

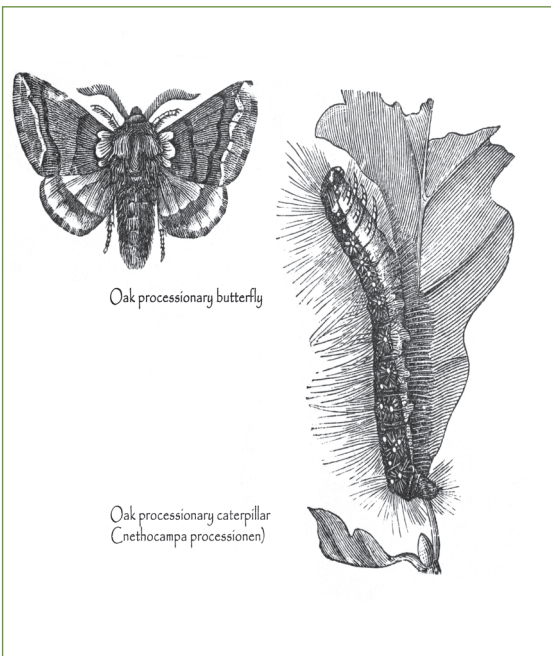


# Brochure

HET NATUURLIJKE EPR FIXATIEMIDDEL

# Oorsprong

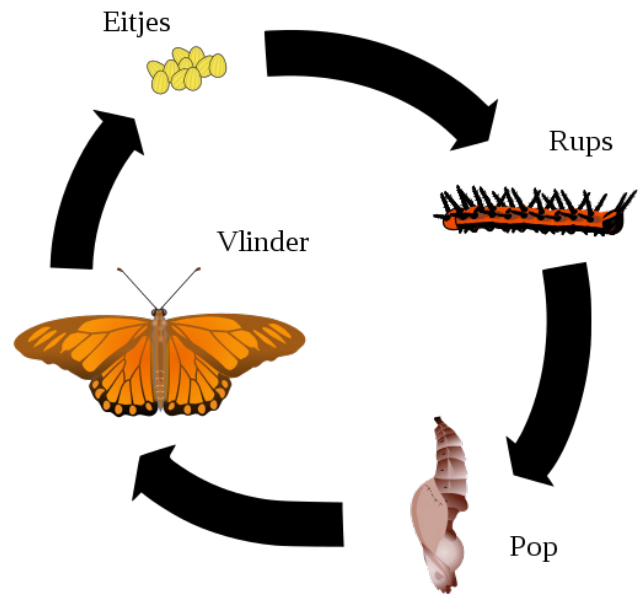
## DE EIKENPROCESSIERUPS



Al decennialang teistert de eikenprocessierups Nederland. Met haar vervelende brandhaartjes kunnen zij voor vervelende huidirritaties zorgen en is het inmiddels een maatschappelijk probleem. De overlast door de eikenprocessierups heeft de laatste jaren een flinke groei doorgemaakt en deze trend lijkt zich ongestoord voort te zetten.

In de negentiende eeuw zorgde de inheemse *Thaumetopoea Processionea* (eikenprocessierups) al voor overlast in Nederland. De rups werd in Noord-Brabant voor het eerst in lange tijd waargenomen in de jaren tachtig van de vorige eeuw. Vanaf 1996 is de opmars van de eikenprocessierups door Nederland begonnen. De nachtvlinder van de eikenprocessierups laat in de periode van juli tot september eitjes in de toppen van de eikenboom achter. Deze eitjes overwinteren en komen uit zodra de bomen blad krijgen in de periode van maart tot april. In juni is, na zes vervellingen, de eikenprocessierups verpopt tot vlinder. De eikenprocessierups is actief van april tot juli en is in het eerste stadium te herkennen aan de oranje kleur. Een volgroeide rups heeft een blauwgrijze rug, een groengrijze buik en een zwarte kop en is volledig bedekt met lange witte haren en circa 700.000 niet met het oog waarneembare brandharen. In een nest of plakkaat gemaakt van vervellingshuiden, uitwerpselen en spinsel van brandharen verblijft de rups. Deze bevinden zich doorgaans aan de zuidkant van de eikenboom. Een nest kan bestaan uit meer dan duizend rupsen.

# Overlast



In het vierde stadium van de eikenprocessierups ontwikkelen zich de brandharen. Deze beschermen de rups tegen vijanden. De mens ondervindt ook overlast van deze brandharen. De haren zijn voorzien van weerhaakjes, waardoor ze aan huid en kleding blijven hangen. Op deze manier komt een irriterende stof (thaumetopoeïne) het lichaam binnen en een allergische reactie is vaak het gevolg.

De voornaamste verspreiding vindt plaats bij aanraking van de rups, de haren worden door de rups 'afgeschoten' en kunnen tot wel 100 meter ver worden teruggevonden. Daarnaast is ook indirecte verspreiding door wind, verkeer en beheersmaatregelen mogelijk. De haren van oude nesten kunnen tot wel zeven jaar actief blijven. De klachten die men ervaart zijn:

- Wondjes, jeuk en uitslag
- Huid-, oog- en luchtwegklachten
- Koorts, duizeligheid en braken
- Anafylactische shock

## BRANDHAREN

### - IRRITEREND EN GEVAARLIJK -



De eitjes van de rups vormen geen risico op irritatie. De jonge rupsen in het eerste, tweede en derde larvale stadium (april-mei) vormen een laag risico evenals de vlinder die in juli-oktober een aantal irriterende haren op het achtereinde heeft. Rupsen vanaf het vierde stadium (mei-juli) vormen een hoog risico, de rupsen hebben borstels brandharen en de haren bevinden zich ook in het nest. Tijdens het popstadium (juni-oktober) is het risico hoog door kans op verwaaing van oude brandharen.

