

# Duurzame bloem- verzorging

Zero-impact bloemenindustrie



**CHRYSAL**

## Inhoud

<b>Jouw duurzame partner</b>	<b>4</b>
Slim energie gebruiken	6
Minder waterverbruik	8
Zorgen voor mensen	10
Bescherm de bijen	12
<b>Service en innovatie</b>	<b>14</b>
<b>Wereldwijd aanwezig</b>	<b>16</b>
<b>De reis van een bloem</b>	<b>18</b>
1. Hygiëne producten	20
2. Voorbehandeling producten	22
3. Conditionering producten	34
4. Arrangement en design producten	42
5. Bloemenvoeding producten	46
Applicaties	52
Bloemen- & planten lijst	54
Contact	60

Duurzame bloemverzorging

# Op weg naar een zero-impact toekomst

De IPCC-rapporten zijn heel duidelijk: we moeten allemaal onze inspanningen opvoeren voor een duurzame toekomst. We hebben ons altijd ingezet om uitval en watergebruik te verminderen en we zijn in 2009 gestart met ons Chrysal Cares programma. Duurzaamheid staat voorop en centraal in onze bedrijfsstrategie. Wij hebben nog veel uitdagingen te overwinnen, maar we zijn vastbesloten om te werken aan een duurzaam bedrijf en bloemenindustrie. We willen onze partners helpen om hun ambities te realiseren door duurzame oplossingen en technologieën te bieden en ook door onze kennis en best practices te delen.

Doe met ons mee op [chrysal.nl](https://chrysal.nl)





CHRYSAL CARES

Bij alles wat we doen, vragen wij ons af: draagt het bij aan een gezonde en mooie planeet?

# Jouw duurzame partner

Duurzaamheid staat centraal in wie we zijn en hoe we werken. Wij creëren een zorgzame werkplek voor onze medewerkers en leveren toegevoegde waarde aan de duurzaamheidsambities van onze klanten. Samen streven we ernaar om de standaard te zetten voor duurzaamheid in de branche.

## Verminder uitval en waterverbruik

We hebben een sterke focus op het verminderen van uitval en watergebruik voor elke fase in de keten, via onze producten, adviezen en protocollen. We willen de meest duurzame partner zijn en geloven, dat we door samen te werken met partners, meer kunnen bereiken en een nog grotere impact kunnen hebben.

## Chrysal Cares

Ons Chrysal Cares-programma is ontwikkeld in 2009 en het begin van onze reis naar duurzaamheid. In dit laatste decennium hebben we veel geleerd. Chrysal Cares is opgebouwd rond onze vier manieren en doelstellingen om impact te maken:

## 1. Bestrijden van klimaatverandering

- Klimaatneutraal in 2030, streven naar een positieve impact

## 2. Bijdragen aan een duurzame economie

- 50% circulair in 2030, 100% in 2040

## 3. Zorgen voor mensen

- Leven en werkomgeving verbeteren

## 4. Positieve impact op het milieu

- Positief bijdragen aan het milieu waarvan we afhankelijk zijn

Kijk op onze website [chrysalcares.com](https://chrysalcares.com) voor meer informatie en hoe we je kunnen helpen met je eigen duurzame ambities.





CHRYSAL CARES

# Slim energie gebruiken

Naar klimaatneutraliteit



## 1. Bestrijden van klimaat- verandering



### Doel:

**Klimaat neutraal in 2030, streven naar een positieve impact**

### Geen uitstoot:

- Onze CO2-uitstoot verminderen
- Energie-efficiëntie verhogen
- Duurzame energiebronnen gebruiken

### Transport

- Bijdragen aan innovatief vervoer
- Slimme mobiliteit mogelijk maken

Om dit te bereiken hebben we de volgende doelstellingen:

- Geen CO2-voetafdruk in scope 1 in 2025.
- Energieverbruik verminderen met 25% in 2030.
- Onze sourcing-impact verminderen met 25% in 2025.
- Internationaal 100% hernieuwbare energie in 2025.
- Onze CO2-uitstoot van uitgaand transport verminderen met 25% in 2025.
- Volledige internationale uitrol van Ecochain einde 2022
- Volledige berekening van de voetafdruk van onze producten per productgroep in 2022.

Een van onze doelstellingen is al gerealiseerd: 100% van onze producten hebben een LCA op CO2-uitstoot

### CO2-voetafdruk

Uit berekeningen bleek dat onze operaties in 2020 goed zijn voor slechts 3,4% van onze CO2-voetafdruk en dat 96,6% afkomstig is van onze leveranciers. We maken gebruik van groene (wind)energie, zonnepanelen, LED-verlichting en hebben geïnvesteerd in energie- en gasreductie. Een voorbeeld hiervan is dat we onze vloeibare formules mixen met koud kraanwater. We verminderen onze scope 3 emissies door de juiste keuzes te maken voor onze ingrediënten en bevelen producten met de laagste voetafdruk aan voor onze klanten. Met onze zeevrachtservice geven we kwekers en klanten de mogelijkheid om te kiezen voor zeevracht in plaats van luchtvracht. Dit zorgt voor een forse reductie tot wel 90% van de CO2-voetafdruk voor een zending van Kenia naar Nederland. Met onze duurzame verpakkingen helpen we klanten ook met besparing van hun voetafdruk en dragen bij aan een circulaire economie.

Daarnaast hebben we de hoeveelheid van onze producten per pallet weten te verhogen, om transportemissies en kartongebruik te verminderen.





CHRYSAL CARES

# Minder water- verbruik

We hebben slimme oplossingen



## 2. Bijdragen aan een duurzame economie



### Doel:

**50% circulair in 2030,  
100% in 2040.**

### Circulaire economie

- Minimaliseren van afval
- Behoud van waterkwaliteit
- Gebruik van circulaire verpakkingen
- Gebruik van duurzame ingrediënten

### Verantwoord ondernemen

- Zorgen voor een verantwoorde voorraad en waardeketen.
- Transparant werken

### Bijdragen aan een circulaire economie

We richten ons op het maken van circulaire verpakkingen, volledig van non-virgin materiaal en recyclebaar of herbruikbaar. We maken ook alleen gebruik van duurzaam geproduceerde ingrediënten, minimaliseren onze afval en hebben een focus op het behoud van de waterkwaliteit. We hebben al een complete lijn van duurzame bloemenvoedingzakjes. En met onze Bag-in-Box verpakkingen voor Professional gebruik we tot 70% minder plastic. Maar daar stoppen we niet.

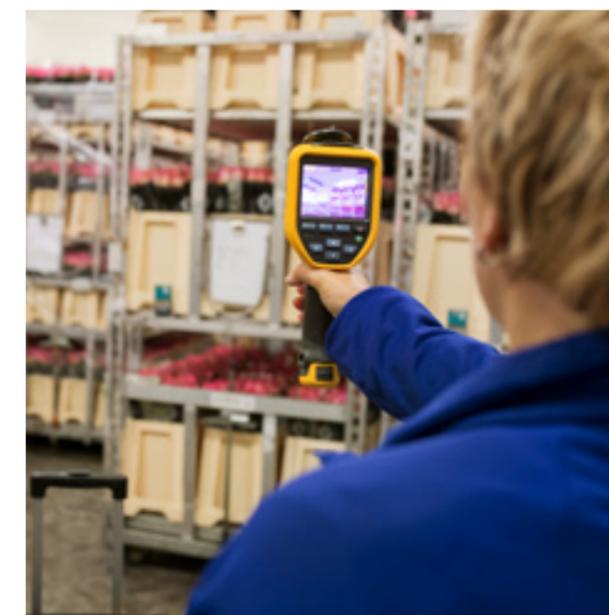
Onze doelstellingen:

- Al onze verpakkingen zijn gemaakt van volledig non-virgin materiaal in 2030.
- Al onze producten hebben recyclebare, herbruikbare of composteerbare verpakking in 2025 en zijn volledig recyclebaar of herbruikbaar in 2030.

### Verantwoord ondernemen

Het is voor ons van groot belang om een verantwoorde toeleverings- en waardeketen te behouden en om transparant te opereren. Om dit te bereiken werken we samen met onze leveranciers en partners. Daarvoor hebben we ons de volgende doelstellingen gesteld:

- Inkopers houden zich aan onze Chrysal Supplier Code in 2022.
- Duurzaamheid is het selectiecriteria in al onze aankoopbeslissingen bij onze leveranciers in 2025.





CHRYSAL CARES

# Zorgen voor mensen

Levens en werkomgeving verbeteren



## 3. Zorgen voor mensen



### Zorgen voor medewerkers en mensen

Bij Chrysal geven we om mensen. We creëren een zorgzame werkplek voor onze medewerkers door gezondheid en veiligheid hoog in het vaandel te hebben en door te zorgen voor gelijkheid en diversiteit. Verder ondersteunen we lokale gemeenschappen door bij te dragen aan hun gezondheid en onderwijs en door lokale ontwikkeling te ondersteunen. De onderwerpen waar we ons op richten zijn:

#### Zorgzame werkplek

- Verbetering van de gezondheid en veiligheid van werknemers
- Zorgen voor gelijkheid en diversiteit
- Een eerste keus werkgever zijn

#### Betrokkenheid bij de gemeenschap

- Bijdragen aan gezondheid en onderwijs
- Ontwikkeling ondersteunen

We zijn ETI-gecertificeerd en hebben Fairtrade gecertificeerde producten in onze portfolio sinds 2009. Binnen ons bedrijf stimuleren we gezond eten en bewegen. Wij hebben een Green Team, een groep enthousiaste ambassadeurs die helpen bewustzijn te groeien rond duurzaamheidsthema's, op zoek naar initiatieven en verbeteringen en proberen iedereen aan boord te krijgen.

#### Projecten

We hebben altijd lokale projecten over de hele wereld gesteund. Lokale projecten die we momenteel ondersteunen zijn:

- Tania Institute – Kenia
- Drip Irrigation Project – Kenia
- Bees for Development – Afrika en Azie
- Social Responsibility Program Quito – Ecuador
- Floral Angels – VK
- Chrysal bijen – Nederland
- Flowers Memorial Day – VS
- Vogelopvang – Nederland



Tania Institute - Kenya



CHRYSAL CARES

# Bescherm de bijen

Wij supporten biodiversiteit



## 4. Positieve impact op het milieu



### Positief bijdragen aan het milieu waar we afhankelijk van zijn

Door klimaatverandering tegen te gaan en bij te dragen aan een duurzame economie, elimineren we alle negatieve effecten die we als bedrijf hebben op het milieu. Maar we willen nog een stap verder gaan en ook een positieve bijdrage leveren aan het milieu waarvan we afhankelijk zijn. Door actief de biodiversiteit te ondersteunen en duurzaam land- en watergebruik mogelijk te maken.

#### Duurzaam gebruik van hulpbronnen

- Mogelijk maken van duurzaam land- en watergebruik
- Ondersteuning van biodiversiteit

#### Biodiversiteit

Biodiversiteit verwijst naar alle soorten leven die op aarde te vinden zijn (planten, dieren, schimmels en micro-organismen) en de gemeenschappen en habitats waarin ze leven. Het verlies aan biodiversiteit is toegenomen met een alarmerend tempo in de 20e eeuw. Klimaatverandering heeft nu al invloed op de verspreiding van soorten over de hele wereld en zal een aanzienlijke impact hebben op de natuur in de 21e eeuw.

