

# Samenvatting van de productkenmerken van een biocide

**Productnaam:** Fungitrol 11

**Productsoort(en):** PT 09 - Conserveringsmiddelen voor vezels, leer, rubber en gepolymeriseerde materialen

**Toelatingsnummer:**

**Referentienummer van de asset  
in R4BP 3:** NL-0017463-0000

## 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)	2
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	6
5.1. Gebruiksvoorschrift	6
5.2. Risicobeperkende maatregelen	6
5.3. Bijzonderheden van mogelijke directe of indirecte effecten, EHBO instructies en noodmaatregelen om mens, dier en milieu te beschermen	6
5.4. Instructies voor de veilige verwijdering van het product en zijn verpakking	7
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

Fungitrol 11
Plastiguard F11

### 1.2. Toelatingshouder

<b>Naam en adres van de toelatingshouder</b>	Naam	TROY CHEMICAL COMPANY BV
	Adres	Poortweg 4C 2612PA Delft Nederland
<b>Toelatingsnummer</b>		
<b>Referentienummer van de asset in R4BP 3</b>		NL-0017463-0000
<b>Toelatingsdatum</b>		15/04/2021
<b>Vervaldatum</b>		02/04/2031

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

<b>Naam van de fabrikant</b>	Troy Chemical Company BV
<b>Adres van de fabrikant</b>	Poortweg 4C 2612 PA Delft Nederland
<b>Productielocatie</b>	Troy Moerdijk BV, Westelijke Randweg 9 4791 RT Klundert Nederland
	Troy Rheinland GmbH, Industriepark 23 56593 Horhausen Duitsland
	Imperial Chemical Logistics, GmbH Textilstr. 8 48465 Schüttorf Duitsland
	Gondradn Traffic B.V., Energieweg 9 4791 RN Klundert Nederland

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

<b>Werkzame stof</b>	1305 - N-(trichloormethylthio)ftalimide (folpet)
<b>Naam van de fabrikant</b>	Adama Makhteshim Ltd.
<b>Adres van de fabrikant</b>	PO Box 60 Industrial Zone 8410001 Beer Sheva Israël
<b>Productielocatie</b>	Neot-Hovav, Eco-Industrial Park - Beer Sheva Israël

## 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 (%)
N-(trichloormethylthio)ftalimi		Werkzame stof	133-07-3	205-088-6	100

### 2.2. Formuleringstype

AP - Poeder voor toepassing zonder verdunning
---

## 3. Gevarenaanduidingen en veiligheidsaanbevelingen

<b>Gevarencategorie</b>	Schadelijk bij inademing. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Verdacht van het veroorzaken van kanker -. Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
<b>Veiligheidsaanbevelingen</b>	Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden. Lees aandachtig en volg alle instructies op.

Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft

Inademing van stof vermijden.

Inademing van rook vermijden.

Inademing van gas vermijden.

Inademing van nevel vermijden.

Inademing van damp vermijden.

Inademing van spuitnevel vermijden.

Na het werken met dit product grondig wassen.

Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.

Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.

Voorkom lozing in het milieu.

Beschermende handschoenen, oogbescherming of gelaatsbescherming en beschermende kleding dragen.

BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water wassen.

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

BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.

NA (mogelijke) blootstelling: Een arts raadplegen.

NA (mogelijke) blootstelling: Een arts raadplegen.

Bij onwel voelen een arts/ANTIGIFCENTRUM raadplegen.

Bij huidirritatie of uitslag: Een arts raadplegen.

Bij huidirritatie of uitslag: Een arts raadplegen.

Bij aanhoudende oogirritatie: Een arts raadplegen.

Bij aanhoudende oogirritatie: Een arts raadplegen.

Verontreinigde kleding uittrekken. En wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Achter slot bewaren.

Inhoud naar verzamelpunt voor gevaarlijk of speciaal afval, overeenkomstig de lokale/regionale/nationale/internationale regelgeving afvoeren

verpakking afvoeren naar verzamelpunt voor gevaarlijk of speciaal afval, overeenkomstig de lokale/regionale/nationale/internationale regelgeving

## 4. Toegelaten gebruik

## 4.1 Omschrijving van het gebruik

### Gebruik 1 - Opname van Fungitrol 11 in plastic formuleringen als preventieve maatregel ter bescherming van kunststof artikelen vervaardigd uit polymeren zoals zachte kunststoffen en thermoplastische polymeren

