



WITBOEK

ADEMHALINGSALLERGENEN IN BINNENRUIMTES

**ALLERCLEAN BEGRIJPEN, BEHEERSEN
EN ERNAAR HANDELEN**



**EFFECTIEVE
REINIGING**



**MINDER
ALLERGENEN IN
DE LUCHTWEGEN**



**MEER
COMFORT**

**DOWNLOAD HET WHITEPAPER OVER DE BESTRIJDING VAN
LUCHTWEGALLERGENEN.**





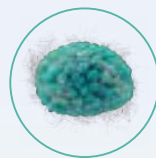
ALLERGENEN WORDEN BINNEN 4 DAGEN AFGEBROKEN!



POLLEN



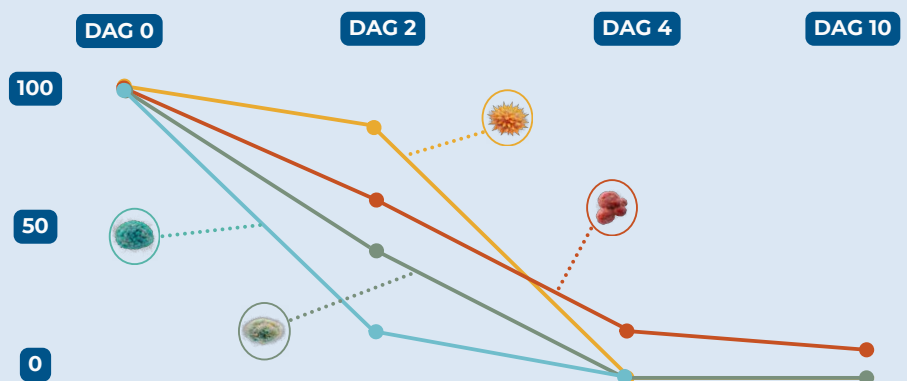
MIJTENUITWERPSELEN



DIERLIJKE
HUIDSCHILFERS



SCHIMMELPROTEÏNEN



Producten geschikt
voor alle oppervlakken.



Verbeterde
binnenluchtkwaliteit



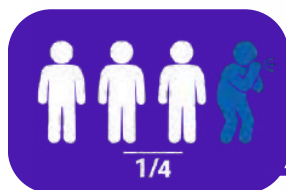
Meer comfort voor
gebruikers



LUCHTWEGALLERGIEËN

EEN SNELGROEIEND FENOMEEN

Luchtwegallergenen zijn overal om ons heen aanwezig. Ze zijn onzichtbaar maar zeer reëel en kunnen onze levenskwaliteit beïnvloeden.



Eén op de vier mensen heeft last van luchtwegallergieën.

→ **50%**
tegen 2030



Geconfronteerd met dit probleem heeft Pollet een innovatieve oplossing ontwikkeld die gericht is op het verminderen van de allergene belasting bij de bron en die op de lange termijn effectief is in de kern van woon- en werkomgevingen.

DE 4 BELANGRIJKSTE FAMILIES VAN LUCHTWEGALLERGENEN

Verspreiding van hun prevalentie



WAT IS EEN LUCHTWEGALLERGIEËN?

Luchtwegallergenen zijn voornamelijk eiwitten van biologische oorsprong (huisstofmijt, pollen, dieren, schimmels) en deze eiwitten kunnen specifiek, gericht en duurzaam worden afgebroken door probiotica.

Bron: Vie publique. (20 maart 2018). Luchtwegallergieën: monitoring van pollen en schimmels. <https://www.vie-publique.fr/en-bref/19892-allergies-respiratoires-la-surveillance-des-pollens-et-moisissures>

HOE VERPLAATSEN ALLERGENEN ZICH?