#### Chrysal bijen en Bees for Development

Bijen zijn enorm belangrijk voor de natuur. Ze helpen bij de voortplanting van bloemen en planten en vormen zo een cruciaal onderdeel van het ecosysteem. Tot onze grote ontsteltenis worstelen bijen wereldwijd om te overleven. In sommige gebieden zijn bijen zelfs volledig verdwenen. Chrysal helpt de achteruitgang van bijen tegen te gaan, zowel lokaal als in het buitenland. Dit doen we door Bees for Development te supporten. Bees for Development is een lokaal initiatief dat helpt gezinnen in Oeganda en Ethiopië bij het opzetten van hun bijenvolk, wat hen ook voorziet van broodnodig inkomen. Ook op ons hoofdkantoor in Naarden hebben we drie bijenvolken in onze tuin.





Zorgen voor  
onze klanten  
Innoveren voor  
de toekomst



# Service en innovatie

Chrysal staat bekend om zijn oplossingen voor de gehele keten. Onderzoek is de sleutel om steeds voorop te blijven lopen in onze concurrerende en snel veranderende markt. Wij hebben een rijke geschiedenis als vooruitstrevende entrepreneurs, waardoor we goed uitgerust zijn om met deze uitdagingen om te gaan. Door de veranderende, zakelijke behoeften van onze klanten te begrijpen, kunnen we een volledig scala aan diensten aanbieden om onze klanten effectief te helpen met de groei van hun bedrijf.

## Innovatie

Ons Research & Development laboratorium in Nederland is al decenia de oorsprong van al onze innovaties. Onze specialisten gebruiken toonaangevende technologie en hebben diepgaand begrip van de processen die betrokken zijn bij elk stadium van de bloem, om zo tot totaaloplossingen te komen voor onze klanten. Onze formules zijn onderworpen aan strenge testen en, als ze voldoen aan onze hoge kwaliteitsnormen, worden ingediend bij het Nederlandse Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit ter goedkeuring. Wij voeren uitgebreid marktonderzoek naar wat onze klanten vandaag en morgen nodig hebben en gebruiken dit in elke nieuwe innovatie.

## Voor onze klanten

Onze technische consultants geven advies en technische ondersteuning op locaties over de hele wereld. Zij zetten testen op en doen audits bij partners en klanten. Tijdens audits adviseren zij over de beste werkwijze om de kwaliteit van bloemen en planten te verbeteren en hoe producten het beste gebruikt kunnen worden. Dit advies omvat hygiëne, dosering, duur van behandeling en de beste manier van toepassing van onze producten. We geven ook graag advies over alle verkoopaspecten aan retailers en bloemisten, van marketing, waste management en de beste dosering van onze producten. We kunnen je helpen met diverse marketingtools, zoals het ontwikkelen van een private label, displays en trainingen om je business te optimaliseren. Met onze hulp en adviezen hebben we maar een doel in gedachten; het vinden van de beste oplossing, passend bij jouw behoeften.





# Wereldwijd aanwezig

Chrysal is aanwezig in landen die van groot belang zijn in de bloem- en plantenindustrie. Vanwege hun bloemproductie (Zuid-Amerika, Afrika, Azië) of vanwege hun marktpositie in handel en detailhandel (West-Europa, VS en Japan).

We hebben locaties over de hele wereld en productiefaciliteiten in landen die van groot belang zijn in de bloemenindustrie. Ons distributienetwerk omvat alle continenten. De afgelopen jaren hebben wij onze productiefaciliteiten dichterbij onze klanten gebracht. We onderhouden een netwerk van technische consultants en vertegenwoordigers van

de Chrysal Operations Group, in al onze groeiende en consumerende landen. Wij garanderen dat onze activiteiten in die landen voldoet aan dezelfde ethische en kwaliteitsnormen als onze zaken in Nederland. Chrysal International is ISO en ETI gecertificeerd en werkt volgens BRC-normen.

## **Chrysal Africa**

Contact for East-African countries:  
Niels van Doorn  
niels.van.doorn@chrysal.com

## **Chrysal Brasil**

Contact for Brasil:  
Fernando Lopes dos Santos  
info@chrysal.com.br

## **Chrysal Colombia**

Contact for Colombia:  
Alejandra Rodriguez  
alejandra.rodriguez@chrysal.com

## **Everflor Ecuador**

Contact for Ecuador:  
Paula Bermudez  
paula.bermudez@chrysal.com

## **Chrysal France**

Contact for France:  
Serge Morvan  
serge.morvan@chrysal.com

## **Braun GmbH**

Contact for florists and wholesalers in Germany:  
Marcus Birkel  
m.birkel@chrysal.de

## **Chrysal International BV**

Contact for retail, growers and florists in Europe:  
Maaïke van Dijk-Kroft  
maaike.van.dijk@chrysal.com

Contact for Saudi Arabia:  
Flavio Pelizzoli  
flavio.pelizzoli@chrysal.com

Contact for South Africa, Turkey, Morocco and Egypt:  
Andrew Hey  
andrew.hey@chrysal.com

Contact for Asia Pacific (except Japan):  
Frank Scholten  
frank.scholten@chrysal.com

## **Chrysal Japan**

Contact for Japan:  
Hisayoshi Sasaki  
hsasaki@chrysal.com

## **Chrysal Nordic**

Contact for Scandinavian countries and Baltics:  
Ingrid Sonesson  
ingrid.sonesson@chrysal.com

## **Chrysal UK**

Contact for United Kingdom:  
Andrew Hey  
andrew.hey@chrysal.com

## **Chrysal North America**

Contact for North America and Canada:  
Andro Mandakovic  
andro.mandakovic@chrysal.com

Bezoek voor meer informatie onze website  
[www.chrysal.nl](http://www.chrysal.nl) of stuur een e-mail naar  
[info@chrysal.com](mailto:info@chrysal.com)





# De reis van een bloem

De reis die bloemen en planten afleggen van kweker naar vaas bevat een aantal uitdagende omstandigheden. Ze reizen door verschillende landen en het kan moeilijk zijn om voldoende water en de juiste voedingsstoffen te krijgen. Chrysal heeft oplossingen voor al deze uitdagingen, om de kwaliteit hoog te houden en de uitval laag. Het resultaat? Bloemen en planten die langer mooi en vers blijven.

## 1. Hygiëne

Bloemen en planten blijven langer mooi en wanneer er gebruik wordt gemaakt van schone emmers, vazen, bakken en gereedschappen zoals een snoeischaar of mes. Onze producten helpen de hygiëne te verbeteren en de kwaliteit te bewaren en hierdoor de houdbaarheid te verlengen.



## Conditionering

Bloemen en planten moeten tijdens transport en in de winkel mooi en fris blijven. Onze producten verbeteren niet alleen de kwaliteit, maar helpen ook om uitval te verminderen en de houdbaarheid te verlengen.

## 2. Crop treatment

Bij het kweken van bloemen draait alles om het creëren van de optimale omstandigheden om te groeien. Onze producten houden bloemen gezond en sterk, optimaliseren de productie, minimaliseren uitval en helpt bloemen te beschermen tegen ziekten en stress.



## 5. Arrangementen en design

Of ze nou in vazen, steekschuim of potten staan, je wil je prachtige creaties zo lang mogelijk mooi en fris houden. We bieden verschillende producten aan die je bloemen en planten langer mooi houden, de kleuren verbeteren, de verdamping tegengaan en knop-opening stimuleren.

## 3. Voorbehandeling

Vanaf het moment dat ze worden geoogst, verliezen bloemen en planten hun vitaliteit. Onze voorbehandelingsmiddelen garanderen kwaliteit, verminderen uitval en verbeteren knop-opening. Hier door blijven bloemen en planten langer mooi en vers, waardoor consumenten er meer plezier aan kunnen beleven.



## 6. Bloemenvoeding

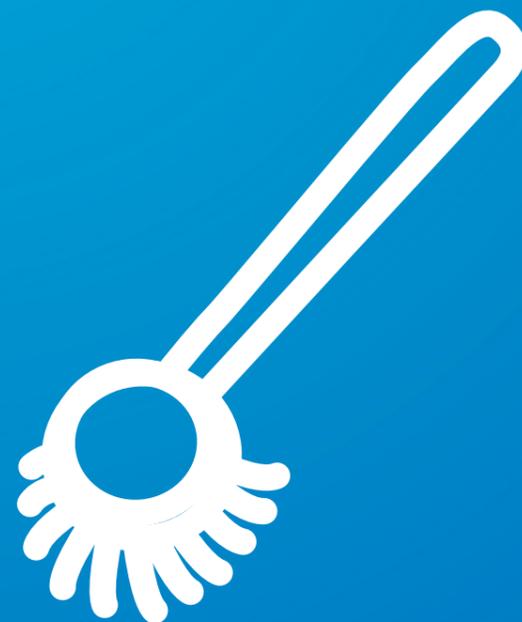
Kwaliteit stopt niet in de winkel! We bieden verschillende soorten snijbloemenvoeding aan die het vaasleven tot wel 60% verlengen in vergelijking tot alleen water. Snijbloemenvoeding zorgt er ook voor dat bloemen mooi open komen en je zo lang mogelijk kan genieten.





# Hygiëne

Bloemen en planten blijven langer mooi en wanneer er gebruik wordt gemaakt van schone emmers, vazen, bakken en gereedschappen zoals een snoeischaar of mes. Onze producten helpen de hygiëne te verbeteren en de kwaliteit te bewaren en hierdoor de houdbaarheid te verlengen.



## Optimale hygiëne om het vaasleven te verlengen

### Chrysal Cleaner

zorgt ervoor dat er geen vuil, kalk en organisch materiaal achterblijft op gereedschappen en doseerpompen. Het is een zacht product met ontvettende eigenschappen, biologisch afbreekbaar en gebruiksvriendelijk. Dit product is niet schadelijk voor bloemen.

#### Voordelen:

- Verwijdert effectief kalk en organisch vuil.
- Hygiënisch schone emmers houden bloemen tot 4 dagen langer mooi.
- Houdt de doseerpomp kalkvrij mits wekelijks gereinigd.
- Niet schadelijk voor bloemen en kleding.

#### Extra info:

- Verkrijgbaar in 1 liter flessen.



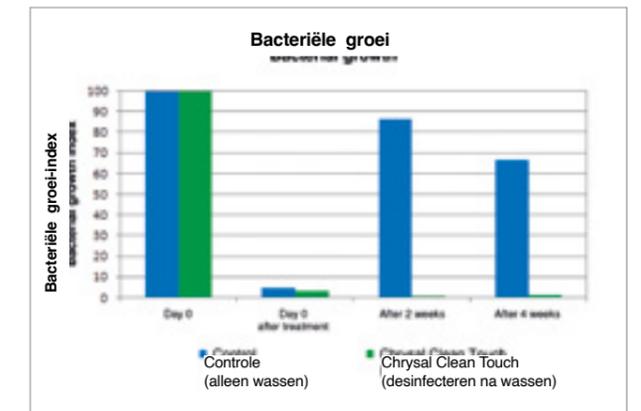
**Chrysal Cleaner is biologisch afbreekbaar en onschadelijk voor bloemen.**



<https://www.chrysal.com/nl/producten/chrysal-professional-cleaner>

### Chrysal Clean Touch concentrated

is speciaal ontwikkeld voor de professionele markt en is alleen geschikt voor automatische toepassing. Chrysal Clean Touch concentrated is geurloos en maar liefst 4 weken effectief tegen bacteriën.



#### Voordelen:

- Effectief tegen bacteriën tot 4 weken.
- Geurloos.
- Vermindert uitval en is makkelijk in gebruik.

#### Extra info:

- Verkrijgbaar op aanvraag voor grootverbruikers in 25 liter jerrycan.