<b>Productsoort</b>	PT 09 - Conserveringsmiddelen voor vezels, leer, rubber en gepolymeriseerde materialen
<b>Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik</b>	-
<b>Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)</b>	Wetenschappelijke naam: Triviale naam: Schimmels Ontwikkelingsstadia: Geen gegevens
<b>Toepassingsgebied</b>	<p>Binnen</p> <p>Fungitrol 11 heeft een antifungale werking en wordt gebruikt voor het remmen van de groei van micro-organismen als preventieve maatregel ter bescherming van kunststof artikelen vervaardigd uit polymeren zoals zachte kunststoffen en thermoplastische polymeren.</p> <p>Toepassingsgebied voor het geconserveerde kunststof materiaal (eindproducten; artikelen; de eindproducten worden binnenshuis of in zwembaden gebruikt); Extruders &amp; spuitgieters</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Afdichtingen (bv. raamafdichtingen, afdichtingen voor koelkastdeuren, afdichtingen voor wasmachines, autoruitafdichtingen, deuraafdichtingen)</li><li>- Profielen voor douchecabines</li></ul> <p>Producenten van afdichtingsproducten</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Siliconenkit</li></ul>
<b>Toepassingsmethode(n)</b>	<p>Methode: Gesloten systeem</p> <p>Gedetailleerde beschrijving: Fungitrol 11 wordt rechtstreeks opgenomen in kunststofformuleringen tijdens de vervaardiging van gepolymeriseerde eindproducten.</p>
<b>Dosering en frequentie van de toepassing</b>	<p>Toe te passen dosis: Het product wordt toegevoegd aan kunststofformuleringen zodat een eindconcentratie wordt verkregen van 0,3% - 1,5% (w/w) folpet in de eindproducten; schimmeldodende werking: 0,3% - 1,5% (w/w)</p> <p>Verdunning (%): 0</p> <p>Aantal en timing van de toepassing:</p> <p>Aantal keer aanbrengen: 1 keer aanbrengen tijdens de opname van het product in de matrix.</p> <p>De dosis is sterk afhankelijk van de formulering en het beoogde gebruik van het product waaraan het conserveringsmiddel wordt toegevoegd. De gebruiker dient daarom vast te stellen welke dosering nodig is voor de/het specifieke te beschermen matrix of systeem. De laagste effectieve dosis dient te worden gebruikt.</p>

**Categorie/categorieën  
gebruikers**

Industrieel

**Verpakkingsgrootte en  
verpakkingsmateriaal**

Vezel/vezeltrommel (omwikkeld met meerdere lagen kraftpapier, vastgelijmd),  
binnenlaag van polyethyleen (LDPE), 25 kg  
Deksel: stalen deksel (met borgring met hendel)

#### **4.1.1 Gebruik-specifieke gebruiksinstructies**

Zie algemene aanwijzingen voor gebruik.

#### **4.1.2 Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen**

Zie algemene aanwijzingen voor gebruik.

#### **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**

Zie algemene aanwijzingen voor gebruik.

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

Zie algemene aanwijzingen voor gebruik.

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

Zie algemene aanwijzingen voor gebruik.

## 5. Algemene gebruiksaanwijzing

### 5.1. Gebruiksvoorschrift

Het biocide wordt gebruikt voor de conservering van gepolymeriseerde materialen (kunststoffen) voor diverse eindproducten die binnenshuis worden gebruikt. Nadat het product is geladen is de procedure volledig automatisch en is geen handmatige tussenkomst toegestaan. De productie van eindproducten en derhalve de toepassing van het biocide vinden uitsluitend plaats op industriële schaal; de eindproducten kunnen worden gebruikt door professionele en niet-professionele gebruikers en wat betreft secundaire blootstelling ook door het algemeen publiek.

Het biocide wordt rechtstreeks opgenomen in kunststofformuleringen tijdens de vervaardiging van gepolymeriseerde eindproducten in de volgende productieprocessen: extrusie, bij de productie van siliconenkit. Na de extrusiestap kan een kalenderingsstap of een injectiestap plaatsvinden.

#### Extrusie

Fungitrol 11 poeder wordt samengevoegd met andere additieven, samen met het basispolymeer. De bestanddelen worden gedurende een specifieke periode gemengd zodat alle bestanddelen uniform door het mengsel verspreid worden. Het mengsel wordt dan door een trechter gevoerd, waar het mengsel wordt gevormd tot een homogene kunststof smeltmassa die wordt geplastificeerd wanneer hij door een extruder komt. Terwijl de massa door het extrudervat wordt geperst neemt de temperatuur toe door toenemende druk en wrijving. Nadat de thermoplastische smeltmassa uit de extruderschroef komt, kan hij in een gesloten matris worden geïnjecteerd waar het materiaal zijn driedimensionale vorm krijgt. Geëxtrudeerde en spuitgegoten artikelen die behandeld zijn met Fungitrol 11 zijn bijvoorbeeld afdichtingen.

