Fumiguide-programma (geleverd door Douglas Products) moet worden gebruikt om de vereiste dosering en de nodige hoeveelheid ProFume te berekenen.

De dosering is specifiek voor elke fumigatie. De volgende parameters, waarmee rekening wordt gehouden in het Fumiguide-programma, beïnvloeden de nodige hoeveelheid fumigatiemiddel en de dosering: volumegebied dat gefumigeerd moet worden, het soort ongedierte, het levensstadium van het ongedierte, de temperatuur en de blootstellingstijd.

## Dosering en frequentie van de toepassing

Toe te passen dosis: Zie hieronder - De maximumconcentratie is 128 g/m<sup>3</sup>

Verdunning (%): 100

Aantal en timing van de toepassing:

De dosering die nodig is voor een efficiënte bestrijding wordt afgeleid van het product (P) van de fumigatiemiddelconcentratie (C) x tijd (T) en wordt CTP genoemd. Het CTP wordt uitgedrukt in g-h/m<sup>3</sup> (gramuren per kubieke meter). Op het voorgestelde etiket van het product (ProFume) staan er geen streefdoseringen, aangezien er computerprogramma's; Fumiguide-calculator(s) voor ProFume nodig zijn voor dit doeleinde. De dosering is specifiek voor elke fumigatie en hangt af van de biologische

factoren (bijv. soort en levensstadium van het ongedierte) en de retentiegraad van het gas, waarmee de initiële doelconcentratie bepaald wordt. Er wordt dan ook rekening gehouden met het volume van de gefumigeerde site om de hoeveelheid (gewicht) fumigatiemiddel te bepalen dat nodig is voor die specifieke soort ongedierte, de site, de blootstellingsduur en de omgevingsomstandigheden. De concentratie van het fumigatiemiddel wordt tijdens de fumigatie gecontroleerd en indien nodig kunnen er bijkomende hoeveelheden toegevoegd worden of kunnen er wijzigingen worden uitgevoerd inzake de blootstellingsduur om te verzekeren dat de juiste dosering wordt toegediend. De maximumconcentratie is 128 g/m<sup>3</sup>.

**Categorie/categorieën gebruikers**

Getrainde professioneel

**Verpakkingsgrootte en verpakkingsmateriaal**

Fles, Metaal: , 56,7 kg

ProFume wordt bewaard als een vloeibaar gas onder druk in stalen cilinders met een nettogewicht van 56,7 kg. Het volume van de cilinder bedraagt ongeveer 75 liter.

Zie hierboven.

Plus: Uitsluitend voor gebruik door getrainde/gespecialiseerde deskundigen

**4.1.1 Gebruik-specifieke gebruiksinstructies**

Uitsluitend voor gebruik door getrainde/gespecialiseerde deskundigen

**4.1.2 Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen**

Geen gebruiksspecifieke maatregelen

**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**

Geen gebruiksspecifieke maatregelen

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

Geen gebruiksspecifieke instructies

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

Geen gebruiksspecifieke opslagvoorwaarden

#### 4.2 Omschrijving van het gebruik

##### Gebruik 2 - Fumigatiemiddel ter bestrijding van voorraadaantasters in voedselverwerkende faciliteiten en voedselopslagfaciliteiten zonder grondstoffen of afgewerkte producten.

###### Productsoort

PT 18 - Insecticiden, acariciden en producten voor de bestrijding van andere geleedpotigen

###### Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik

Fumigatiemiddel ter bestrijding van voorraadaantasters in voedselverwerkende faciliteiten en voedselopslagfaciliteiten zonder grondstoffen of afgewerkte producten.

###### Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)

Wetenschappelijke naam: *Ephestia kuehniella*  
Triviale naam: Grijze meelmot  
Ontwikkelingsstadia: Alle levensstadia: Eieren, onvolwassenen en volwassenen

Wetenschappelijke naam: *Ephestia kuehniella*  
Triviale naam: Mill moth  
Ontwikkelingsstadia: Alle levensstadia: Eieren, onvolwassenen en volwassenen

Wetenschappelijke naam: *Ephestia cautella*  
Triviale naam: Tropische cacao mot  
Ontwikkelingsstadia: Alle levensstadia: Eieren, onvolwassenen en volwassenen