<https://www.chrysal.com/nl/producten/chrysal-clean-touch>



# Voor- behandeling

Vanaf het moment dat ze worden geoogst, verliezen bloemen en planten hun vitaliteit. Onze voorbehandelingsmiddelen garanderen kwaliteit, verminderen uitval en verbeteren knop-opening. Hierdoor blijven bloemen en planten langer mooi en vers, waardoor consumenten er meer plezier aan kunnen beleven.



## Verbeter de ontwikkeling van bloemen en planten

### Chrysal AVB

is een voorbehandelingsmiddel voor ethyleengevoelige bloemen. Chrysal AVB verlengt het vaasleven van bloemen, voorkomt

vroegtijdige krimp en knop-, blad- en bloemval. Behandeling met AVB is verplicht voor vele bloemsoorten bij de Nederlandse veilingen.

#### Bloemtypes:

- Anjers, lelies en andere ethyleen gevoelige planten.

#### Voordelen:

- Beschermt effectief tegen ethyleenschade.
- Houdt bloemen langer mooi.
- Voorkomt vroegtijdige krimp en knop-, blad- en bloemuitval.
- Vermindert uitval en verlengt de verkooperperiode.
- In combinatie met Chrysal BVB of SVB houdt het blad langer mooi en geeft een betere bloemontwikkeling.

#### Extra info:

- Bevat een tracer voor doseercontrole.
- Verkrijgbaar in 1 liter flessen en 5 liter jerrycans.
- Sachets om zilver te neutraliseren worden meegeleverd.
- Kan automatisch gedoseerd worden. De juiste dosering is belangrijk voor de kwaliteit van de bloemen. Het bespaart tevens water, energie en kosten.



<https://www.chrysal.com/nl/producten/chrysal-avb>

### Test





# Voorkom bladvergeling en verleng het vaasleven

## Chrysal BVB

is een voorbehandelingsmiddel voor bolbloemen, zoals iris, lelie, anemoon, nerine en alstroemeria. Het voorkomt een snelle veroudering en bladvergeling en het niet open komen van irissen. Bij voorkeur zo snel mogelijk na de oogst gebruiken. Chrysal BVB verlengt het vaasleven aanzienlijk door een verbeterde knop-opening, steel- en bloemkwaliteit.

### Bloemtypes:

- Bolbloemen zoals Iris, Liliuim, Anemone en Alstroemeria.

### Voordelen:

- Verbeterd de kwaliteit van bloemen en bladeren. Houdt bladeren stevig en groen en voorkomt bladvergeling.
- Verbeterd knop-opening, steel- en bloemkwaliteit.

### Extra info:

- Bevat een tracer voor doseercontrole.
- Verkrijgbaar in 1 liter flessen en 5 liter jerrycan.
- Kan automatisch gedoseerd worden met een doseerpomp.



<https://www.chrysal.com/nl/producten/chrysal-bvb>

## Chrysal BVB & Plus

Dezelfde voordelen als BVB, speciaal ontwikkeld voor tulpen.

### Test



### Bloemtypes:

- Tulipa.

### Voordelen:

- Zie Chrysal BVB, tevens vermindert het steelstrekking en het hangen van tulpen.

### Extra info:

- Bevat een tracer voor doseercontrole.
- Verkrijgbaar in 1 liter flessen en 5 liter jerrycan.
- Kan automatisch gedoseerd worden met een doseerpomp.



<https://www.chrysal.com/nl/producten/chrysal-bvb-plus>

# Groei van bacterie onderdrukken

## Chrysal CVBN

is een voorbehandelingsmiddel voor kwekers, boekettenmakers en bloemisten. De tablet is makkelijk in gebruik en lost snel en reukloos op in water. Chrysal CVBN is effectiever tegen bacteriën dan alle andere chloorproducten.

Behandeling met CVBN is verplicht voor een aantal bloemsoorten bij de Nederlandse

### Bloemtypes:

- Gerbera, Germini en gemengde boeketten met Narcissen.

### Voordelen:

- Vermindert uitval en het verbruik van water.
- Lost helder en snel op in water.
- Neutraliseert schadelijk narcissenslijm in gemengde boeketten.

### Extra info:

- Verkrijgbaar in een gebruiksvriendelijke dispenser (400 tabletten), navulverpakking (800 tabletten) of bulkverpakking (3.200 tabletten).
- Kan automatisch gedoseerd worden met een Drop 'n Go machine, een gebruiksvriendelijke machine die tijd en arbeidskosten bespaart, met flexibele doseermogelijkheid van meerdere tabletten per emmer.



<https://www.chrysal.com/nl/producten/chrysal-cvbn>

veilingen. Daarnaast neutraliseert Chrysal CVBN het giftige narcissenslijm in gemengde boeketten.

### Test



Veelvoorkomende problemen

## Wat is steelstrekking en hoe kan dit voorkomen worden?

Het doorgroeien van de steel van de Tulipa kan alleen worden voorkomen als kwekers na de oogst een voorbehandelingsmiddel gebruiken. Chrysal heeft een product die het doorgroeien van stelen voorkomt: Chrysal BVB plus. Daarnaast verlengt dit product het vaasleven en voorkomt bladvergeling.

<https://www.chrysal.com/nl/tips/wat-steelstrekking-en-hoe-kan-dit-voorkomen-wordsen>

# Verbeter de ontwikkeling van bloemen en planten

## Chrysal Ethylene Buster®

is een voorbehandelingsmiddel voor planten die gevoelig zijn voor ethyleen, zoals de Cymbidium en Phalaenopsis. Een grote oorzaak van uitval bij planten is schade door ethyleen, wat kan voorkomen tijdens een langdurig en donker

transport. Ethylene Buster® moet worden gebruikt in een luchtdichte omgeving aan het begin van de normale opslag- of transportperiode. Dit helpt de houdbaarheid te verbeteren en het uitvallen van bladeren te verminderen.

### Planttypes:

- Ethyleen gevoelige planten zoals Dianthus, Cymbidium, Dendrobium, Phalaenopsis, Schlumbergera.

### Voordelen:

- Blokkeert ethyleen receptoren en beschermt tegen zowel intern als extern geproduceerd ethyleen.
- Vermindert uitval, verbetert de houdbaarheid en verlengt de verkoopperiode.
- Voorkomt vroegtijdige verwelking en het uitvallen van knoppen, bloemen en bladeren.

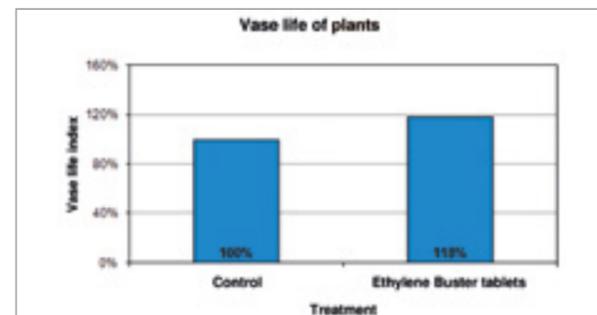
### Extra info:

- Verkrijgbaar in een strip met 10 tabletten met een activator kit. Dosering is 1 tablet voor 10m<sup>3</sup>.
- Chrysal Ethylene Buster® Sheets, beschikbaar in Columbia.



<https://www.chrysal.com/nl/producten/chrysal-ethylene-buster>

## Test



# Houd je Hydrangeas in optimale conditie tijdens transport

## Chrysal FreshLiner

is een vochtregulerende verpakking welke wordt gebruikt door kwekers en internationale exporteurs voor (lange afstand) transport. Chrysal FreshLiner is gemakkelijk in gebruik en zonder 'vrij water'.

individuele waterdragers worden bevestigd, wordt het transportgewicht verminderd en hierdoor de kosten. Het vervoeren van de hortensia's zonder 'vrij water' vermindert het risico op Botrytis en zorgt voor verse bloemen en stevige bladeren bij aankomst.

De dozen blijven droog, schoon en stevig tijdens het transport. Doordat er geen

### Bloemtypes:

- Hydrangea.

### Voordelen:

- Houdt Hydrangea vers tijdens het transport.
- Vermindert uitdroging bij bloemen.
- Geen water in de doos, hierdoor een verminderd risico op Botrytis.
- Minder handeling, minder schade en minder arbeid doordat er geen waterzakje meer nodig is.

### Extra info:

- Formaat (bxhxd): Een doos bevat 250 liners.  
**Fresliner 500:** 1.000 x 500 x 200 mm.  
**Fresliner 750:** 1.000 x 750 x 200 mm.  
**Fresliner 1100:** 1.200 x 1.100 x 230 mm.



<https://www.chrysal.com/nl/producten/chrysal-freshliner>

# Langer mooie bloemen, langere distributieperiode

## Chrysal Grow

is een groep voorbehandelingsmiddelen, die bloemen langer mooi houdt en de distributieperiode verlengt. Voor sommige bloemsoorten geldt een verplichting bij aanvoer op de veiling. Chrysal Grow is aluminiumsulfaatvrij.

**Grow 20** is geschikt voor verschillende bloemsoorten waaronder Rosa en Astilbe.

**Grow 30** is geschikt voor o.a. Syringa en Rosa en

**Grow 40** voor o.a. Protea en Lisianthus.

### Chrysal Grow 20 - Hydrate

#### Bloemtypes:

- Onder andere geschikt voor Rosa en Astilbe.

#### Voordelen:

- Verbeterd het vaasleven tot 20% in vergelijking met water.
- Aluminiumsulfaatvrij.
- Veel zachter voor het blad en lost helder op in water. Verstopt de doseerpomp niet.

#### Extra info:

- Bevat een tracer voor doseercontrole.
- Verkrijgbaar in flessen van 5 liter, jerrycans van 25 liter en vaten van 200 liter en 1.000 liter.
- Voor de juiste dosering adviseren wij een mechanische doseerpomp zoals Prominent of Grundfos.



<https://www.chrysal.com/nl/producten/chrysal-grow-20>

### Chrysal Grow 30 - Condition

#### Bloemtypes:

- Onder andere geschikt voor Syringa en Rosa.

#### Voordelen:

- Verbeterd het vaasleven tot 25% in vergelijking met water.
- Aluminiumsulfaatvrij.
- Bevat geringe hoeveelheid voeding. Houdt bloemen mooi op kleur en lost helder op in water.

#### Extra info:

- Bevat een tracer voor doseercontrole.
- Verkrijgbaar in jerrycans van 25 liter en vaten van 200 liter en 1.000 liter.
- Voor de juiste dosering adviseren wij een mechanische doseerpomp zoals Prominent of Grundfos.



<https://www.chrysal.com/nl/producten/chrysal-grow-30>

## Test



### Chrysal Grow 40 - Boost

#### Bloemtypes:

- Onder andere geschikt voor Protea en Lisianthus.

#### Voordelen:

- Verbeterd het vaasleven tot 30% in vergelijking met water.
- Aluminiumsulfaatvrij.
- Bevat voldoende voeding voor optimale ontwikkeling van de bloem.
- Laat bloemen mooi open komen en lost helder op in water.

#### Extra info:

- Bevat een tracer voor doseercontrole.
- Verkrijgbaar in jerrycans van 10 liter, vaten van 200 liter en 1.000 liter.
- Voor de juiste dosering adviseren wij een mechanische doseerpomp zoals Prominent of Grundfos.



<https://www.chrysal.com/nl/producten/chrysal-grow-40>

# Geef je lelies mooie en grote bloemen

## Chrysal Lelie Conditioner

is een voorbehandelingsmiddel voor lelies, dat bestaat uit een combinatie van Chrysal BVB en Chrysal Grow 40. De productcombinatie is succesvol getest op lelies en geeft mooie en grotere bloemen.

### Bloemtypes:

- Lelies.