### 5.2. Risicobeperkende maatregelen

Draag tijdens het werken met het product beschermende handschoenen en beschermende kleding (materiaal dient door de toelatingshouder in de productinformatie te worden aangegeven), geschikte adembescherming en oog- of gelaatsbescherming. Het gebruik van het biocide is uitsluitend bestemd voor de verduurzaming van kunststofmateriaal (of daarvan vervaardigde eindproducten) dat wordt gebruikt als bekleding in openbare en permanente particuliere zwembaden die zijn aangesloten op de gemeentelijke riolering.

Het biocide mag niet worden gebruikt voor de verduurzaming van kunststofmateriaal (of daarvan vervaardigde eindproducten) dat wordt gebruikt als bekleding voor kleine bovengrondse (zwem)badjes of vijvers.

Het biocide mag niet worden gebruikt voor de verduurzaming van kunststofmateriaal bestemd voor vormen van gebruik waarbij het materiaal in aanraking komt met voedingsmiddelen, diervoeder of vee.

Het biocide mag niet worden gebruikt voor de verduurzaming van kunststofmateriaal bestemd voor gebruik bij 3D-printen.

Het biocide mag niet worden gebruikt voor de verduurzaming van kunststofmateriaal bestemd voor gebruik in kleding.

Zorg dat de temperatuur tijdens het productieproces niet hoger wordt dan 180 °C.

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



### **Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

Bij contact met de ogen: Ogen onmiddellijk afspoelen met veel water en daarbij het bovenste en onderste ooglid af en toe optillen. Controleer of er contactlenzen zijn en verwijder deze eventueel. Ten minste 10 minuten blijven spoelen. Een arts raadplegen.

Bij inademing: Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Indien vermoed wordt dat er nog dampen aanwezig zijn, dient de reddingswerker een geschikt masker of onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat te dragen. Indien het slachtoffer niet ademt, indien het ademen onregelmatig is of ademstilstand optreedt, dient daarvoor getraind personeel kunstmatige ademhaling toe te passen of zuurstof toe te dienen. Het geven van mond-op-mondbeademing kan gevaarlijk zijn voor de hulpverlener. Een arts raadplegen. Zo nodig een antigifcentrum of een arts raadplegen.

Bij bewusteloosheid in stabiele zijligging leggen en onmiddellijk een arts raadplegen. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Strakke kleding zoals een kraag, das, riem of ceintuur losmaken. In geval van inademing van ontledingsproducten bij brand kunnen symptomen vertraagd optreden. Het kan nodig zijn de blootgestelde persoon 48 uur onder medische observatie te houden.

Bij contact met de huid: Met veel water en zeep wassen. Verontreinigde kleding en schoeisel uittrekken. Was verontreinigde kleding grondig met water alvorens deze uit te trekken, of draag handschoenen. Ten minste 10 minuten blijven spoelen. Een arts raadplegen. In geval van klachten of symptomen verdere blootstelling vermijden. De kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Schoenen grondig reinigen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Bij inslikken: De mond spoelen met water. Een eventueel aanwezig kunstgebit verwijderen. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Indien er materiaal is doorgeslikt en het slachtoffer is bij bewustzijn, kleine hoeveelheden water laten drinken. Stop als het slachtoffer misselijk wordt, aangezien braken gevaarlijk kan zijn. Geen braken opwekken behalve in opdracht van medisch personeel. In geval van braken het hoofd laag houden, zodat er geen braaksel in de longen komt. Een arts raadplegen. Dien iemand die bewusteloos is nooit iets toe via de mond. Bij bewusteloosheid in stabiele zijligging leggen en onmiddellijk een arts raadplegen. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Strakke kleding zoals een kraag, das, riem of ceintuur losmaken.

Bescherming van hulpverleners: Hulpverleners dienen geen actie te ondernemen waarbij zij persoonlijk risico lopen of waarvoor zij niet de juiste training hebben gehad. Indien vermoed wordt dat er nog dampen aanwezig zijn, dient de reddingswerker een geschikt masker of onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat te dragen. Het geven van mond-op-mondbeademing kan gevaarlijk zijn voor de hulpverlener. Was verontreinigde kleding grondig met water alvorens deze uit te trekken, of draag handschoenen.

