

CID LINES®

DRINKWATERBEHANDELING
REINIGING & DESINFECTIE



WWW.AGROLOGIC.BE



AGRO LOGIC



Menensesteenweg 305A - 8940 Wervik - T: 056 23 67 40 - info@agrologic.be

Biocidenwetgeving en indeling per productcategorie

De ECHA biocidenverordening (BPR, Verordening (EU) 528/2012) heeft betrekking op het in de handel brengen en gebruiken van biociden die mensen, dieren, materialen of voorwerpen moeten beschermen tegen schadelijke organismen, zoals ongedierte of bacteriën, door de werking van de werkzame stoffen in de biocide. Deze verordening heeft tot doel de werking van de markt voor biociden in de EU te verbeteren en moet tegelijkertijd zorgen voor een hoge mate van bescherming voor mens en milieu.



De verschillende soorten biociden worden onderverdeeld in categorieën. Hierbij een overzicht van de 5 productsoorten van categorie 1:

Categorie	Beschrijving
PT1 Menselijke hygiëne	Producten in deze groep zijn biociden voor menselijke hygiëne, aangebracht op of in contact gebracht met de huid met als hoofddoel deze te desinfecteren.
PT2 Desinfectiemiddelen en algiciden die niet rechtstreeks op mens of dier worden gebruikt	Producten voor desinfectie van oppervlakken, materialen, uitrusting en meubilair die niet worden gebruikt voor rechtstreekse aanraking met voedingsmiddelen of diervoeders.
PT3 Veterinaire hygiëne	Producten voor desinfectie van materialen en oppervlakken in verband met de huisvesting of het vervoeren van dieren .
PT4 Voeding en diervoeding	Producten voor desinfectie van uitrusting, houders, eet- en drinkgerei, oppervlakken of pijpleidingen voor de productie, het vervoer, de opslag of de consumptie van voedingsmiddelen of diervoeders (niet voor consumptie door mens en dier).
PT5 Drinkwater	Producten voor desinfectie van drinkwater (voor mens en dier).

Stappenplan voor een goede drinkwaterhygiëne

Verwijder biofilm

Biofilm in drinkwaterleidingen wordt beschouwd als een ernstig obstakel in onze dierlijke productie. Het is een slijmlaag die zich stevig vasthecht binnenin de drinkwaterleidingen en vormt een plaats voor heel wat verschillende micro-organismen waar ze gemakkelijk kunnen groeien en vermenigvuldigen.

- Het vermindert de waterstroom door het **blokken van de drinkknippels**
- Het is een continue **contaminatiebron** voor uw dieren
- Het beïnvloedt de werking van toegediende **medicatie, vaccins en andere additieven**

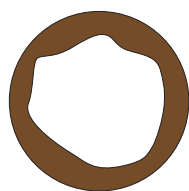


Verwijder kalkaanslag

Mineralen zoals calcium (Ca) en magnesium (Mg) kunnen ook neerslaan in de drinkwaterleidingen. Deze mineralen vormen een stevige laag van anorganisch materiaal, ook wel kalkaanslag genoemd, welke niet gemakkelijk verwijderd kan worden. Alleen organische en anorganische zuren kunnen deze kalkaanslag elimineren en verhinderen op hun beurt dat mineralen zich opnieuw kunnen vastzetten in de leidingen. Kalkaanslag kan evenzeer de nippels vaststoppen en de waterstroom sterk verminderen en zelfs blokkeren.

Ontsmet het water

Micro-organismen zijn in grote getallen aanwezig in uw drinkwaterleidingen en moeten dus ook aangevallen worden. Desinfectie van het water draagt bij tot een lagere infectiedruk in de drinkwaterleidingen door de bacteriële massa te reduceren.