### Voordelen:

- Stimuleert knop- en bloemopening voor grotere bloemen.
- Voorkomt bladvergeling en verlengt het vaasleven.
- Houdt bladeren stevig en groen.
- Corrigeert hormoontekorten.

### Extra info:

- Verkrijgbaar als combinatie van drie keer 1 liter fles BVB en 200 liter Grow 40.



<https://www.chrysal.com/nl/producten/chrysal-lelie-conditioner>



# Stimuleert wateropname en verbetert de kwaliteit

## Chrysal RVB

is een voorbehandelingsmiddel voor verschillende bloemen zoals Rosa, Hydrangea en Bouvardia. Behandeling met Chrysal RVB is verplicht voor een aantal bloemsoorten op de Nederlandse veiling. Het flocculeert hardheid en organisch materiaal in water, waardoor vaatverstoppingen worden voorkomen.

Het verhoogt de wateropname waardoor de kwaliteit van de bloemen aanzienlijk verbetert.

### Test



#### Bloemtypes:

- Rosa, Bouvardia en Hydrangea.

#### Voordelen:

- Verbeterd wateropname en voorkomt 'bent-neck', een veelvoorkomend probleem bij rozen.
- Verbeterd bloemontwikkeling en verlengt het vaasleven.
- Lost geurloos op in water.

#### Extra info:

- Verkrijgbaar in 1 liter flessen, 4 liter en 20 liter jerrycans en 60 liter en 200 liter vaten.
- Kan automatisch gedoseerd worden.



<https://www.chrysal.com/nl/producten/chrysal-rvb>

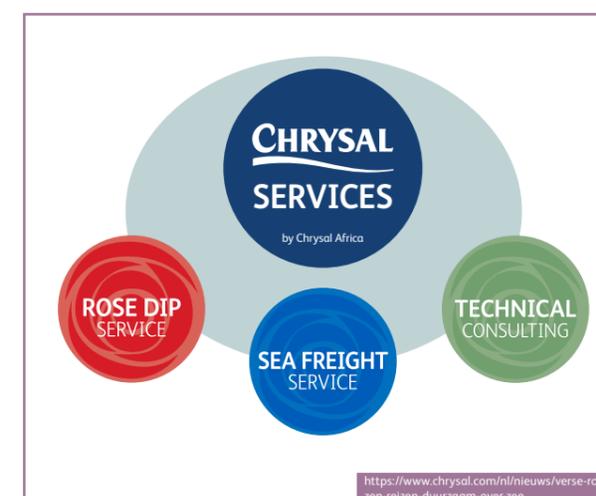
# Betere kwaliteit bloemen en verhoogt de winst

## Chrysal Services: Rose Dip, Sea Freight en Long Storage Services

Een unieke combinatie van naogst- en serviceconcept dat bloemen vers houdt en de uitbraak van Botrytis vermindert tijdens zeevracht en lange opslag. Dit geeft kwekers en klanten de mogelijkheid om te kiezen voor zeevracht in plaats van luchtvracht.

De CO2-voetafdruk van zeevracht van Kenia naar Nederland is maar liefst **92% minder** in vergelijking met luchtvracht. Door de mogelijkheid voor langere opslag kunnen klanten het uitvalpercentage van snijbloemen aanzienlijk verlagen. Een andere mogelijkheid is om beter in te spelen op de markt, overbelasting wordt hiermee vermindert en een efficiëntere supply chain ontstaat.

De bloemen worden behandeld met onze Rose Dip en anti-ethyleen behandeling en daarna gecontroleerd door Chrysal Technical Assistants door de hele keten heen, van oogst tot verscheping tot ontvangst in Europa.



<https://www.chrysal.com/nl/nieuws/verse-rozen-reizen-duurzaam-over-zee>



Veelvoorkomende problemen

## Wat is 'bent-neck' en wat is de oorzaak?

Te rauw oogsten is de kern van het probleem van "bent-neck" (knikkende stelen) bij rozen. De steel net onder de knop is niet sterk genoeg om het gewicht van de groeiende knop/bloem te kunnen dragen. Door te knikken worden de vaatbundels afgeknepen en vindt er geen aanvoer van vocht naar de bloem meer plaats.

### Ons advies (Na-oogst fase)

- Oogst de rozen in het juiste rijpheidstadium.
- Snijd minstens 5 cm van de steel om verstoppingen te verwijderen.
- Gebruik voorbehandelingsmiddelen zoals Chrysal RVB en Chrysal Grow 20 bij de kweker direct na de oogst.

<https://www.chrysal.com/nl/tips/wat-bent-neck-en-wat-de-oorzaak>

# Vermindert het risico op Botrytis

## Chrysal Vident

is de enige geregistreerde anti-Botrytis na-oogstbehandeling in Nederland. Het vermindert het risico op Botrytis aanzienlijk, is laag in toxiciteit en zeer effectief. Het product is gebruiksvriendelijk en veilig; de vloeistof lost gemakkelijk op en mag in de sorteerruimte worden gebruikt.

### Bloemtypes:

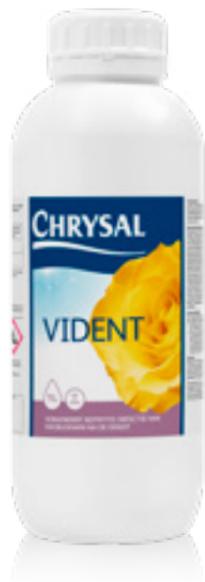
- Rosa.

### Voordelen:

- Het enige geregistreerde anti-Botrytis na-oogstbehandeling.
- Zeer effectief.
- Veilig in gebruik.

### Extra info:

- Verkrijgbaar in Nederland.



<https://www.chrysal.com/nl/producten/chrysal-vident>

Het is mogelijk om Chrysal Vident met andere Chrysal producten, zoals Chrysal Viva, te mengen om rozen de optimale behandeling te geven. Het kan worden gebruikt als dompel- of spuitbehandeling.

## Test



# Voor kleurbehoud en bloeminductie

## Chrysal Viva

is een kwekersproduct voor snijbloemen en potplanten. Als post-harvest product zorgt het voor een betere sierwaarde van veel bloemen en planten. Het houdt ze langer mooi, behoudt kleur en voorkomt bladvergeling. Het is effectief in gebruik; spuit de oplossing op

bladeren, knoppen en bloemen. Bij bloemen is dompelen ook mogelijk (en effectiever). Slechts een kleine hoeveelheid is nodig voor het gewenste resultaat. Als crop treatment product bij Phalaenopsis stimuleert Chrysal Viva bloeminductie en zorgt voor prachtige Phalaenopsis met veel bloemen.

### Bloemtypes:

- Voor veel verschillende gewassen.

### Voordelen:

- Stimuleert bloeminductie bij Phalaenopsis.
- Zorgt voor een intensere en heldere kleur.
- Verlengt het vaasleven.

### Extra info:

- Verkrijgbaar in 1 liter fles.



<https://www.chrysal.com/nl/producten/chrysal-viva>

### Chrysal Viva - bloemen

Dosering	4	ml/l
1L concentraat is	250	liter RTU
Gebruik per bloem	± 5	ml
1L RTU behandeld	± 200	bloemen
1L concentraat behandeld	± 50.000	bloemen

### Chrysal Viva - planten

Dosering	8	ml/l
1L concentraat is	125	liter RTU
Gebruik per plant	± 5	ml
1L RTU behandeld	± 200	planten
1L concentraat behandeld	± 25.000	planten

## Test





# Conditionering

Bloemen en planten moeten tijdens transport en in de winkel mooi en fris blijven. Onze producten verbeteren niet alleen de kwaliteit, maar helpen ook om uitval te verminderen en de houdbaarheid te verlengen.



## Voorkom uitdroging en verbeter de houdbaarheid

### Chrysal Aqua Pad

is een innovatief product voor potplanten dat uitval vermindert in de winkel en een langere frisheid en houdbaarheid garandeert. Chrysal Aqua Pad is een houtvezelmat die gebruikt kan

worden tussen de kwekerspot en een sierpot of cadeautas. Het creëert een waterreservoir voor planten en is vooral geschikt voor planten die gevoelig zijn voor uitdroging, zoals potrozen, Azalea en Cyclamen.

Chrysal Aqua Pad bestaat uit 100% natuurlijke materialen en is daarom 100% composteerbaar. Met Aqua Pad kunnen planten eerder worden ingepakt en langer op transport staan.

#### Planttypes:

- Planten gevoelig voor uitdroging, zoals potrozen, Azalea en Cyclamen.

#### Voordelen:

- Verbeterd de verkoop. Gezonde frisse planten verbeteren de uitstraling in het schap.
- Verlengt de levensduur op het schap tot 30% en vermindert uitval tot 10%.
- Vermindert de noodzaak van water geven bij planten (tijdens de verkoopperiode).
- 100% composteerbaar, milieu vriendelijk.

#### Extra info:

##### Ingepakte Aqua Pad

- Een verpakking houdt het materiaal van de pad bij elkaar en voorkomt dat het zijn vorm verliest als het nat is geweest.

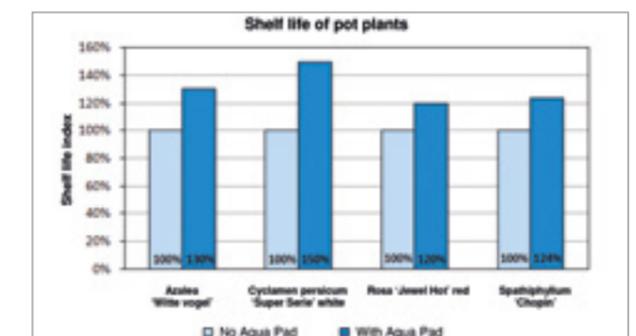
##### Aqua Pad

- Verkrijgbaar in verschillende formaten en afmetingen. Kan automatisch worden toegevoegd en bewaterd.



<https://www.chrysal.com/nl/producten/chrysal-aqua-pad>

### Test



# Voorkom uitdroging en verbeter de houdbaarheid

## Chrysal Aqua Sub

is een stabiele plantengel die een waterreservoir creëert. Dit helpt om de sierwaarde en houdbaarheid van de planten te verhogen. Het is een duurzame oplossing die het waterverbruik en 'vrij water' wat lekken

veroorzaakt vermindert. Aan planten behandeld met Chrysal Aqua Sub hoeft minder vaak water worden gegeven tijdens transport en de retailfase. Het is gemakkelijk en handig in gebruik en een snelle productie met automatisering en injectoren is mogelijk.

### Planttypes:

- Planten gevoelig voor uitdroging zoals Azalea en Cyclamen.

### Voordelen:

- Mooie en frisse planten in de winkel die minder water nodig hebben.
- Duurzame oplossing om waterverbruik te verminderen.
- Gebruiksvriendelijk.

### Extra info:

- Geschikt voor automatische dosering.



**Chrysal Aqua Sub is een duurzame oplossing voor 'vrij water'.**



<https://www.chrysal.com/nl/producten/chrysal-aqua-sub>

## Instructies

Chrysal Aqua Sub kan handmatig of automatisch gedoseerd worden.

### Handmatige dosering

1. Plaats de Aqua Sub in de rugzaksproeier en breng onder druk.
2. Plaats de naald tot halverwege de 1e positie in het substraat van de plant en doseer.
3. Herhaal zoals hierboven op een andere plek.
4. Spoel de rugproeier na gebruik goed uit met water om verstopping te voorkomen.



### Automatische dosering

1. Verbind de Aqua Sub met het injectie-apparaat.
2. Controleer de benodigde tijd voor de juiste dosering.
3. Injecteer op twee plekken halverwege het substraat.
4. Spoel het doseersysteem na gebruik goed uit met water om verstopping te voorkomen.