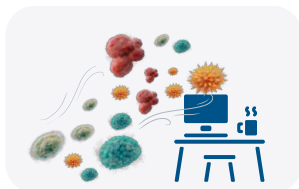
1 PRODUCTIE



Stuifmeel dat door planten wordt afgegeven

- Mijtenuitwerpselen
- Dierlijke huidschilfers
- Sporen
- gietvorm

2 DISPERSIE



Luchttransport

- Stoffixatie
- Afzetting op oppervlakken

3 ACCUMULATIE



Textiel, sols, oppervlakken

- Slecht geventileerde ruimtes

4 OPONTHOUD



Bewegingen, zuigkracht, luchtcirculatie

VERHOOG HET COMFORT

IN WOON- EN WERKOMGEVINGEN

**WE BRENGEN BIJNA 90% VAN ONZE TIJD
BINNENSHUIS DOOR.**



We worden voortdurend blootgesteld aan allergenen die de luchtwegen aantasten. In deze omgevingen hopen allergenen zich op en blijven ze op oppervlakken aanwezig. Door menselijke activiteiten worden ze opnieuw in de lucht verspreid, wat leidt tot herhaalde blootstelling.

Deze blootstelling speelt vaak een belangrijke rol bij de ontwikkeling en verergering van allergische reacties. In tegenstelling tot een eenmalige blootstelling bevordert herhaald contact met deze allergenen de sensibilisatie van het immuunsysteem en kan dit de symptomen na verloop van tijd verergeren.

Dit staat bekend als het traject van luchtwegallergieën: regelmatige, vaak onzichtbare blootstelling die reacties in stand houdt en versterkt.

HET TRAJECT VAN LUCHTWEGALLERGENEN



LATEN WE ACTIE ONDERNEMEN TEGEN LUCHTWEGALLERGIEËN.



Pollet heeft ervoor gekozen een andere aanpak te ontwikkelen door middel van een preventieve oplossing die zich direct richt op allergenen in binnenruimtes. Het vermindert op duurzame wijze de allergenenbelasting en beperkt de risico's van blootstelling door middel van een reinigende werking.

MIJTEN



Stofmijten leven voornamelijk in beddengoed en textiel.

Ze voeden zich met huidschilfers en produceren uitwerpselen die allergene eiwitten bevatten.

Allergenen laten los van het beddengoed en verspreiden zich als onzichtbare deeltjes in de lucht.

Ze worden gemakkelijk ingeademd tijdens het ademen.

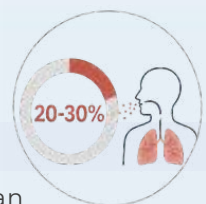
Ze kunnen allergische reacties veroorzaken.

De tentoonstelling loopt het hele jaar door.

Stofmijten en hun allergenen zijn constant aanwezig, met pieken die samenhangen met de luchtvochtigheid en de binnentemperatuur.



Stofmijten zijn met het blote oog niet zichtbare micro-organismen die 2 tot 3 maanden leven en vooral voorkomen in huisstof, met name in beddengoed, textiel en zachte oppervlakken.



In Europa zijn huisstofmijten een van de belangrijkste oorzaken van luchtwegallergieën binnenshuis, verantwoordelijk voor naar schatting 20 tot 30% van de gevallen. Eén gram stof kan namelijk tot wel 1000 huisstofmijten bevatten.

Door hun constante aanwezigheid zijn ze een bijzonder lastig te vermijden allergeen en vormen ze een groot probleem bij het beheer van de binnenluchtkwaliteit.

ALK. (z.d.). Mijn leven als allergoloog: een praktische gids, tot stand gekomen in samenwerking met dr. Béatrice Benabes, allergoloog in een privépraktijk. ALK Frankrijk

Bousquet, P.-J., Chinn, S., Janson, C., Kogevinas, M., Burney, P., & Jarvis, D. (2007). Geografische variatie in de prevalentie van positieve huidtesten voor omgevingsallergenen in de luchtwegen in het European Community Respiratory Health Survey I. *Allergy*, 62(3), 301–309. <https://doi.org/10.1111/j.1398-9995.2006.01293.x>

MIJTEN

DE POLLET-OPLOSSING

Pollet heeft specifieke producten voor textiel ontwikkeld die de afbraak mogelijk maken van alle beoogde luchtwegallergenen, zoals allergenen die verband houden met huisstofmijt.



