



REGISTRATIE

Verbetering BE

De Minister van Leefmilieu beslist:

§1. Het biocide:

Clorious2 System-Ox + Clorious2 Techs (Clorious2 Techs) is geregistreerd in overeenstemming met het artikel 9 of 10 van het koninklijk besluit van 4 april 2019 betreffende het op de markt aanbieden en het gebruiken van biociden.

Deze registratie is geldig tot 31/12/2030. Indien de laatste werkzame stof die bijdraagt aan de biocidefunctie voor de relevante productsoorten voor deze datum en overeenkomstig Verordening (EU) nr. 528/2012 wordt goedgekeurd, is de registratie echter slechts geldig tot de datum van goedkeuring van deze werkzame stof.

§2. De aanduidingen opgelegd door artikel 28, §5 van het koninklijk besluit van 4 april 2019 moeten op het etiket voorkomen:

Daaronder moeten de hiernavolgende aanduidingen overgenomen worden zoals zij in deze registratie staan:

- Naam en adres van de natuurlijke of rechtspersoon die de registratie heeft verkregen:
BRENNTAG
KBO nummer: 405317567
Nijverheidslaan 38
BE 8540 Deerlijk
- Handelsnaam van het product: Clorious2 System-Ox + Clorious2 Techs (Clorious2 Techs)
- Registratienummer: BE-REG-01178
- Geregistreerde gebruiker: Uitsluitend professioneel
- Doel waarvoor het product bestemd is:
 - o Bactericide (PT 2, 4, 5, 11)
 - o Levuricide (PT 4)
 - o Virucide (PT 5)
- Vorm waaronder het wordt aangeboden:
 - o SL - Met water mengbaar concentraat
- Geregistreerde verpakkingen: Precursor : Clorious2 Techs



Verpakking	Gebruik	
	Professioneel	Groot publiek
Container 220,00 Liter	Ja	Neen
Container 60,00 Liter	Ja	Neen
Container 1000,00 Liter	Ja	Neen

- Naam en gehalte aan elk werkzaam bestanddeel:

<p>Het biocide : Clorious2 System-Ox + Clorious2 Techs Chlorine dioxide generated from sodium chlorite by oxidation (CAS -) : 2,0%</p> <p>Precursor : Clorious2 Techs Sodium chlorite (CAS 7758-19-2) : 5,5%</p>
--

- Productsoorten en gebruiken waarvoor het product geregistreerd is:

<p>2 Desinfecteermiddelen en algiciden die niet rechtstreeks op mens of dier worden gebruikt Uitsluitend geregistreerd voor de desinfectie van niet voor menselijke of dierlijke consumptie gebruikt water of van oppervlakken, materialen en apparatuur die niet worden gebruikt voor rechtstreeks contact met levensmiddelen of diervoeders.</p> <p>4 Ontsmettingsmiddelen voor gebruik in de sector voeding en diervoeders Uitsluitend geregistreerd voor de desinfectie van proceswater, oppervlakken en pijpleidingen in de voedings- en drankenindustrie.</p> <p>5 Ontsmettingsmiddelen voor drinkwater Uitsluitend geregistreerd voor desinfectie van drinkwater bestemd voor menselijke en dierlijke consumptie.</p> <p>11 Conserveringsmiddelen voor vloeistofkoelings- en verwerkingssystemen Uitsluitend geregistreerd voor de conservering van koel- en proceswater (bijv. in open recirculerende koelsystemen en verdampingscondensators).</p>

- Gevarenpictogram, signaalwoord en gevarenaanduiding volgens CLP-GHS voor het in situ gegenereerd product **Clorious2 System-Ox + Clorious2 Techs** :


Code Pictogram	Pictogram
GHS05	
GHS06	
GHS08	



Signaalwoord: Gevaar

Code H	Omschrijving H	Specificatie
H290	Kan bijtend zijn voor metalen	
H301	Giftig bij inslikken	
H315	Veroorzaakt huidirritatie	
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken	
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie	
H332	Schadelijk bij inademing	
H334	Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken	

- Gevarenpictogram, signaalwoord en gevarenaanduiding volgens CLP-GHS voor de precursor **Clorious2 Techs** :

Code Pictogram	Pictogram
GHS05	

Signaalwoord: Gevaar

Code H	Omschrijving H	Specificatie
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel	

Code EUH	Omschrijving EUH	Specificatie
EUH032	Vormt zeer giftig gas in contact met zuren.	