# Houd je bloemen fris tijdens transport

## Chrysal Arrive Alive®

houdt bloemen tot wel 3 - 5 dagen vers tijdens transport. Het is de perfecte oplossing om de bloemen horizontaal te vervoeren zonder water en daarom erg gebruiksvriendelijk.

## Test



### Bloemtypes:

- Alle types snijbloemen in een boeket.

### Voordelen:

- Houd bloemen mooi zonder emmer of vaas.
- Handig onderweg; horizontaal transport mogelijk.
- Arrive Alive® Eco biedt een duurzame oplossing voor transport.
- Makkelijk in gebruik.

### Extra info:

- Arrive Alive® S-block is beschikbaar in Medium (50 en 600 stuks) en Large (50 en 300 stuks).



## Chrysal Arrive Alive® Eco

De wrap en zak zijn gemaakt van hernieuwbare materialen en industrieel composteerbaar. De wrap is gemaakt van natuurlijke materialen en op mais gebaseerd PLA. De zak is gemaakt van industrieel composteerbaar biopolymeer en TUV Austria en OK Compost gecertificeerd.

### Extra info:

- Duurzame oplossing voor transport.
- De wrap is gemaakt van natuurlijke materialen en de zak van industrieel composteerbare biopolymeer. TUV Austria en OK Compost gecertificeerd.
- Geschikt voor automatische applicatie.



**Chrysal Arrive Alive® Eco is industrieel composteerbaar.**



<https://www.chrysal.com/nl/producten/chrysal-arrive-alive-eco>

# Bescherm je bloemen tegen uitdroging

## Chrysal Flower Gel

is een innovatieve (patent pending) gel om je boeket bloemen te beschermen van boeketmaker tot aan de consument tijdens transport en levering. Het is een stevige, biobased gel gemaakt van water en klei.

### Bloemtypes:

- Alle types snijbloemen in een boeket.

### Voordelen:

- Houdt bloemen mooi tijdens transport en levering.
- Gebruiksvriendelijk.
- Geen 'vrij water' en dus voorkomen van morsen.

### Extra info:

- Vraag je salescontact naar de verkrijgbaarheid.



Chrysal Flower Gel is een duurzame oplossing voor 'vrij water'.



<https://www.chrysal.com/nl/producten/chrysal-flower-gel>

Flower Gel zorgt ervoor dat de bloemen water krijgen tijdens transport en zo gehydrateerd blijven. Het is zeer gebruiksvriendelijk en er is geen 'vrij water' nodig, wat lekken, schade en klachten van klanten voorkomt.



## ONZE KLANTEN OVER ONS

Willem van Maasdijk, oprichter Farm Direct

“Farm Direct is je partner voor premium rozen van het hoogste segment. En bij het hoogste segment, daar hoort het beste van het beste bij. Daarom kiezen wij voor Chrysal.”

<https://www.chrysal.com/nl/nieuws/farm-direct-over-samenwerking-met-chrysal>

# Verzorg je bloemen en verminder uitval

## Chrysal FlowPro 2

is net als Professional 2 speciaal ontwikkeld voor gebruik voor de groothandel, boekettenmaker, bloemist en detaillist.

### Bloemtypes:

- Geschikt voor alle snijbloemen, behalve Anthurium (Bekijk onze website voor een gedetailleerde bloemenlijst).

### Voordelen:

- Dezelfde als Professional 2, tevens is het aansnijden van bloemen niet meer noodzakelijk (ook te gebruiken bij aangesneden bloemen).

### Extra info:

- Beschikbaar in een range van formaten van 1L t/m 200L.
- Beschikbaar als Bag-in-box, welke 70% minder plastic bevat (in vergelijking met onze jerrycans).
- Zowel handmatige als automatische dosering mogelijk.



<https://www.chrysal.com/nl/producten/chrysal-flowpro-2>

FlowPro 2 bespaart tijd en geld! Het is niet meer noodzakelijk om bloemen aan te snijden vóór het op water zetten in de emmer (check onze website voor een gedetailleerde bloemenlijst).

De conditioner bevat precies genoeg voedingsstoffen voor de natuurlijke ontwikkeling van bloemen terwijl het voorkomt dat bloemen (in deze fase van de keten) te ver openen. FlowPro 2 lost kleurloos op in het water en vermindert de uitval met 50%. De conditioner is ook te gebruiken bij aangesneden bloemen.

## Test



Water

Chrysal FlowPro 2



Onze Bag-in-Box bevat 70% minder plastic in vergelijking met onze jerrycans.



# Verzorg je bloemen en verminder uitval

## Chrysal Professional 2

heeft nu een verbeterde formule om bloemen nog langer mooi te houden. Professional 2

### Bloemtypes:

- Geschikt voor alle snijbloemen, behalve Anthurium.

### Voordelen:

- Vermindert uitval met 50%.
- Maakt een langere distributie- en verkoopperiode mogelijk.
- Houd bloemen tot 50% langer mooi. Houd steel en blad stevig en groen.
- Bespaart tijd en geld door hergebruik tot wel 5 dagen.

### Extra info:

- Vloeibaar: Beschikbaar in een range van formaten van 1L t/m 1.000L.
- Dosering voor optimaal resultaat: 5ml per liter water.
- Ook verkrijgbaar in duurzame Bag-in-box verpakking welke 70% minder plastic bevat.
- Poeder: Beschikbaar als T-Bag.
- Zowel handmatige als automatische dosering mogelijk.



<https://www.chrysal.com/nl/producten/chrysal-professional-2-bag-box>

is speciaal ontwikkeld voor gebruik in vazen en emmers van alle snijbloemen door de groothandel, boekettenmaker, bloemist en detaillist. Het bevat precies genoeg voedingsstoffen voor de natuurlijke ontwikkeling van bloemen terwijl het voorkomt dat bloemen (in deze fase van de keten) te ver openen. De verbeterde formule stimuleert de wateropname waardoor bloemen en bladeren fris en mooi van kleur blijven. De oplossing kan wel tot 5 dagen (her)gebruikt worden, waardoor water minder vaak verversd hoeft te worden. Daarnaast wordt uitval tot wel 50% verminderd t.o.v. water. Professional 2 is gebruiksvriendelijk, want het kan zowel handmatig als automatisch gedoseerd worden.

### Test



### Automatische applicatie

#### Inline Doseersysteem

Continue controle en aanpassing van de dosering. Gegevens zullen automatisch worden opgeslagen (traceerbaarheid) en kunnen in realtime en door Chrysal online worden gecontroleerd.



Onze Bag-in-Box bevat 70% minder plastic in vergelijking met onze jerrycans.

# Verlengt de houdbaarheid en houdt planten fris

## Chrysal LeafShine & Seal

vermindert uitdroging bij planten zoals Azalea, Chrysanthemum en Rosa. Het geeft bladeren hun natuurlijke glans terug en houdt ze stofvrij. Je planten blijven langer fris en aantrekkelijk, het verlengt de houdbaarheid en vermindert hierdoor uitval.

### Planttypes:

- Alle planten en snijgroen, zoals Anthurium, Chrysanthemum, Azalea.

### Voordelen:

- Mooie en frisse planten in de winkel die minder water nodig hebben.
- Vermindert de kosten door minder watergebruik en arbeid.
- Geeft een natuurlijke glans aan bladeren, snijbloemen en snijgroen.

### Extra info:

- Kan met de Aqua Pad worden gecombineerd om de houdbaarheid nog meer te verlengen.
- Verkrijgbaar in 1, 5, 200 en 1.000 liter.
- Geschikt voor automatische dosering.



<https://www.chrysal.com/nl/producten/chrysal-leafshine-seal>

### Instructie

Dosering met water is als volgt:

Dosering	SHINE effect	SEAL effect
1:20	Hoogglans	Planten met een hoge verdamping (bvb. Hydrangea)
1:40	Normale glans	Voor de meeste planten
1:100	Zijdeglans	Wordt niet geadviseerd

### Test



### Automatische applicatie

#### Spuittunnel

Gebruik een spuitunnel voor het effectief besproeien van de bladeren en het beste anti-transpirant effect. Maakt hergebruik van LeafShine & Seal mogelijk, waarmee kosten bespaard worden.





# Arrangementen en design

Of ze nou in vazen, steekschuim of potten staan, je wil je prachtige creaties zo lang mogelijk mooi en fris houden. We bieden verschillende producten aan die je bloemen en planten langer mooi houden, de kleuren verbeteren, de verdamping tegengaan en knop-opening stimuleren.



## Houd bloemen langer vers en mooi

### Chrysal Glory

is een geurvrije houdbaarheidsspray om bloemen en bladeren langer mooi en vers te houden. Het werkt snel en efficiënt en is ideaal voor bruidswerk, corsages, boeketten en andere arrangementen. Het verbetert niet alleen de

kleuren, maar vermindert ook de verdamping en houdt de bladeren groen.

### Instructie

1. Voor gebruik de fles Chrysal Glory altijd goed schudden.
2. Spuit de Glory op armlengte van het arrangement.
3. Spuit niet direct op de bloemen maar creëer een nevel erboven.
4. Laat uw arrangement na het spuiten drogen.
5. Plaats uw arrangement niet in de koelbox na het besproeien met Chrysal Glory.

#### Bloemtypes:

- Alle snijbloemen en snijgroen.

#### Voordelen:

- Houdt bloemen vers.
- Verbeterd de kleuren en houdt de bladeren groen.
- Geurloos en laat geen druppels of vlekken achter.

#### Extra info:

- Verkrijgbaar in 500ml spray en 5 liter jerrycan.
- Product op waterbasis zonder drijfgas.



Milieuvriendelijke spray, zonder drijfgas.



<https://www.chrysal.com/nl/producten/chrysal-professional-glory>

# Voor natuurlijke glans en minder verdamping

## Chrysal Leafshine aerosol

geeft direct een natuurlijke glans aan bladeren, groene planten en snijgroen in boeketten. Het verwijdert water- en kalkvlekken en vormt een beschermende glanslaag. De beschermende glanslaag geeft planten en snijgroen een

prachtige uitstraling en voorkomt dat insecten en stof zich nestelen op bladeren. Verder wordt de verdamping van het water verminderd, waardoor het groen langer mooi blijft. De spuitbus is makkelijk in gebruik en de bladglans droogt snel.

### Planttypes:

- Alle planten en snijgroen (niet geschikt voor planten met zachte of harige bladeren en bloeiende planten).

### Voordelen:

- Direct een natuurlijke glans tot 4 weken.
- Verwijdert water- en kalkvlekken en voorkomt dat stof zich nestelt.
- Vermindert verdamping van water.

### Extra info:

- Beschikbaar in spuitbussen van 250ml, 600ml en 750ml.



<https://www.chrysal.com/nl/producten/chrysal-leafshine-aerosol>

## Test



# Houd je arrangementen in optimale conditie

## Chrysal Professional 3

is geschikt voor alle soorten bloemen voor professioneel gebruik in vazen of steekschuim. Het zorgt ervoor dat bloemen zich volledig ontwikkelen en langer en mooier bloeien.

Professional 3 is verkrijgbaar in vloeibare en poeder snijbloemenvoeding.