Wetenschappelijke naam: *Ephestia cautella*  
Triviale naam: Amandelmot  
Ontwikkelingsstadia: Alle levensstadia: Eieren, onvolwassenen en volwassenen

Wetenschappelijke naam: *Ephestia cautella*  
Triviale naam: Vruchtmot  
Ontwikkelingsstadia: Alle levensstadia: Eieren, onvolwassenen en volwassenen

Wetenschappelijke naam: *Plodia interpunctella*  
Triviale naam: Indische meelmot  
Ontwikkelingsstadia: Alle levensstadia: Eieren, onvolwassenen en volwassenen

Wetenschappelijke naam: *Tribolium castaneum*  
Triviale naam: Kastanjebruine rijstmeelkever  
Ontwikkelingsstadia: Alle levensstadia: Eieren, onvolwassenen en volwassenen

Wetenschappelijke naam: *Tribolium castaneum*  
Triviale naam: Rode rijstmeelkever  
Ontwikkelingsstadia: Alle levensstadia: Eieren, onvolwassenen en volwassenen

Wetenschappelijke naam: *Tribolium confusum*  
Triviale naam: Confused flour beetle  
Ontwikkelingsstadia: Alle levensstadia: Eieren, onvolwassenen en volwassenen

Wetenschappelijke naam: *Orzaephilus surinamensis*  
Triviale naam: Sawtoothed grain beetle  
Ontwikkelingsstadia: Alle levensstadia: Eieren, onvolwassenen en volwassenen

Wetenschappelijke naam: *Trogoderma variabile*  
Triviale naam: Magazijnkever  
Ontwikkelingsstadia: Alle levensstadia: Eieren, onvolwassenen en volwassenen

Wetenschappelijke naam: *Stegobium paniceum*  
Triviale naam: Broodkever  
Ontwikkelingsstadia: Alle levensstadia: Eieren, onvolwassenen en volwassenen

Wetenschappelijke naam: *Stegobium paniceum*  
Triviale naam: Broodkever  
Ontwikkelingsstadia: Alle levensstadia: Eieren, onvolwassenen en volwassenen



Wetenschappelijke naam: Dermestes maculatus  
Triviale naam: Huidkever  
Ontwikkelingsstadia: Alle levensstadia: Eieren, onvolwassenen en volwassenen

Wetenschappelijke naam: Dermestes maculatus  
Triviale naam: Lederkever  
Ontwikkelingsstadia: Alle levensstadia: Eieren, onvolwassenen en volwassenen

Wetenschappelijke naam: Ephestia kuehniella  
Triviale naam: Grauwe meelmot  
Ontwikkelingsstadia: Alle levensstadia: Eieren, onvolwassenen en volwassenen