§3. De inhoud van de gebruiksaanwijzing moet overeenkomen met hetgeen hieronder is vermeld. Het is evenwel niet verplicht alle daarin opgenomen toepassingen te vermelden.

- Doelorganismen:
 - o Legionella (PT 5)
 - o Bacteriën (PT 2, 4, 5 & 11)
 - o Virussen (PT 5)
 - o Gisten (PT 4)

§4. Producent van het biocide product en producent van elke werkzame stof:

- Producent Clorious2 System-Ox + Clorious2 Techs (Clorious2 Techs) :
BRENNTAG, BE
- Producent Sodium chlorite :
ERCROS S.A., ES



§5. Bijzondere voorwaarden waaraan de verhandeling en het gebruik van het product onderworpen is:

- De informatie, bedoeld in artikel 17(1) van Verordening (EG) nr. 1272/2008, moet in overeenstemming zijn met de bepalingen van artikel 2 van het KB van 7 september 2012.
- Het veiligheidsinformatieblad zoals bedoeld in artikel 31 van Verordening (EG) nr. 1907/2006 moet in overeenstemming zijn met de bepalingen van artikel 3 van het KB van 7 september 2012.
- Het etiket, het veiligheidsinformatieblad en de bijsluiter moeten overeenstemmen met de gegevens vermeld op deze registratie en vallen onder de verantwoordelijkheid van de registratiehouder.
- De registratie blijft gelden voor zover de verkoopcijfers aangegeven zijn overeenkomstig de bepalingen van artikel 31 van het KB van 4/04/2019 en de daaraan gebonden jaarlijkse bijdrage overeenkomstig artikel 7 van het KB van 13/11/2011 betaald wordt.
- Ter herinnering, in overeenstemming met het artikel 32 van het KB van 4/04/2019 is de aangifte van uw product aan het Antigifcentrum verplicht. Voor meer informatie, gelieve de website van het Antigifcentrum te raadplegen (www.poisoncentre.be).
- Verpakkingen van biociden die op de markt worden gebracht als aerosol voldoen aan de bepalingen van het KB van 31/07/2009 betreffende de aerosols.
- In overeenstemming met artikel 24 van het KB van 4/04/2019, is de registratiehouder verplicht om de bevoegde dienst onmiddellijk in kennis te stellen indien het biocide stoffen bevat die officieel erkend worden als hormoonverstoorder door ECHA (<https://echa.europa.eu/nl/ed-assessment>; <https://echa.europa.eu/candidate-list-table>; <https://circabc.europa.eu/w/browse/e379dc27-a2cc-46c2-8fbb-46c89d84b73d>).
- Voor elk product en/of elke verpakking uitsluitend bestemd voor professionele gebruikers, is het de verantwoordelijkheid van degenen die het product en/of de verpakking op de markt aanbieden om ervoor te zorgen dat het niet aan het grote publiek wordt geleverd.
- Voor PT4:
 - o Spoel oppervlakken/installaties/gereedschap die in contact kunnen komen met voedingsmiddelen na met drinkwater (gebruik zo nodig schoonmaakmiddelen) na desinfectie.
 - o De gebruiker moet voldoen aan Verordening nr. 396/2005 tot vaststelling van de maximumgehalten voor residuen die in levensmiddelen worden getolereerd.
 - o Gebruik het product buiten de perioden van voedselbereiding/-verwerking en consumptie.
 - o Wanneer het product bestemd is voor de behandeling van opslagruimten, verwijder dan indien mogelijk de voedingsmiddelen. Indien niet, de levensmiddelen afdekken (het voor de afdekking te gebruiken materiaal moet ondoordringbaar zijn voor het biocide en moet door de vergunningshouder worden gespecificeerd). Deze afdekking moet na de behandeling ten minste 4 uur blijven zitten.
 - o Bereid het product niet voor op een plaats waar voedingsmiddelen, diervoeder of drinkwater verontreinigd kunnen worden.
- Voor PT5:
 - o De gebruiker moet voldoen aan Richtlijn (EU) 2020/2184 waarin de kwaliteitsvoorwaarden van water bestemd voor menselijke consumptie worden gedefinieerd.
 - o Wanneer de gedesinfecteerde oplossing bestemd is voor gebruik in levensmiddelen, moet de gebruiker voldoen aan Verordening nr. 396/2005 tot vaststelling van de maximumgehalten voor residuen die in levensmiddelen worden getolereerd.