ALLERCLEAN TEXTIELSPRAY

Antiallergene
textielbehandeling door
middel van sprayen



ALLERCLEAN TAPIJTSHAMPOO

Anti-allergeen
tapijtshampoo



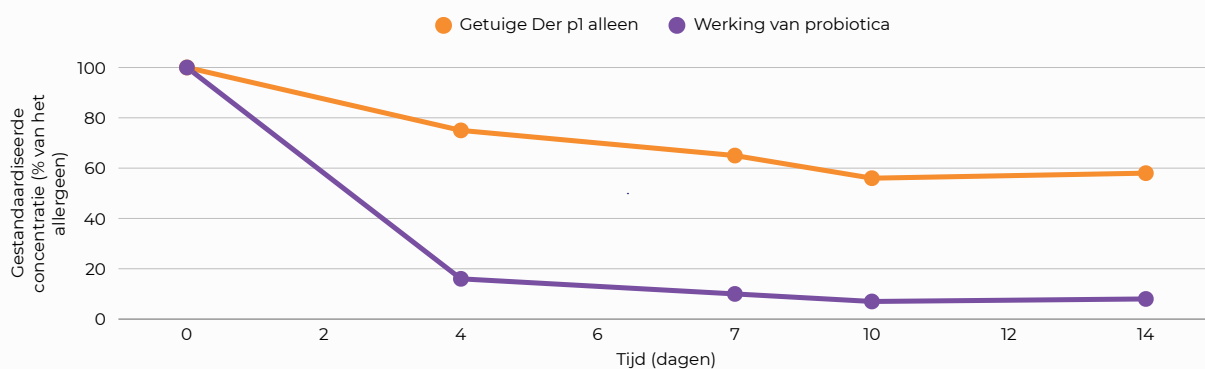
ALLERCLEAN TAPIJTREPARIETIE

Anti-allergie injectie-
extractieshampoo



VERSLECHTERING BINNEN 4 DAGEN

Laboratoriumtests hebben aangetoond dat de probiotische stammen waaruit de Allerclean anti-allergeenoplossing bestaat, huisstofmijtallergenen binnen 4 dagen op textieloppervlakken kunnen afbreken.



STUIFMEEL



PRODUCTIE

Stuifmeel wordt geproduceerd door bomen, grassen en kruidachtige planten tijdens de bloeiperiode.



VRIJGAVE EN VERSPREIDING

Pollen komt in de lucht terecht en wordt door de wind over grote afstanden meegevoerd.



INADEMING

Ze hechten zich aan oppervlakken en komen via de luchtwegen in het lichaam terecht wanneer ze worden ingeademd.



IMMUUNREACTIE

Het immuunsysteem reageert door pollen als lichaamsvreemde stoffen te herkennen.



ALLERGISCHE SYMPTOMEN

Ze kunnen allergische reacties van de luchtwegen veroorzaken bij gevoelige personen.

Tentoonstelling in de lente en zomer.

Pollen is de helft van het jaar aanwezig, met pieken die afhankelijk zijn van de plantensoort.



De belangrijkste pollensoorten die in Frankrijk en België voorkomen, zijn afkomstig van grassen, berken, ambrosia, cipressen, eiken en essen. De seizoensgebondenheid ervan verklaart de vaak intense symptomen, die geconcentreerd zijn in bepaalde perioden van het jaar.



In Europa is naar schatting tot 30% van de bevolking allergisch voor pollen, waardoor het een belangrijk probleem voor de volksgezondheid vormt.

STUIFMEEL

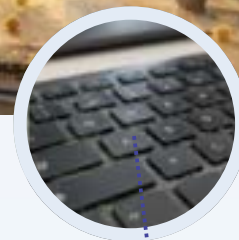
DE POLLET-OPLOSSING

Pollet heeft specifieke producten ontwikkeld voor oppervlakken die alle beoogde luchtwegallergenen, zoals pollenallergenen, afbreken.



ALLERCLEAN SURF SPRAY

Antiallergeen reinigingsmiddel voor ramen en oppervlakken. Gebruiksklaar.