**Toepassingsgebied**

Binnen

**Toepassingsmethode(n)**

Methode: Begassing  
Gedetailleerde beschrijving:  
Voordat u aan de fumigatie met ProFume begint, is het essentieel dat de ruimte (structuur, gebouw, kamer, vaten, enz.) die gefumigeerd gaat worden zo luchtdicht mogelijk gemaakt is om gasverliezen te minimaliseren.  
Voordat het fumigatiemiddel geïntroduceerd wordt, moet de ruimte worden geïnspecteerd om te bevestigen dat ze leeg is en dat alle vereiste fumigatievoorbereidingen uitgevoerd zijn.  
Alle ingangen tot de ruimte moeten onmiddellijk na de inspectie gesloten en vergrendeld worden.  
Het fumigatiegas wordt dan geïntroduceerd door een fumigator (bediener) van aan de buitenkant van de ruimte via invoerbuizen van de cilinders naar (een) uitlaatsite(s) in de ruimte die voor dat doeleinde daar geplaatst (is) zijn.  
Nadat de fumigatie voltooid is, is de laatste stap de verluchting van de ruimte. De fumigatieruimte mag na de verluchtingsfase opnieuw betreden worden.  
De blootstellingsconcentratie van sulfurylfuoride in de lucht mag op geen enkel moment meer dan 3 ppm bedragen, de vastgestelde limietwaarde voor de blootstelling van bedieners en de AOEC voor omstanders.  
Fumigators/bedieners moeten tijdens het fumigatieproces ademhalingsbeschermingsmiddelen (OWPA) dragen of er constant en onmiddellijk toegang tot hebben, zodat ze niet blootgesteld worden aan niveaus die 3 ppm overschrijden.  
Een verdere controle van de concentratie van sulfurylfuoride buiten de fumigatieruimte door verplicht gebruik van controleapparatuur, is een voorwaarde om een veilig blootstellingsniveau voor zowel de bediener als de omstanders te verzekeren.  
ProFume mag uitsluitend worden gebruikt door deskundige bedieners met een gedocumenteerde scholing om te verzekeren dat er risicobeperkende maatregelen genomen zijn.  
ProFume moet niet gemengd of geladen worden, aangezien het geleverd wordt als een gebruiksklaar product in een cilinder in de vorm van vloeistof onder druk.  
Op het einde van de behandeling kan de bediener de behandelde ruimte vanaf een afstand verluchten of, indien nodig, de ruimte betreden met onafhankelijke ademhalingsapparatuur met perslucht om de verluchting te starten.  
Op het einde van de verluchting moet de bediener controleren of de luchtconcentratie lager is dan 3 ppm en dan kan hij verklaren dat de ruimte veilig genoeg is om opnieuw betreden te worden.  
De dosering wordt gedefinieerd als het product van de fumigatiemiddelconcentratie X de blootstellingstijd (CTP) die in g h/m<sup>3</sup> wordt uitgedrukt.  
De maximumdoelconcentratie is 128 g/m<sup>3</sup>.  
Het Fumiguide-programma (geleverd door Douglas Products) moet worden gebruikt om de vereiste dosering en de nodige hoeveelheid ProFume te berekenen.  
De dosering is specifiek voor elke fumigatie. De volgende parameters, waarmee rekening wordt gehouden in het Fumiguide-programma, beïnvloeden de nodige hoeveelheid fumigatiemiddel en de dosering: volumegebied dat gefumigeerd moet worden, het soort ongedierte, het levensstadium van het ongedierte, de temperatuur en de blootstellingstijd.

**Dosering en frequentie van de toepassing**

Toe te passen dosis: Zie hieronder - De maximumconcentratie is 128 g/m<sup>3</sup>  
Verduunning (%): 100  
Aantal en timing van de toepassing:

De dosering die nodig is voor een efficiënte bestrijding wordt afgeleid van het product (P) van de fumigatiemiddelconcentratie (C) x tijd (T) en wordt CTP genoemd. Het CTP wordt uitgedrukt in g-h/m<sup>3</sup> (gramuren per kubieke meter). Op het voorgestelde etiket van het product (ProFume) staan er geen streefdoseringen, aangezien er computerprogramma's; Fumiguide-calculator(s) voor ProFume nodig zijn voor dit doeleinde. De dosering is specifiek voor elke fumigatie en hangt af van de biologische factoren (bijv. soort en levensstadium van het ongedierte) en de retentiegraad van het gas, waarmee de initiële doelconcentratie bepaald wordt. Er wordt dan ook rekening gehouden met het volume van de gefumigeerde site om de hoeveelheid (gewicht) fumigatiemiddel te bepalen dat nodig is voor die specifieke soort ongedierte, de site, de blootstellingsduur en de omgevingsomstandigheden. De concentratie van het fumigatiemiddel wordt tijdens de fumigatie gecontroleerd en indien nodig kunnen er bijkomende hoeveelheden toegevoegd worden of kunnen er wijzigingen worden uitgevoerd inzake de blootstellingsduur om te verzekeren dat de juiste dosering wordt toegediend. De maximumconcentratie is 128 g/m<sup>3</sup>.

**Categorie/categorieën gebruikers**

Getrainde professioneel

**Verpakkingsgrootte en verpakkingsmateriaal**

Fles, Metaal: , 56,7 kg

ProFume wordt bewaard als een vloeibaar gas onder druk in stalen cilinders met een nettogewicht van 56,7 kg. Het volume van de cilinder bedraagt ongeveer 75 liter.

Zie hierboven.

Plus: Uitsluitend voor gebruik door getrainde/gespecialiseerde deskundigen

**4.2.1 Gebruik-specifieke gebruiksinstructies**

Geen gebruiksspecifieke maatregelen.

**4.2.2 Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen**

Geen specifieke maatregelen

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

Geen gebruiksspecifieke maatregelen

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

Geen gebruiksspecifieke instructies

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

Geen gebruiksspecifieke opslagvoorwaarden.