## Test



### Bloemtypes:

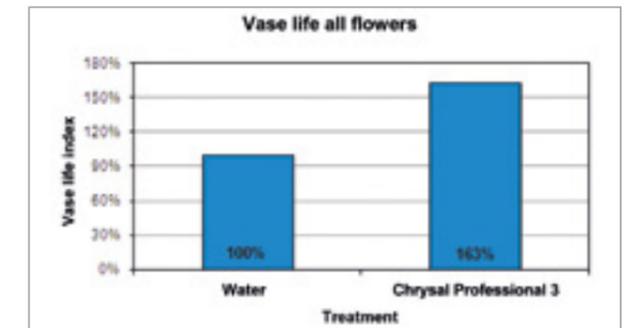
- Alle snijbloemen in arrangementen in vazen en steekschuim.

### Voordelen:

- Garandeert een volledige bloemontwikkeling.
- Houdt bloemen tot 60% langer mooi.
- Lost kleur- en geurloos op in water.

### Extra info:

- Vloeibaar: Verkrijgbaar in 10 liter Bag-in-box.
- Optimale dosering: 10 ml per liter water.
- Automatische dosering mogelijk.
- Poeder: verkrijgbaar in emmers van 2.5, 5 en 15kg.
- Optimale dosering: 10 g per liter water.



<https://www.chrysal.com/nl/producten/chrysal-clear-professional-3>



Onze Bag-in-Box verpakking verminderd plastic met 70% in vergelijking tot onze blauwe jerrycans.



# Bloemen-voeding

Kwaliteit stopt niet in de winkel! We bieden verschillende soorten snijbloemenvoeding aan die het vaasleven tot wel 60% verlengen in vergelijking tot alleen water. Snijbloemenvoeding zorgt er ook voor dat bloemen mooi open komen en je zo lang mogelijk kan genieten.



## Onze duurzame verpakkingen

Met onze duurzame verpakkingen dragen wij bij aan een circulaire economie, waarin we niet alleen minder plastic, maar het plastic dat we gebruiken kan worden hergebruikt, gerecycled of gecomposteerd. Onze duurzame verpakkingen



bevatten 99% bio based bloemenvoeding. Met biobased bloemenvoeding verhogen we het gebruik van hernieuwbare biologische bronnen, zonder afbreuk doen aan onze kwaliteit.

### Test



Onze duurzame verpakkingen bevatten 99% bio based bloemenvoeding.

#### Chrysal Paper sachet

- Verpakking is 100% recyclebaar. (gemaakt van TCF pulp + coating op waterbasis).

#### Bloemtypes:

- Alle snijbloemen.

#### Voordelen:

- Vermindert gebruik van plastic.
- Bevat 99% bio based snijbloemenvoeding.
- Verkrijgbaar in 1 liter poeder sachets (dozen van 500 en 1.000 stuks) 0,5 liter poeder sachets (dozen van 2.000 sachets).



<https://www.chrysal.com/nl/producten/chrysal-paper-sachet>

#### Chrysal Recyclable sachet

- Verpakking is 100% recyclebaar. (gemaakt van recyclebaar plastic).

#### Bloemtypes:

- Alle snijbloemen.

#### Voordelen:

- Bevat 99% bio based snijbloemenvoeding.
- Verkrijgbaar in 1 liter poeder sachets (in dozen van 1.000 stuks).



<https://www.chrysal.com/nl/producten/chrysal-recyclable-plastic-sachet>

#### Chrysal Compostable sachet

- Verpakking is 100% thuis composteerbaar. (gemaakt van cellulose + suikerriet PLA).

#### Bloemtypes:

- Alle snijbloemen.

#### Voordelen:

- DIN CERTO gecertificeerd.
- Bevat 99% bio based snijbloemenvoeding.
- Verkrijgbaar in 1 liter poeder sachets (in dozen van 500 en 1.000 stuks).



<https://www.chrysal.com/nl/producten/chrysal-compostable-sachet>

# Geniet langer van je bloemen



## Chrysal Supreme Universal

garandeert dat je tot wel 60% langer van je bloemen kan genieten. Het lost helder op in water, is geurloos en voorziet in alle benodigde voedingsstoffen voor bloemen en knoppen. De juiste dosering snijbloemenvoeding is essentieel voor het optimale resultaat.

### Bloemtypes:

- Alle snijbloemen.

### Voordelen:

- Tot 60% langer mooie bloemen in vergelijking tot water.
- Verbeterd de knopontwikkeling, bloemgrootte, geur en kleur.
- Maakt een vaaslevengarantie van 8 dagen mogelijk.

### Extra info:

- Vloeibaar: 0,5 liter sticks zijn verkrijgbaar in diverse hoeveelheden (single). 1 liter sticks zijn verkrijgbaar in diverse hoeveelheden (single).
- Poeder: 0,5 liter sachets zijn verkrijgbaar in diverse hoeveelheden (single en string). 1 liter sachets zijn verkrijgbaar in diverse hoeveelheden (single en string).



<https://www.chrysal.com/nl/producten/chrysal-supreme-bloemenvoeding>

## Test



## Chrysal Liquid Sachet On String

is een nieuw uniek concept! Het sachet kan automatisch toegepast worden door de Chrysal Liquid Binder en zorgt daardoor voor significante kostenbesparing. Het bevat onze Chrysal Supreme Universal vloeibare bloemenvoeding.

### Bloemtypes:

- Alle snijbloemen.

### Voordelen:

- Tot 60% langer mooie bloemen in vergelijking tot water.
- Automatische applicatie zorgt voor een significante kostenbesparing.
- Maakt een vaaslevengarantie van 8 dagen mogelijk.
- 0,5 L and 1 L liquid sachets zijn verkrijgbaar (single en string).
- Kan automatisch toegepast worden door de Chrysal Liquid Binder.



<https://www.chrysal.com/nl/producten/chrysal-liquid-sachet-string>

## Chrysal Better Bloom

is speciaal ontwikkeld voor bloemisten, met alle benodigde voedingsstoffen om je waanzinnige designs en arrangementen mooi en vers te houden. Verkrijgbaar in 5 trendy designs die passen bij jouw boeketten.

### Bloemtypes:

- Alle snijbloemen.

### Voordelen:

- Speciaal ontwikkeld voor bloemisten.
- Verbeterd de knopontwikkeling en houdt bladeren en stelen groen en stevig.
- Houdt arrangementen en designs tot 60% langer mooi en vers.

### Extra info:

- Vloeibaar: verkrijgbaarheid, zie Chrysal Supreme.
- Poeder: verkrijgbaarheid, zie Chrysal Supreme.



<https://www.chrysal.com/nl/producten/chrysal-better-bloom-bloemenvoeding>

## Chrysal Consumentenfles

We hebben de Chrysal Consumentenfles ontwikkeld om je vaas bij te vullen zodat bloemen langer mooi blijven. Het bevat onze Chrysal Universal formule.

## Chrysal Fairtrade

Onze Chrysal Fairtrade liquid stick bevat 79,4% fairtrade suiker.

### Bloemtypes:

- Alle snijbloemen.

### Voordelen:

- Speciaal ontwikkeld om de vaas bij te vullen.
- Tot 60% langer mooie bloemen in vergelijking tot water.
- Verkrijgbaar in een 250ml fles.



<https://www.chrysal.com/nl/producten/chrysal-clear-snijbloemenvoeding-flacon>

### Bloemtypes:

- Alle snijbloemen.

### Voordelen:

- Snijbloemenvoeding gecertificeerd door Max Havelaar, bevat Fairtrade suiker.
- Tot 60% langer mooie bloemen in vergelijking tot water.
- 1 liter vloeibare sticks zijn verkrijgbaar in dozen van 1.000 stuks.



<https://www.chrysal.com/nl/producten/chrysal-clear-fairtrade>

# Je eigen bloemen-voeding sachet

## Chrysal Customised sachet

geeft bloemisten en kleine ketens de kans om zichzelf te onderscheiden van andere bloemisten en hun eigen bloemenvoeding sachet te ontwikkelen. Jouw logo op je bos bloemen geeft een unieke presentatie. Het maken van de sachet gaat gemakkelijk via onze online tool.

### Bloemtypes:

- Alle snijbloemen.

### Voordelen:

- Tot 60% langer mooie bloemen in vergelijking tot water.
- Geeft bloemisten en kleine ketens de mogelijkheid om een eigen sachet te hebben.

### Extra info:

- Verkrijgbaar in 1 liter poeder sachets.
- Verkrijgbaar in kleine hoeveelheden (min. 2.000 sachets per order).
- Er is een 4-weekse cyclus waarin de klant de order en het artwork kan inzenden.



<https://www.chrysal.com/nl/producten/customised-sachet>

De Customised Sachet bevat ons bekende Chrysal Universeel snijbloemenvoeding en is verkrijgbaar in 1 liter poeder sachets.

## Instructie

Customised sachets kunt u eenvoudig ontwerpen en bestellen met onze handige online ontwerptool.

Kijk op [custom.chrysal.com](https://custom.chrysal.com) voor meer informatie.

## Wat zijn de effecten van onder- en overdosering?

Over- en overdosering zorgen voor een minder goed resultaat en dus voor minder lang mooie bloemen. Elke verpakking snijbloemenvoeding bevat precies de juiste hoeveelheid voedingsstoffen die nodig zijn voor de ontwikkeling van knoppen en bloemen en houden de stelen en bladeren stevig. Check hiervoor altijd de verpakking van de snijbloemenvoeding.

<https://www.chrysal.com/nl/tips/wat-zijn-de-effecten-van-onder-en-overdosering>

# Voeg extra waarde toe aan je bloemen

## Chrysal Specialties

zijn ontwikkeld voor de behoeften voor speciale boeketten met lelies, tulpen en bolboemen.

## Chrysal Supreme Rosa

is speciale rozenvoeding geschikt voor rozen. Het bevat specifieke ingrediënten om de waterbalans van rozen te verbeteren en zorgt zo voor een langer vaasleven en een mooier boeket rozen.

### Bloemtypes:

- Tulipa, Bulbosus, Syringa, Bouvardia, Narcissus.

### Voordelen:

- Tot 60% langer mooie bloemen in vergelijking met water.
- Ontwikkeld om te voorzien in de speciale behoefte van specifieke bloemen.

### Extra info:

- Verkrijgbaar in 1 liter poeder sachets in dozen variërend van 1.000 tot 5.000 sachets (single & string).
- **Bouvardia:** 0,5 liter poeder sachets zijn verkrijgbaar op string van 5.000 stuks.



## Test



### Bloemtypes:

- Alle roosvarianten.

### Voordelen:

- Houdt rozen tot wel 60% langer mooi in vergelijking tot water.
- Garandeert een optimale bladkwaliteit en voorkomt 'bent-neck', een veelvoorkomend probleem bij rozen.
- Biedt een vaaslevengarantie van meer dan 8 dagen.

### Extra info:

- **Poeder:** 0,5 liter sachets zijn verkrijgbaar in diverse hoeveelheden (single en string). 1 liter sachets zijn verkrijgbaar in diverse hoeveelheden (single en string).
- **Vloeibaar:** 1 liter sticks zijn verkrijgbaar in diverse hoeveelheden (single). 0,5 en 1 liter sachets zijn verkrijgbaar op string.



<https://www.chrysal.com/nl/producten/chrysal-supreme-rosa>



# Applicaties

Automatische applicaties helpen met het efficiënt gebruik van Chrysal producten. Ze besparen water, energie en kosten.



## Water, energie en kosten besparen

### Chrysal Dosing Unit

Een juiste dosering is essentieel voor de kwaliteit van bloemen. Dit bespaart water, energie en kosten.

#### Voordelen:

- Bespaart water, energie, tijd en (arbeids) kosten.
- Aangedreven door waterdruk, geen elektriciteit nodig.