# RUFIX®

- Is speciaal ontwikkeld om de overlast van de eikenprocessierups weg te nemen;
- bestaat uit natuurlijke, plantaardige vezels en polymeren en is volledig biologisch afbreekbaar;
- is niet toxisch;
- bevat geen oplosmiddelen, weekmakers, nanomateriaal of zware metalen.

**RUFIX®** heeft uitsluitend een fysieke werking. Op producten met uitsluitend een fysieke werking is de wetgeving voor biociden niet van toepassing. Dit betekent dat **RUFIX®** geen toelating nodig heeft van het CTGB en dus ingezet mag worden in zowel de private alsmede openbare ruimte.

**RUFIX®** wordt met een **lage drukspuit** op/in het nest aangebracht.

De eikenprocessierups wordt met de haren en/of brandharen gefixeerd.

De haren en/of brandharen verkleven aan de rups.

De rupsen kunnen niet meer bewegen **hierdoor wordt verdere overlast voorkomen van de rupsen en brandharen.**

De behandeling van de nesten kan met rupsen **vanaf nestvorming (stadia 3)**. Voor eventuele grondnesten geldt dit ook.

Nadat het nest is behandeld met **RUFIX®** hoeft dit niet te worden afgezogen. Het nest zal na verloop van tijd biologisch worden afgebroken.

De gebruikelijke veiligheids- en beschermingsmiddelen worden aanbevolen.



|                         |                                  |
|-------------------------|----------------------------------|
| <b>LOCATION</b>         | Rijssen-Holten                   |
| <b>DATE</b>             | Mei 2019                         |
| <b>CLIENT / PARTNER</b> | Reel Biosolutions                |
| <b>STATUS</b>           | Nest behandeld met <b>RUFIX®</b> |

# Productidentificatie



**RUFIX®** is verkrijgbaar in retail per flacon van 1000 ml en voor de Industriële markt in 5 en 15 liter jerrycans.

**RUFIX®** voldoet aan EU regulering Nr. 1907/2006 REACH (Registratie Evaluatie, Authorisatie en restrictie van Chemicaliën)

**RUFIX®** heeft uitsluitend een fysieke werking. Het Ctgb (Het College voor de toelating van gewassenbeschermingsmiddelen en biociden) zegt hierover het volgende: 'Op producten met uitsluitend een fysieke werking is de wetgeving voor biociden niet van toepassing.' Dit betekent dat **RUFIX®** geen toelating nodig heeft en dus ingezet mag worden in zowel de private alsmede openbare ruimte.

De informatie, zoals in dit productinformatieblad gespecificeerd, is gebaseerd op nauwkeurige laboratoriumtesten bij Biogenius Product Testing of Biocidal- and Plant Protection Products en beschikbare praktijkervaring met onze partners. De informatie is niet bindend, wat over het algemeen ook geldt voor eventuele praktische technische ondersteuning, verbaal of geschreven, doordat, gezien de grote verscheidenheid aan toepassingen en gebruiken, inclusief die van derde partijen, wij geen verantwoordelijkheid kunnen nemen. Analyse resultaten en alle informatie aangaande de staat en stabiliteit van onze producten zijn slechts richtlijnen zonder verplichting van onze kant, tenzij deze specifiek schriftelijk zijn gegeven. Zij zijn tevens geen garantie voor specifieke eigenschappen. gebruikte techniek door uitvoerige testen. Naast het bovenstaande, zijn onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden van toepassing.

# Centrics

## TECHNOLOGICAL DEVELOPMENTS



Centrics Naturals geeft om het milieu. Met een lange geschiedenis in het creëren van speciale, volledig natuurlijke producten om voedsel te beschermen en houdbaarheid te verbeteren. Wij zijn trots op onze bijdrage aan een gezondere en natuurvriendelijke samenleving.

Onze technologie rijkt verder dan voeding.

De R&D afdeling zet zich in om maatschappelijke problemen volgens onze missie op te lossen.

De methodes zijn volledig natuurlijk en biologisch afbreekbaar.

**Additieve coating** | Onze additieven voor levensmiddelen verlengen de houdbaarheid zonder kwaliteit en smaak te verminderen. En niet te vergeten, onze coatings zijn veilig en eetbaar

**Japanse duizendknoop** | Wetenschappers en professionals zijn op zoek naar manieren om een van de meest invasieve planten, De Japanse Duizendknoop, te bestrijden. Centrics Naturals heeft met succes een volledig natuurlijk pesticide geproduceerd en getest. Veilig voor het milieu, mens en dier.

**Eikenprocessierups** | De oprukkende eikenprocessierups vormt, mede als gevolg van de brandhaartjes, een steeds groter probleem voor de bevolking. Centrics Naturals heeft met **RUFIX®** een natuurlijk middel ontwikkeld om de eikenprocessierups te bestrijden.



**CENTRICS**

# Get in Touch

**CENTRICS LTD**

[www.centrics-naturals.com](http://www.centrics-naturals.com)

[info@centrics-naturals.com](mailto:info@centrics-naturals.com)