ALLERCLEAN MULTI BESSEN/ZOET/FRUITIG

Allergie-anti-reinigingsmiddel voor alle oppervlakken



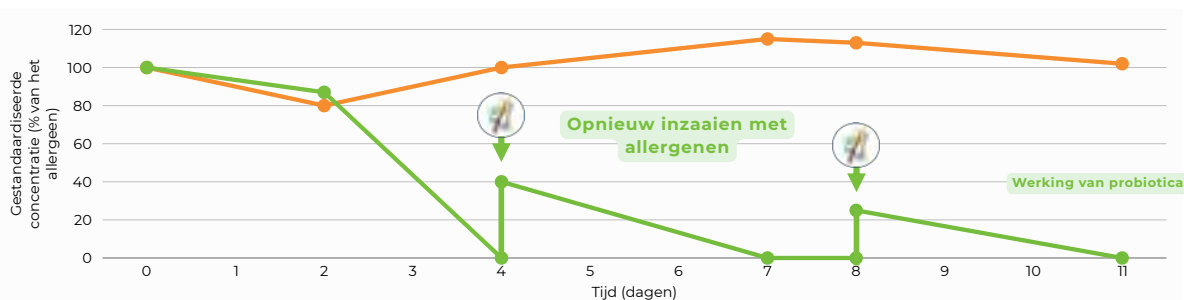
ALLERCLEAN E-SPRAY

Sneldrogend, hypoallergeen wasmiddel. Klaar voor gebruik.

VERSLECHTERING BINNEN 4 DAGEN

Na 4 dagen werden er nieuwe pollenallergenen op het oppervlak aangebracht. De probiotica waren nog steeds actief en zorgden voor verdere afbraak van de allergenen, tot wel 100%.

Hetzelfde protocol werd na 8 dagen herhaald, met identieke resultaten.

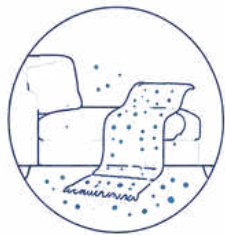


DIERENHAAR



LEEFOMGEVING

Allergenen van huisdieren zijn voornamelijk afkomstig van huidschilfers, speeksel en urine.



VRIJGAVE EN VERSPREIDING

Deze microscopische deeltjes hechten zich gemakkelijk aan textiel/kledingoppervlakken en worden door mensen verspreid.



OPNIEUW IN SUSPENSIE

Door luchtbeweging en -circulatie worden allergenen regelmatig opnieuw in de lucht gebracht.



INADEMING

De bewoners ademen dagelijks allergenen in.

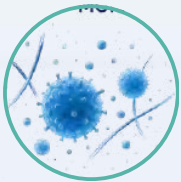


ALLERGISCHE SYMPTOMEN

Ze kunnen allergische reacties van de luchtwegen veroorzaken bij gevoelige personen.

De tentoonstelling loopt het hele jaar door.

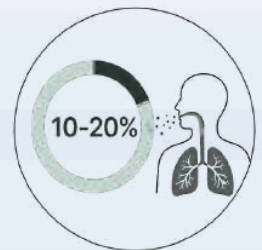
Dierlijke allergenen blijven lange tijd in binnenruimtes aanwezig, zelfs als er geen dieren meer zijn.



Dierlijke allergenen zijn zeer lichte, microscopisch kleine deeltjes die lange tijd in de binnenlucht, textiel, meubels en kleding kunnen blijven zweven.

In Europa zijn dierlijke allergenen verantwoordelijk voor ongeveer 10 tot 20% van de luchtwegallergieën.

Doordat ze erg licht zijn, verspreiden ze zich gemakkelijk in binnenruimtes en dragen ze bij aan een diffuse en langdurige dagelijkse blootstelling.