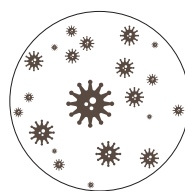
BIOFILM
Organisch materiaal

+



MINERALE AFZETTING
Anorganisch materiaal

+



BACTERIËN

=



BIOFILM COMPLEX



Productgamma voor optimale drinkwaterkwaliteit



PT4
PT5

Cid 2000 Aqua

De kracht van O₂ en aanzuring

- verwijdert biofilm
- verwijdert kalkaanslag
- ontsmet het water
- doeltreffend tot aan het einde van de drinkwaterleiding



PT4
PT5

Keno™ X

Waterbehandelings-technologie

- 2 componenten chlorinedioxide oplossing
- sterk oxiderend vermogen
- verwijdert en voorkomt biofilm



PT3
PT4
PT5

Cid Clean

Sterke reiniger voor drinkwatersystemen, op basis van 50% gestabiliseerd H₂O₂

- verwijdert de biofilm
- veilig voor het materiaal
- volledig biologisch afbreekbaar
- bevat geen (zware) metalen

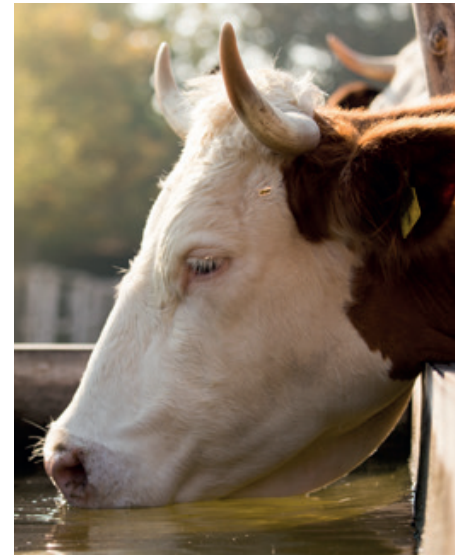


PT5

Kenochlor™ 100

Ontsmettingsmiddel voor drinkwaterbehandeling

- bactericide werking
- op basis van natriumhypochloriet



REINIGING & DESINFECTIE VAN HET DRINKWATERSYSTEEM - PT4

	Cid 2000 Aqua	Cid Clean	Keno™ X	Kenochlor™ 100
Dosering	2%	2%	50-300ml/1000L	/
Contacttijd	4-6 uur	6-8 uur	Continu	/
Reiniging: • verwijdering biofilm • verwijdering organische vervuiling (vet, proteïnen, ...)	★★★★★	★★★★★	★★★★★	/
Reiniging: • verwijdering anorganische vervuiling (minerale afzetting)	★★★★★	★★★★★	★★★★★	/
Desinfectie: • afdoening micro-organismen	★★★★★	★★★★★	★★★★★	/

DESINFECTIE VAN HET DRINKWATER - PT5

sering	100ml/1000L	100-250ml/1000L	50-300ml/1000L	1000ml/1000L
tactijd	Continu	Continu	Continu	Continu
ie drinkwater	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★



Waterhygiëneprotocol



STAP 1

Open leidingen & drinknippels



STAP 2

Gebruik de gewenste verdunning met behulp van een doseerpomp.

- Cid 2000 Aqua: 2%
- Cid Clean: 2%



STAP 3

Meet met de teststrip op het einde van de leiding.



STAP 4

Sluit de leidingen & drinknippels.



STAP 5

Contacttijd:

- Cid 2000 Aqua: 4-6 uur
- Cid Clean: 6-8 uur



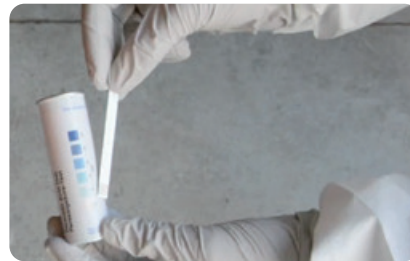
STAP 6

Open de leiding en de drinknippels en flush met water.



STAP 7

Controleer of de drinknippels goed functioneren voor er nieuwe dieren de stal ingelaten worden.



STAP 8

Controleer met de teststrip op het einde van de leiding.