### **Bijzonderheden van waarschijnlijke directe of indirecte effecten**

Mogelijke acute effecten voor de gezondheid

Inademing: Schadelijk bij inademing. Blootstelling aan concentraties in de lucht die hoger zijn dan de wettelijke of aanbevolen grenswaarden voor blootstelling, kan irritatie van de neus, keel en longen veroorzaken.

Inslikken: Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Contact met de huid: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Contact met de ogen: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen

Inademing: Schadelijke symptomen kunnen onder meer bestaan uit de volgende: irritatie van de luchtwegen, hoesten

Inslikken: Geen specifieke gegevens

Contact met de huid: Schadelijke symptomen kunnen onder meer bestaan uit de volgende: irritatie, roodheid

Contact met de ogen: Schadelijke symptomen kunnen onder meer bestaan uit de volgende: pijn of irritatie, tranen, roodheid

### **Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**

Milieuvoorzorgsmaatregelen: Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom lozing op het riool, oppervlaktewater en bodems. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft verontreinigd (riolering, waterwegen, bodem of lucht). Watervervuilend materiaal. Dit product kan schadelijk zijn voor het milieu wanneer het in grote hoeveelheden vrijkomt. Gelekte of gemorste stof opruimen.

Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Bij een kleine gemorste hoeveelheid: Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Vonkvrij gereedschap en explosievrije apparatuur gebruiken. Stofvorming vermijden. Niet droog opvegen. Stof opzuigen met stofzuiger uitgerust met een HEPA-filter en overbrengen naar een gesloten, gelabelde afvalcontainer. Gemorst materiaal overbrengen naar een daartoe aangewezen, gelabelde afvalcontainer. Afvoeren via een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.

Bij een grote gemorste hoeveelheid: Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Vonkvrij gereedschap en explosievrije apparatuur gebruiken. Bovenwinds benaderen. Voorkom dat het product terechtkomt in riool, waterlopen, kelders of besloten ruimtes. Stofvorming vermijden. Niet droog opvegen. Stof opzuigen met stofzuiger uitgerust met een HEPA-filter en overbrengen naar een gesloten, gelabelde afvalcontainer. Zorg dat er geen stoffige omstandigheden ontstaan en voorkom verspreiding door de wind. Afvoeren via een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.

### **Stabiliteit en reactiviteit**

Reactiviteit: Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar.

Chemische stabiliteit: Het product is stabiel. Mogelijke gevaarlijke reacties: Onder normale gebruiks- en opslagomstandigheden zullen er geen gevaarlijke reacties optreden.

Te vermijden omstandigheden: Vermijd stofvorming bij het hanteren en vermijd alle mogelijke ontstekingsbronnen (vonk of vlam).

Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Om brand of een explosie te voorkomen moet statische elektriciteit tijdens het overbrengen worden afgevoerd door verpakkingen en apparatuur te aarden en met elkaar te verbinden alvorens materiaal over te brengen. Ophoping van stof vermijden.

Chemisch op elkaar inwerkende materialen: Reactief of onverenigbaar met de volgende materialen: oxiderende materialen.

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

#### **Afvalverwerkingsmethoden**

##### **Product:**

Verwijderingsmethoden: De productie van afval dient waar mogelijk te worden voorkomen of geminimaliseerd. Verwijdering van dit product, oplossingen en eventuele nevenproducten dient te allen tijde te voldoen aan de vereisten van wetgeving inzake milieubescherming en afvalverwijdering en eventuele voorschriften van lokale autoriteiten. Overtollig materiaal en niet-recyclebare materialen afvoeren via een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.

Afval mag niet onbehandeld via de riolering worden afgevoerd tenzij dit volledig in overeenstemming gebeurt met de voorschriften van alle betrokken autoriteiten.

Gevaarlijk afval: Het product voldoet mogelijk aan de indelingscriteria voor gevaarlijk afval.

##### **Verpakking:**

Verwijderingsmethoden: De productie van afval dient waar mogelijk te worden voorkomen of geminimaliseerd. Verpakkingsmateriaal dient na gebruik te worden gerecycled. Verbranding of stort dienen pas te worden overwogen als recycling niet mogelijk is.

Bijzondere voorzorgsmaatregelen: Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. Voorzichtigheid is geboden bij het hanteren van lege verpakkingen die niet zijn schoongemaakt of uitgespoeld. In lege containers of bekleding kunnen nog productresten aanwezig zijn. Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool.

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

#### **Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten:**

Bewaren in de oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats. Alle ontstekingsbronnen wegnemen. Houdbaarheid: 2 jaar.

### **6. Overige informatie**