#### Extra info:

- Beschikbaar in verschillende modellen, variërend in doseerbereik.
- Vraag je salescontact naar de verkrijgbaarheid of bezoek [www.chrysal.com](http://www.chrysal.com)



<https://www.chrysal.com/nl/producten/chrysal-doseerpomp>



#### ONZE KLANTEN OVER ONS

Kees van Dijk jr - Bloemkwekerij van Dijk

“We hebben al lange tijd een goede relatie met Chrysal.”

[https://www.chrysal.com/nl?field\\_type\\_value=1](https://www.chrysal.com/nl?field_type_value=1)



Bloemenijst	Notes	VOORBEHANDELINGSMIDDELEN (BIJ DE KWEKER)										CONDITIONING (TRANSPORT & RETAIL)		ARRANGE MENTEN	SNIJBLOEMENVOEDING (CONSUMENT)										
		AVB	BVB	BVB & PLUS	CVBN	Ethylene Buster	RVB	Grow 20	Grow 30	Grow 40	Lelie Conditioner	Vident	Viva	Professional 2 / T-Bag / FlowPro 2	Professional 3	CVBN	Professional 3 / Glory	Universeel	Bouvardia	Bulbosus	Narcissus	Roos	Syringa	Tulp	
<b>A</b>																									
Acacia (Mimosa)				X				X					X			X	X								
Achillea filipendulina				X									X			X	X								
Achillea millefolium					X								X			X	X								
Aconitum napellus	3	X		X									X			X	X								
Ageratum				X									X			X	X								
Agapanthus	3	X		X									X			X	X		X						
Alchemilla mollis				X									X			X	X								
Allium				X									X			X	X								
Alpina				X									X			X	X								
Alstroemeria		X		X									X			X	X		X						
Amaranthus				X									X			X	X								
Amarine		X		X									X			X	X		X						
Ammi majus				X									X			X	X								
Anaphalis				X									X			X	X								
Anemone hybride		X		X									X			X	X		X						
Anethum graveolens				X									X			X	X								
Anigozanthos				X									X			X	X								
Anthurium				X									X			X	X								
Antirrhinum	3	X		X									X			X	X								
Aquilegia	3	X		X									X			X	X								
Arum				X									X			X	X								
Asclepias tuberosa	3	X		X									X			X	X								
Aster				X									X			X	X								
Aster ericoides				X									X			X	X								
Aster Novi Belgi gr.				X									X			X	X								
Astilbe								X	X				X			X	X								
Astrantia major				X									X			X	X								
Azalea						X							X			X	X								
<b>B</b>																									
Banksia						X							X			X	X								
Bellis	2			X		X							X			X	X								
Blandfordia						X							X			X	X								
Boronia				X									X			X	X								
Bouvardia	2					X	X						X			X	X		X						
Brodiaea (Triteleia)	3	X		X									X			X	X			X					
Brassica				X									X			X	X								
Bupleurum				X									X			X	X								
<b>C</b>																									
Calendula				X									X			X	X								
Callicarpa						X							X			X	X								
Callistephus				X									X			X	X								
Callistephus (Matsumoto)				X									X			X	X								
Campanula glomerata	3	X		X									X			X	X								
Campanula (other)				X									X			X	X								
Carthamus tinctorius				X									X			X	X								
Cattleya hybride		X											X			X	X								
Celosia argentea				X									X			X	X								
Celosia cristata				X				X					X			X	X								
Centaura cyanus				X									X			X	X								
Centaura				X									X			X	X								
Centranthus				X									X			X	X								
Cestrum	4	X		X				X					X			X	X								
Chamelaucium (waxflower)	3	X		X									X			X	X								
Cheiranthus				X									X			X	X								
Chelone obliqua				X									X			X	X								
Chrysanthemum	2			X				X					X			X	X								
Cirsium japonicum				X									X			X	X								
Clematis	2			X				X					X			X	X								
Convallaria majalis				X									X			X	X		X						
Cosmea				X									X			X	X								
Costus						X							X			X	X								
Cotinus				X									X			X	X								
Craspedia globosa				X									X			X	X								
Crocsmia (Montbretia)	3	X		X									X			X	X		X						
Cyclamen				X									X			X	X								
Cymbidium					X			X					X			X	X								
Cynara				X										X		X	X								
<b>D</b>																									
Dahlia	3	X		X									X			X	X			X					
Daucus	1	X				X							X			X	X								
Delphinium	3	X		X		X	X						X			X	X								
Dendrobium	2	X					X						X			X	X								
Dianthus barbatus	3	X		X									X			X	X								
Dianthus	3	X		X									X			X	X								
Dicentra spectabilis	3	X		X									X			X	X								
Digitalis				X									X			X	X								
Doronicum				X									X			X	X								
<b>E</b>																									
Echinops				X									X			X	X								
Eremurus	3	X		X									X			X	X								
Erica				X									X			X	X								
Eryngium alpinum				X									X			X	X								
Eucalyptus spp				X									X			X	X								
Eucharis						X							X			X	X								
Eucomis						X							X			X	X								
Eupatorium				X									X			X	X								
Euphorbia fulgens		X											X			X	X			X					
Euphorbia				X									X			X	X								
Eustoma (Lisianthus)	2			X				X					X	X		X	X								

CHRYSA		Notes	VOORBEHANDELINGSMIDDELEN (BIJ DE KWEKER)										CONDITIONING (TRANSPORT & RETAIL)		ARRANGE MENTEN	SNIJBLOEMENVOEDING (CONSUMENT)									
			AVB	BVB	BVB & PLUS	CVBN	Ethylene Buster	RVB	Grow 20	Grow 30	Grow 40	Lelie Conditioner	Vident	Viva	Professional 2 / T-Bag / FlowPro 2	Professional 3	CVBN	Professional 3 / Glory	Universeel	Bouvardia	Bulbosus	Narcissus	Roos	Syringa	Tulp
<b>F</b>																									
Foliage (cut)	2, 8				X			X						X			X		X						X
Forsythia									X					X			X								X
Freesia	4	X								X				X			X				X				
Frittelaria					X									X			X				X				
<b>G</b>																									
Gaillardia					X									X			X		X						
Gallanthus nivalis					X									X			X		X						
Genista					X									X			X		X						
Gentiana					X				X	X				X			X		X						
Gerbera					X										X		X		X						
Gladiolus														X			X				X				
Globba														X			X		X						
Gloriosa	2				X																				

Bloemenlijst	Notes	VOORBEHANDELINGSMIDDELEN (BIJ DE KWEKER)										CONDITIONING (TRANSPORT & RETAIL)				ARRANGE MENTEN						SNIJBLOEMENVOEDING (CONSUMENT)					
		AVB	BVB	BVB & PLUS	CVBN	Ethylene Buster	RVB	Grow 20	Grow 30	Grow 40	Lelie Conditioner	Vident	Viva	Professional 2 / T-Bag / FlowPro 2	Professional 3	CVBN	Professional 3 / Glory	Universeel	Bouvardia	Bulbosus	Narcissus	Roos	Syringa	Tulp			
P																											
Paeonia		X			X		X	X					X			X	X										
Papaver					X								X			X	X										
Paphiopedilum		X											X			X	X										
Penstemon					X								X			X	X										
Phalaenopsis					X		X	X				X				X	X										
Phlox	3	X			X								X			X	X										
Physalis					X								X			X						X					
Physostegia	3	X			X								X			X	X										
Phlomis samia							X						X			X	X										
Picea							X						X			X	X										
Pinus							X						X			X	X										
Platycodon					X								X			X	X										
Polyanthes tuberosa					X			X					X			X	X										
Primula					X								X			X	X										
Protea	2				X			X		X			X			X	X										
Prunus (glandulosa/triloba)	2						X	X					X			X							X				
R																											
Ranunculus	2		X		X								X			X			X								
Reseda					X								X			X	X										
Rosa	2						X	X	X			X				X					X						
Rudbeckia					X								X			X	X										
S																											
Salvia					X								X			X	X										
Sandersonia					X								X			X	X										
Saponaria					X								X			X	X										
Sarracenia					X								X			X	X										
Scabiosa	3	X			X		X	X					X			X	X										
Scilla					X								X			X	X										
Sedum					X								X			X	X										
Sidalcea					X								X			X	X										
Silene armeria	3	X			X								X			X	X										
Solidago					X								X			X	X										
Solidaster					X								X			X	X										
Stephanotis							X						X			X	X										
Strelitzia	2						X		X				X			X	X										
Symphoricarpos							X		X				X			X	X										
Syringa								X					X			X							X				
T																											
Tagetes					X								X			X	X										
Tanacetum panthenium					X								X			X	X										
Tanacetum overig					X								X			X	X										
Thalictrum					X								X			X	X										
Thryptomene							X						X			X	X										
Trachelium					X								X			X	X										
Triteleia					X								X			X	X										
Tritonia					X								X			X	X										
Trollius					X								X			X	X										
Trycistis							X						X			X	X										
Tulipa	2			X									X			X							X				
V																											
Vanda					X								X			X	X										
Vallota					X								X			X	X										
Verbascum					X								X			X	X										
Verbena					X								X			X	X										
Veronica	3	X			X								X			X	X										
Verticordia					X								X			X	X										
Viburnum	2				X			X					X			X							X				
Viola					X								X			X	X										
Vuylstekeara							X						X			X	X										
W																											
Waratah							X						X			X	X										
X																											
Xeranthemum					X								X			X											
Z																											
Zantedeschia	2				X			X					X		X	X			X								
Zinnia	2				X		X						X		X	X	X										

LEGENDA BLOEMENLIJST	
1. Gebruik AVB als voorbehandeling, daarna op RVB/Grow 20 aanvoeren	5. Voeg aan Grow 20 minimaal 40 gram suiker per liter water toe.
2. Gebruik een van de aanbevolen Chrysal producten	6. Voorbehandeling aanbevolen.
3. Gebruik AVB als voorbehandeling, daarna aanvoeren op CVBN	7. Niet opnieuw aansnijden voor transport. Wel bij de consument.
4. Gebruik AVB als voorbehandeling, daarna aanvoeren op Grow 30.	8. Meestal niet voorzien van snijbloemenvoedsel
X - Ons advies	9. Speciaal voor Narcissen hebben we een Narcissen T-Bag ontwikkeld
X - Verplicht bij veilingaanvoer	
X - Geadviseerd door bloemenvailing (Bron: www.vbn.nl)	
X - Uitstekend alternatief	

CHRYSAI	CONDITIONING (TRANSPORT & RETAIL)		SNIJBLOEMENVOEDING (THUIS)			
	Professional 2 / T-Bag	CVBN	Universeel	Bulbosus	Roos	Narcis
<b>Gemengde boeketten</b>						
Rozen met gipskruid	X		X		X	
Rozen met freesia's	X		X		X	
Rozen met lelies	X		X		X	
Rozen met andere bloemen	X		X		X	
Gemengd voorjaarsboek met narcissen		X	X			X
Gemengd voorjaarsboek met Hyacinten (1)		X	X	X		
Gemengd boek met bolbloemen (zonder narcissen en rozen)	X		X	X		
Gemengd boek met lelies, alstroemeria (zonder rozen)	X		X	X		
Gemengd boek met lelies, alstroemeria en rozen	X		X		X	
Gemengd boek met zomerbloemen	X		X			
Tulp en Matthiola	X		X	X		
Snijgroen voor gemengde boeketten (2)	X	X				

LEGENDA GEMENGDE BOEKETTEN	
1. Niet opnieuw aansnijden voor transport. Wel opnieuw aansnijden bij de consument.	
2. Meestal niet voorzien van snijbloemenvoedsel	
X - Uitstekend alternatief	