## 5. Algemene gebruiksaanwijzing

### 5.1. Gebruiksvoorschrift

Alvorens de begassing met Profume aan te vatten, is het essentieel dat de te begassen ruimte (structuur, gebouw, kamer, schip, etc.) zo luchtdicht mogelijk wordt afgesloten om gasverlies te beperken. Vooraleer het begassingsmiddel de ruimte wordt binnengebracht, moet de ruimte geïnspecteerd worden om te bevestigen dat ze leeg is en dat alle vereiste voorbereidingen voor de begassing werden uitgevoerd. Alle ingangen tot de ruimte moeten meteen na de inspectie dichtgemaakt en afgesloten worden. Het gassingsmiddel wordt dan door een fumigateur (operator) van buiten de afgesloten ruimte naar binnen gebracht via introductielijnen vanuit de gasflessen, die uitmonden op strategisch gekozen plaatsen binnen de ruimte. Nadat de begassing werd voltooid, is de laatste stap het verluchten van de ruimte. De begaste ruimte wordt pas opnieuw betreden na de verluchttingsfase.

“Mengen” en “vullen” is niet nodig aangezien Profume gebruiksklaar in gasflessen wordt geleverd als een vloeibaar gas onder druk. Aan het einde van de behandeling verlucht de operator vanop afstand of betreedt hij, indien nodig, de behandelde ruimte met een autonoom ademhalingstoestel met positieve druk om de verluchting op te starten. Na de verluchttingsperiode gaat de operator na of de luchtconcentratie minder dan 3 ppm bedraagt en verklaart hij de ruimte veilig om opnieuw te betreden.

De dosering is gelijk aan de concentratie van het begassingsmiddel X de begassingsduur (CTP), en wordt uitgedrukt in g h/m<sup>3</sup>. De maximumconcentratie bedraagt 128 g/m<sup>3</sup>.

Het “Fumiguide-programma”, door Douglas Products ter beschikking gesteld, dient gebruikt te worden om de vereiste dosering en de hoeveelheid Profume te berekenen. De dosering is specifiek voor elke begassing. De volgende parameters waarmee rekening wordt gehouden in de “Fumiguide” hebben een invloed op de vereiste hoeveelheid gas en op de dosering: volume van de te begassen ruimte, soort plaag, levensstadium van de plaag, temperatuur en begassingsduur.

### 5.2. Risicobeperkende maatregelen

Er moeten een aantal veiligheidsmaatregelen en risicobeperkende maatregelen worden genomen om ervoor te zorgen dat de begassing met Profume veilig verloopt. Het toezicht op de concentraties sulfurylfuoride (d.w.z. Profume) buiten de structuur of de ruimte die wordt begast, met behulp van monitoringapparatuur, is een basisvereiste om een veilig blootstellingsniveau te garanderen, zowel voor de begassers als voor de omstaanders. De blootstellingsconcentraties van sulfurylfuoride mogen de limietwaarde van 3 ppm niet overschrijden. Een andere basisvereiste is dat de begassers tijdens de begassing en de ontluchting op elk moment onmiddellijk toegang moeten hebben tot autonome ademhalingstoestellen met positieve druk.

Profume mag alleen verkocht worden aan en gebruikt worden door professionele gebruikers die voor het gebruik ervan zijn opgeleid. Er moeten adequate maatregelen worden genomen om de gebruikers en omstaanders bij de fumigatie en ontluchting van behandelde gebouwen of andere ruimtes te beschermen. De blootstellingsconcentratie Profume in de lucht mag in geen geval 3 ppm overschrijden; die drempel werd vastgelegd als limietwaarde voor de blootstelling van begassers en als de AOEC voor omstaanders. Profume mag niet gebruikt worden voor behandeling van levensmiddelen of diervoeders. Voor de fumigatie van een ruimte moeten alle voedingsmiddelen verwijderd worden. De houders van toelatingen moeten om de vijf jaar rechtstreeks bij de Commissie een rapport indienen over de monitoring van de sulfurylfuorideniveaus in de lucht in de verre troposfeer.