ALK. (z.d.). Mijn leven als allergoloog: een praktische gids, tot stand gekomen in samenwerking met dr. Béatrice Benabes, allergoloog in een privépraktijk. ALK Frankrijk

Bousquet, P.-J., Chinn, S., Janson, C., Kogevinas, M., Burney, P., & Jarvis, D. (2007). Geografische variatie in de prevalentie van positieve huidtesten voor omgevingsallergenen in de luchtwegen in het European Community Respiratory Health Survey I. *Allergy*, 62(3), 301–309. <https://doi.org/10.1111/j.1398-9995.2006.01293.x>

KATTENHAAR

DE POLLET-OPLOSSING

Pollet heeft specifieke producten ontwikkeld voor alle oppervlakken die de afbraak mogelijk maken van alle beoogde luchtwegallergenen, zoals allergenen die verband houden met kattenhaar.



ALLERCLEAN TEXTIELSPRAY

Antiallergene
textielbehandeling
door middel van spray.
Gebruiksklaar.

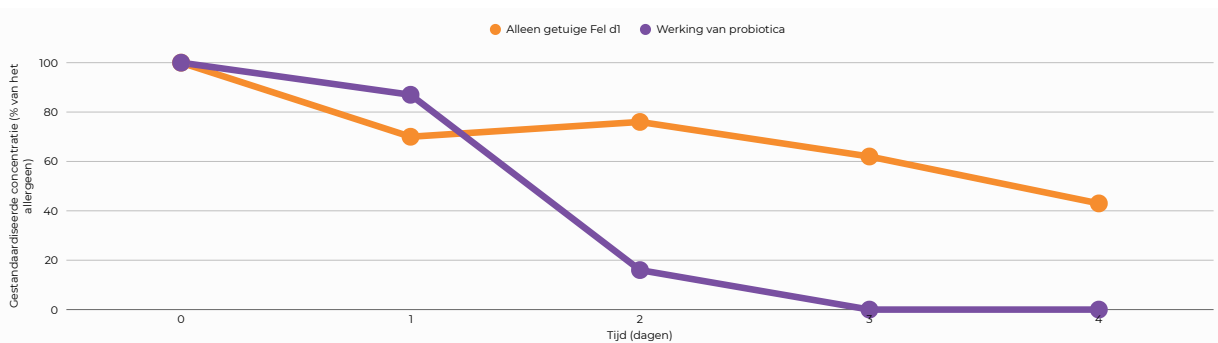


ALLERCLEAN TAPIJTREPARATIE

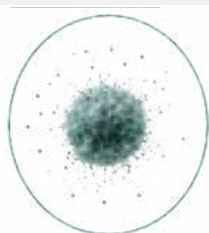
Anti-allergie injectie-
extractieshampoo

VERSLECHTERING BINNEN 3 DAGEN

Laboratoriumtests hebben aangetoond dat de probiotische stammen waaruit de AllerClean anti-allergeenoplossing bestaat, huisdiergerelateerde allergenen binnen 3 dagen op textieloppervlakken kunnen afbreken.

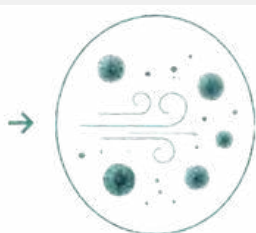


GIETVORM



PRODUCTIE

Schimmels gedijen goed in warme, vochtige en slecht geventileerde omgevingen en verspreiden microscopische sporen.



VRIJGAVE EN VERSPREIDING

De sporen bevatten allergene eiwitten die door de lucht worden verspreid.



INADEMING

Deze allergene eiwitten komen via inademing in de luchtwegen terecht.



IMMUUNREACTIE

Het immuunsysteem reageert.

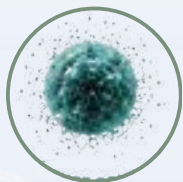


ALLERGISCHE SYMPTOMEN

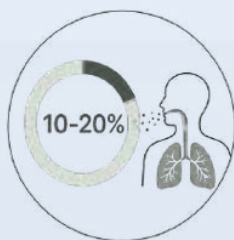
Ze kunnen allergische reacties van de luchtwegen veroorzaken bij gevoelige personen.

De tentoonstelling loopt het hele jaar door.