Met **Chrysal FlowPro 2** is het niet langer nodig om de stelen aan te snijden voordat de bloemen op het water worden gezet. We adviseren dit wel eerst te testen bij verschillende bloemen voordat er niet meer wordt aangesneden. De bloemenlijst is een advieslijst. Voor meer informatie verwijzen we graag door naar onze website: [www.chrysal.nl](http://www.chrysal.nl)



Planten	ALGEMENE INFORMATIE						VOORBEHANDELINGSMI DDELEN		LEAFSHINE & SEAL		CONDITIONERING		ARRANGE-MENTEN
	Bloemen	Familie	Gevoelig voor uitdroging	Gevoelig voor kou	Ethyleen gevoelig	Schimmel gevoelig	Viva	Ethyleen Buster	Seal	Shine	Aqua Pad	Aqua Sub	LS Agarosol
<b>A</b>													
Achillea millefolium	Y	Asteraceae			M								
Achimenes hybrids	Y	Gesneriaceae		M	M								
Adiantum	N	Pteridaceae		M									
Aechmea	Y	Bromeliaceae	M	H	L					X	X		
Aeschynantes	Y	Gesneriaceae							X				
Allium (Bieslook)	Y	Alliaceae	M							X	X		
Alstroemeria	Y	Alstroemeriaceae			H		X						
Amaryllis	Y	Amaryllidaceae											
Anemone	Y	Ranunculaceae			M		X	X					
Antirrhinum (snap dragon)	Y	Plantaginaceae								X	X		
Anthurium	Y	Araceae	M	H	L		X	X	X	X	X		X
Areca	N	Arecaceae	M	H	L				X				X
Asparagus	Y	Asparagaceae	H		H		X			X	X		
Asplenium	N	Aspleniaceae	M	H	L			X		X	X		
Aquilegia	Y	Ranunculales			M								
Aster	Y	Asteraceae	M	L			X	X					
Azalea	Y	Ericaceae	H	L	M			X	X	X	X		
<b>B</b>													
Basilicum (Ocimum)	N	Lamiaceae	H	M						X	X		
Beaucarnea (Nolina)	N	Asparagaceae		M	V			X	X	X	X		X
Begonia	Y	Begoniaceae	M	L	V	X	X		X	X	X		
Beloperone guttata	Y	Acanthaceae			H								
Bougainvillea *buttiana	Y	Nyctaginaceae	H		V			X	X	X	X		
Brassia	Y	Orchidaceae	M	H	H		X		X	X	X		X
Brassica	Y	Brassicaceae	M	L	M	L		X	X				
Browallia speciosa	Y	Solanaceae		M	H					X	X		
Burrageara	Y	Orchidaceae	M	H	H				X	X	X		X
<b>C</b>													
Calathea	Y	Marantaceae	H	H	L		X	X		X	X		
Calceolaria	Y	Calceolariaceae	M	L	H	X		X					
Calluna	Y	Ericaceae	H	L				X	X	X	X		
Calibrachoa	Y	Solanaceae			M			X					
Campanula	Y	Campanulaceae	M	L	H		X	X		X	X		
Catharanthus	Y	Apocynaceae						X					
Cattleya	Y	Orchidaceae	M	H	H		X		X	X	X		X
Capsicum	Y	Solanaceae	M		H		X		X	X	X		
Celosia	Y	Amaranthaceae	H	M				X		X	X		
Chamaecyparis	N	Cupressoidae	H	L				X	X	X	X		
Chamaedorea	N	Arecaceae	M	H	L			X	X	X	X		X
Chlorophytum	Y	Asparagaceae	M	M	M			X	X				
Chrysanthemum	Y	Asteraceae	H	L			X	X		X	X		
Cineraria	Y	Asteraceae		M		X				X	X		
Cissus	N	Vitaceae											
Citrofortunella	Y	Rutaceae	M		V		X		X				
Clerodendrum	Y	Lamiaceae			H					X	X		
Codiaeum	N	Euphorbiaceae	M	H				X					
Colmanara	Y	Orchidaceae	M	H	V/H		X		X	X	X		X
Cordyline	N	Asparagaceae	M	H				X	X	X	X		
Coriandrum	N	Apiaceae	M							X	X		
Crocus	Y	Iridaceae	M							X	X		
Crossandra	Y	Acanthaceae	M	M	H	X	X	X	X	X	X		
Cupressus	N	Cupressaceae	M			X		X		X	X		
Curcuma	Y	Zingiberaceae	H	H	V		X			X	X		
Cycas	N	Cycadaceae			V				X				X
Cyclamen	Y	Primulaceae	M	L	V	X		X		X	X		
Cymbidium	Y	Orchidaceae		L	V			X		X	X		
Cyperus	N	Cyperaceae	M							X	X		
<b>D</b>													
Dahlia	Y	Asteraceae	M	M	H		X			X	X		
Delphinium	Y	Ranunculaceae	H		H		X						
Dendrobium compactum	Y	Orchidaceae		H	M			X	X	X	X		
Dendrobium nobile	Y	Orchidaceae		H	H			X	X	X	X		
Dianthus	Y	Caryophyllaceae			H			X		X	X		
Dieffenbachia	N	Araceae	M	H	L			X	X				
Dille (Anethum)	N	Apiaceae	M							X	X		
Dipladenia	Y	Apocynaceae	M	M	M				X				
Dracaena	N	Agavaceae	M	H	V				X	X	X		X
Dragon (Artemisia)	N	Asteraceae	M							X	X		
<b>E</b>													
Epiphyllum	Y	Cactaceae											
Epipremnum	N	Araceae							X				
Euphorbia hypericifolia	Y	Euphorbiaceae			M					X			
Poinsettia (Euphorbia pulcherima)	Y	Euphorbiaceae	H	H	V	X		X		X	X		
Exacum	Y	Gentianaceae								X	X		
<b>F</b>													
Ficus	N	Moraceae	M	H	M				X				X
Fragaria	Y	Rosaceae	H	L						X	X		
Freesia	Y	Iridaceae			H		X						
Fuchsia hybrids	Y	Onagraceae	M		H		X			X	X		
<b>G</b>													
Gardenia	Y	Rubiaceae	M		H				X	X	X		
Gerbera	Y	Asteraceae	H	L	L	X				X	X		
Gloxinia	Y	Gesneriaceae	M	H	H	X		X					
Guzmania	N	Bromeliaceae	M	H	L					X	X		
<b>H</b>													
Hebe	Y	Plantaginaceae	H	L				X	X	X	X		
Hedera	N	Araliaceae	M	M	M			X	X	X	X		X
Helianthus	Y	Asteraceae	H	L	L			X		X	X		
Helleborus	Y	Ranunculaceae	H	L				X	X				X
Hibiscus rosa-sinensis	Y	Malvaceae			H		X	X	X	X	X		
Hippeastrum (Amaryllis)	Y	Amaryllidaceae											
Howea	N	Arecaceae	M	H	L			X		X	X		
Hyacinth	Y	Asparagaceae	M	L						X	X		
Hydrangea	Y	Hydrangeaceae	H	L	M	X		X		X	X		X
<b>I</b>													
Impatiens 'New Guinea'	Y	Balsaminaceae	H	M	H	X				X	X		
Impatiens walleriana	Y	Balsaminaceae	H	M	M	X				X	X		
<b>J</b>													
Jasminum	Y	Oleaceae						X	X	X			



Planten	ALGEMENE INFORMATIE						VOORBEHANDELINGSMI DDELEN		LEAFSHINE & SEAL		CONDITIONERING		ARRANGE-MENTEN
	Bloemen	Familie	Gevoelig voor uitdroging	Gevoelig voor kou	Ethyleen gevoelig	Schimmel gevoelig	Viva	Ethyleen Buster	Seal	Shine	Aqua Pad	Aqua Sub	LS Agarosol
<b>K</b>													
Kalanchoe	Y	crassulaceae			M	V	X				X	X	
Kohleria hybrids	N	Poaceae			M						X	X	
<b>L</b>													
Lantana	Y	Verbenaceae											
Lobelia	Y	Campanulaceae	H	L	M/H								
Lavendula	Y	Lamiaceae	H				X		X	X	X	X	
Lilium	Y	Liliaceae	M	L	H	X		X		X	X	X	
<b>M</b>													
Melissa	N	Lamiaceae	M								X	X	
Mentha	N	Lamiaceae									X	X	
Miltoniopsis	Y	Orchidaceae			H		X				X	X	
Monstera	N	Araceae					X			X			X
Muscari	Y	Asparagaceae											
<b>N</b>													
Narcissus	Y	Amaryllidaceae			L	M		X					
Nephtytis	Y	Araceae			H			X		X			
Nephrolepis	N	Nephrolepidaceae	H	H	L			X	X		X	X	
<b>O</b>													
Oncidium	Y	Orchidaceae			H	V		X			X	X	
Olea	N	Oleaceae	M							X			
Origanum	N	Lamiaceae	M					X			X	X	
Oxalis	Y	Oxalidaceae											
<b>P</b>													
Pachira	N	Malvaceae			V						X		
Pelargonium (Geranium)	Y	Geraniaceae	H		H			X	X				
Peperomia	N	Piperaceae						X					
Petroselinum	N	Apiaceae	M								X	X	
Petunia	Y	Solanaceae	H	M	X	X		X	X	X	X	X	
Phalaenopsis	Y	Orchidaceae	M	H	V/H		X*	X	X	X	X	X	X
Phlox paniculata	Y	Polemoniaceae			H								
Philodendron	N	Araceae	M	H	M			X		X			X
Phoenix	N	Araceae									X	X	
Picea	N	Pinaceae	M	L					X	X	X	X	
Pinus	N	Pinaceae	M	L					X	X	X	X	
Platycodon	Y	Campanulaceae	M	L	M						X	X	
Poinsettia (Euphorbia pulcherima)	Y	Euphorbiaceae	H	H	V	X		X	-		X	X	
Portulaca	N	Portulacaceae											
Primula	Y	Primulaceae	H		L				X	X	X	X	
Pteris	N	Pteridaceae									X	X	
<b>R</b>													
Radermachera	N	Bignoniaceae				M					X	X	
Ranunculus	Y	Ranunculaceae					X				X	X	
Reichsteineria cardinalis	Y	Gesneriaceae											
Rhaphis	N	Arecaceae								X	X	X	
Rhipsalidopsis/ Schlumbergera/ Zygocactus	Y	Cactaceae			M	H	X		X				
Rhododendron	Y	Ericaceae							X	X			X
Rosa	Y	Rosaceae	H		M/H	X	X	X	X	X	X	X	X
Rosemarinus	N	Lamiaceae	M								X	X	
<b>S</b>													
Saintpaulia	Y	Gesneriaceae	M	H	M/H	X		X			X	X	
Salvia	N	Lamiaceae	M								X	X	
Sansevieria	N	Agavaceae			H	L				X			
Schefflera	N	Araliaceae	M	H	H			X	X	X			
Rhipsalidopsis/ Schlumbergera/ Zygocactus	Y	Cactaceae			M	H	X		X				
Scindapsus aureus	N	Araceae	M	H	M					X			
Senecio	N	Asteraceae	H	M							X	X	
Sinningia	Y	Gesneriaceae											
Solanum pseudocapsicum	Y	Solanaceae	M					X		X	X	X	
Solenostemon	N	Solenostemon			H								



Volg ons op:      

Chrysal International BV, P.O. Box 5300, 1410 AH Naarden, Nederland  
+31 (0)35 695 58 88, [info@chrysal.com](mailto:info@chrysal.com), [www.chrysal.com](http://www.chrysal.com)



Chrysal International BV complies with the requirements of the ETI Base Code.  
Audited by MPS-ECAS; MPS no 801313/1.