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

Inademing van de damp kan dodelijk zijn. De vloeistof kan brandwonden door bevrozing veroorzaken op de huid die eraan wordt blootgesteld. De gebruiker kan zonder voortekenen en zonder het te merken worden blootgesteld aan giftige concentraties. Blootstelling aan een te hoge dosis gas kan leiden tot misselijkheid, ademhalingsmoeilijkheden, buikpijn, vertraging van het bewegen en het spreken of gevoelloosheid van de ledematen: zoek in dat geval onmiddellijk medische hulp. Bel onmiddellijk de hulpdiensten of breng het slachtoffer naar een dokter of een spoeddienst en toon het etiket en/of het blad met veiligheidsinformatie van de producent.

#### **Bij inademing:**

Breng het slachtoffer naar de buitenlucht. Hou hem warm en laat hem rusten. Zorg ervoor dat het slachtoffer vrij kan ademen. Indien het slachtoffer niet meer ademt, dient u hem kunstmatige ademhaling toe te dienen. Bij moeilijke ademhaling zou zuurstof toegediend moeten worden door gekwalificeerd personeel. Zoek onmiddellijk medische hulp.

#### **Bij aanraking met huid of kleding:**

Vooraleer zich te ontkleden dient u water op de aangetaste plek aan te brengen. Wanneer de plek is ontdooid, dient u de aangetaste kleding, schoenen en andere voorwerpen die de huid bedekken, te verwijderen. Was de aangetaste plek zorgvuldig of neem een douche, gebruik zeep indien beschikbaar. Zoek medische hulp.

#### **Bij aanraking met de ogen:**

Houd het oog open en spoel langzaam en zachtjes met water gedurende 15-20 minuten. Indien u contactlenzen draagt, dient u deze te verwijderen na 5 minuten en vervolgens het spoelen voort te zetten. Vloeibare Profume kan het oog beschadigen door vriesbrand. Zoek medische hulp.

#### **Bij inslikken:**

Raadpleeg een arts. Niet het braken opwekken tenzij op advies van medisch personeel.

#### **Advies voor de geneesheer:**

Profume is een gas zonder waarschuwingskenmerken als geur of oogirritatie. Vroege symptomen van blootstelling aan Profume zijn irritatie van de luchtwegen en depressie van het centrale zenuwstelsel. Verder is excitatie mogelijk. Vertraging van het bewegen, verlaagd bewustzijn en traag en verward spreken zal mogelijk worden vastgesteld. Langdurige blootstelling kan irritatie van de longen, longoedeem, misselijkheid en buikpijn tot gevolg hebben. Herhaalde blootstelling aan hoge concentraties kan ernstige beschadiging van longen en nieren tot gevolg hebben. Eenmalige blootstelling aan hoge concentraties heeft reeds de dood tot gevolg gehad. Behandel symptomatisch

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

Wanneer de gasfles leeg is dient u, vooraleer ze aan de leverancier terug te bezorgen, de kraan te sluiten, de veiligheidsmoer op de opening van de kraan te plaatsen en de beschermcap terug te plaatsen. Alleen Dow AgroSciences heeft de toestemming om de gasflessen te hervullen. Gebruik de gasflessen voor geen enkel ander doeleinde. Volg de aanwijzingen van Dow AgroSciences voor het terugbezorgen van lege of gedeeltelijk gevulde gasflessen. Bezorg alle lege gasflessen en/of ongebruikt fumigatiemiddel onmiddellijk terug aan de leverancier van het Profume-gas. Als het Profume-gas veilig verwijderd moet worden, kan het gehydrolyseerd worden door middel van alkalineoplossingen.

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

Cilinders die ProFume bevatten, moeten worden opgeslagen weg van hitte en ontstekingsbronnen in een goed geventileerde ruimte die niet in de buurt ligt van werkplaatsen en kantoren.  
Alle cilinders (vol, gedeeltelijk vol of leeg) moeten in een beveiligde ruimte worden opgeslagen in een rechtopstaande (verticale) positie met de kappen goed op hun plaats.  
Cilinders moeten zodanig vastgezet worden dat ze niet omgegooid kunnen worden.  
Cilinders moeten voorzichtig behandeld worden.  
De cilinder mag niet opnieuw worden gebruikt voor een ander doeleinde.  
De lege cilinder moet teruggebracht worden, zoals aangegeven door de leverancier.

Een houdbaarheidstermijn van 24 maanden is ondersteund.

## 6. Overige informatie

De houders van toelatingen moeten om de vijf jaar rechtstreeks bij de Commissie een rapport indienen over de monitoring van de sulfurylfluorideniveaus in de lucht in de verre troposfeer.