



# HYPERCLEAN

Voor een schoon druppelsysteem en ontsmetting van kas en materialen

**HYPERCLEAN kent u als een krachtig reinigingsproduct voor de grondige zuivering van uw druppelaars en leidingen. HYPERCLEAN is echter ook toegestaan als ontsmettingsmiddel. Hiermee breidt de toepassing uit.**

HYPERCLEAN bevat twee essentiële werkzame stoffen. Die combinatie maakt HYPERCLEAN uniek en breder werkend dan andere reinigingsmiddelen, ontsmettingsmiddelen en alleen chloor. Chloorbleekloog (5% actieve chloor) geeft Hyperclean haar biocide werking. Daarnaast bevat HYPERCLEAN oppervlakte-actieve stoffen. Deze maken oppervlakken glad, zodat vuil en ziekteverwekkers geen houvast meer hebben. Bovendien houden deze componenten deeltjes beter in oplossing. Dit voorkomt neerslag en dus vervuiling.

## Biocide werking

HYPERCLEAN doodt bacteriën (zoals *Clavibacter*, *Pseudomonas*, *Agrobacterium* en *Erwinia*), schimmels (zoals *Fusarium*, *Phytophthora*, *Pythium*), virussen (zoals pepinomozaïek, komkommerbont), viroïden en algen.

## Voordelen HYPERCLEAN

- Effectieve ontsmetting bij een relatief korte inwerkingsduur (< 5 minuten)
- Bestrijdt micro-organismen in leidingen en op oppervlakken en materialen.
- Pakt vervuiling grondig aan, zowel bij teelten die langdurig groeien, als in een kas die nooit leeg gaat.

- Toepasbaar in druppelsystemen, op roltafels met eb- en vloedsystemen en in regenleidingen.
- Afbraak in (schoon) steenwol binnen een dag
- Geen schadelijk effect op het gewas
- Geen dampschade
- Niet agressief
- Veilig voor de gebruiker
- Geen ander middel nodig
- Een dag voor planten toe te passen
- Goede resultaten met een lage dosering.



## Geschikt voor alle glasteelten

De afgelopen jaren heeft HYPERCLEAN haar werking als druppelreiniger bewezen in o.a. de teelt van komkommer, tomaat, aubergine, paprika, aardbei, roos, gerbera, cymbidium, anthurium en potplanten. Inmiddels wordt HYPERCLEAN op enkele honderden hectares in Nederland naar grote tevredenheid toegepast. Voor de ontsmetting van oppervlakken, materialen en gereedschappen verwachten wij hetzelfde goede resultaat. Voorwaarde is wel dat Hyperclean op de juiste wijze wordt toegepast.

*Uw partner voor land- en tuinbouw*





## Gebruiksaanwijzing HYPERCLEAN

- Als **druppeltoepassing** voor het schoon maken en houden van druppelaars en leidingen:
  - 7,5 liter op 100.000 liter water
  - Druppelaars moeten bestand zijn tegen chloor
  - In de mengbak doseren (of aanvoerleiding) (NIET in A- of B-Bak)
  - Met een doseerpompje toedienen
  - Niet combineren met andere middelen
  - Bij sterke vervuiling 2 tot 3 dagen na toepassing goed spuien
  - Na verloop van tijd kan het toedienen in de nachtelijke uren volstaan.
  - De concentratie bij de druppelaar kan gemeten worden met een testset.
- Voor de **reiniging en desinfectie** van oppervlakken, zoals kasopstanden, bedrijfsruimten, koelcellen, gereedschappen en machines. (Niet voor in ontsmettingsmatten):
  - 3 liter per 1.000 liter schoon water
  - Niet combineren met andere middelen
  - Eerst plantresten en organisch materiaal verwijderen
  - Oppervlakken goed reinigen
  - Reinigingsmiddel (indien niet HYPERCLEAN) afspoelen, voor ontsmettingstoepassing
  - Met HYPERCLEAN-oplossing natspuiten (NIET met FOG of LVM toepassen)
  - Oppervlakken 5 minuten nat houden
  - Naspoelen met schoon water

## Vergelijking met andere druppelreinigers

Product	Organische vervuiling	Anorganische vervuiling
Hyperclean	++	+
Reciclean	+	--
Antiblock Mineral	--	++
Waterstofperoxide	+	--
Chloorbleekloog	++	--

## Vergelijking (biocide)werking ten opzichte van andere ontsmettingsmiddelen

Product	Bacteriën	Schimmels	Sporen van schimmels/bacteriën	Virussen	Viroïden
Hyperclean	+	+	+	+	+
Jet 5	+	+	+	+	--
Menno ter Forte	+	+/-	--	+/-	--
Waterstofperoxide	+	+	+/-	+	--
Fenolen	+	+	--	+/-	--
Alcohol	+	+	--	+/-	--