Schimmel is het hele jaar door aanwezig, mits er voldoende vochtigheid is: kelders, badkamers, kantoren, enz.



Schimmels zijn microscopisch kleine schimmels die groeien in vochtige, warme en slecht geventileerde omgevingen.

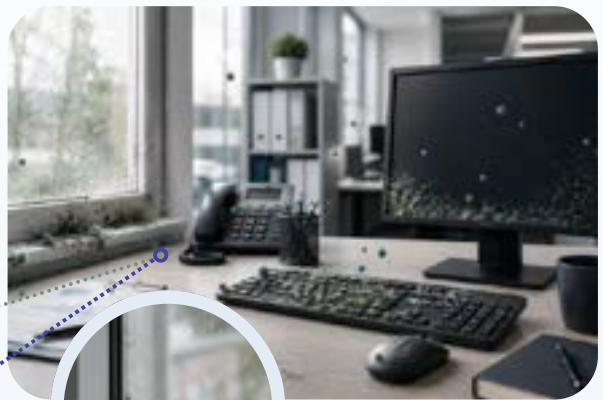


In Europa zijn schimmelproteïnen verantwoordelijk voor ongeveer 10% van de luchtwegallergieën. Hoewel ze minder vaak voorkomen dan pollen- of huisstofmijtallergieën, kunnen ze een aanzienlijke impact hebben, met name in vervuilde of slecht geventileerde omgevingen.

GIETVORM

DE POLLET-OPLOSSING

Pollet heeft specifieke producten ontwikkeld voor alle oppervlakken, ook vochtige, die de afbraak mogelijk maken van alle beoogde luchtwegallergenen, zoals allergenen die verband houden met eiwitten uit schimmels.



ALLERCLEAN MULTI BESSEN/ZOET/FRUITIG

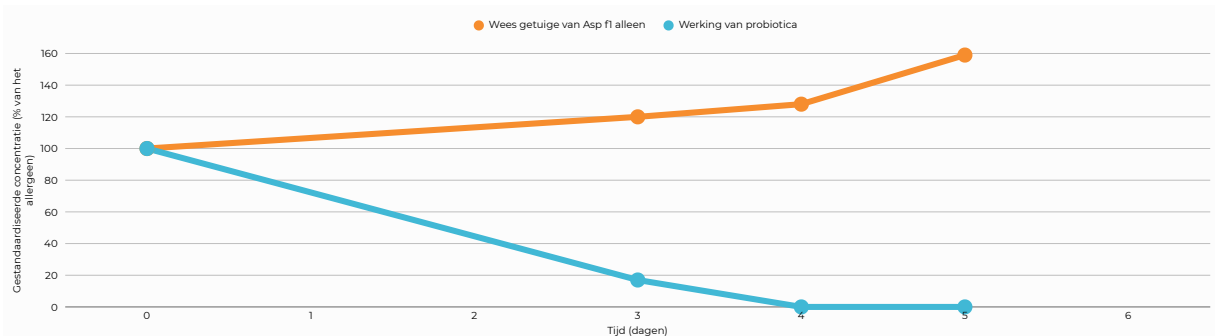
Allergie-anti-reinigingsmiddel voor alle oppervlakken



**ALLERCLEAN SURF
SPRAY**
Antiallergeen
reinigingsmiddel
voor ramen en
oppervlakken.
Gebruiksklaar.

VERSLECHTERING BINNEN 4 DAGEN

Laboratoriumtests hebben aangetoond dat de probiotische stammen waaruit de Allerclean anti-allergeenoplossing bestaat, schimmelgerelateerde allergenen binnen 4 dagen op harde oppervlakken kunnen afbreken.





Stap over op een
schoonmaakmiddel dat meer doet:
○ verminder allergenen zonder uw
○ werkmethoden of
gebruiksgewoonten te veranderen.

**Bied de oplossing aan
uw klanten aan.**



20 Rue de la Grande Couture • 7501 Doornik • België
Tel.: +32 69 22 21 21 • info@pollet.eu

pollet-sa 

pollet.eu 