- Gevalideerde werkzaamheid PT 5:
 - o Actief tegen legionella spp. volgens EN 13625.
 - o Gebruiksaanwijzing: Continu doseren in het te behandelen drinkwater met een dosering van 0,05-0,4 mg/l chloordioxide, bij 15°C.
- De precursoren Clorious2 System-Ox en Clorious2 Techs dienen samen gebruikt te worden om het in situ product Clorious2 System-Ox + Clorious2 Techs te genereren.

§6. Indeling van de precursor **Clorious2 Techs**:

- Gevarenklasse en gevarencategorie volgens CLP-GHS:

Code H	Klasse en categorie
H318	Ernstig oogletsel/oogirritatie - categorie 1

§7. Indeling van het in situ gegenereerd product **Clorious2 System-Ox + Clorious2 Techs** :

- Gevarenklasse en gevarencategorie volgens CLP-GHS:

Code H	Klasse en categorie
H290	Bijtende stof of mengsel voor metalen - categorie 1
H301	Acute toxiciteit (oraal) - categorie 3
H315	Huidcorrosie/-irritatie - categorie 2
H317	Sensibilisatie van de luchtwegen of de huid - huidallergeen categorie 1
H319	Ernstig oogletsel/oogirritatie - categorie 2
H332	Acute toxiciteit (inhalatie) - categorie 4
H334	Sensibilisatie van de luchtwegen of de huid - inhalatieallergenen categorie 1

§8. Score van het product:

Overeenkomstig de bepalingen in artikel 7, § 2 van het KB van 13/11/2011 tot vaststelling van de retributies en bijdragen verschuldigd aan het Begrotingsfonds voor de grondstoffen en de producten, werd de volgende score toegekend aan het biocide voor de berekeningen van de jaarlijkse bijdrage: 4,00

§9. Bijzondere voorwaarden verbonden aan het gebruik:

- Circuit: gesloten circuit

Overeenkomstig artikel 36 van het KB van 4 april 2019 betreffende het op de markt aanbieden en het gebruiken van biociden, mag dit product enkel op de markt worden aangeboden door een overeenkomstig artikel 40 van datzelfde KB geregistreerde verkoper, en gebruikt worden door een overeenkomstig artikel 41 van datzelfde KB



geregistreerde gebruiker.

Zij dienen op elk moment dat zij in het bezit zijn van dit product te voldoen aan de in deze paragraaf gestelde voorwaarden.

- Toegestane afwijking:

Geen

- Opslag en vervoer:

Elke activiteit dient vergund te zijn overeenkomstig de toepasselijke regelgeving
Naleving van <ul style="list-style-type: none"> 1) de toepasselijke gewestelijke wettelijke en reglementaire bepalingen; en 2) de door vergunningverlenende overheid in de milieuvergunning opgelegde voorwaarden inzake de opslag en het vervoer van gevaarlijke stoffen en producten.

- Gebruiksvoorwaarden:

Categorie	Voorwaarde	Omschrijving	EN Norm	Gebruik	
				Professioneel	Groot publiek
Ademhaling	Filter	Combinatiefilter : B-P2	EN 141	Ja	Neen
Ogen	Veiligheidsbril		EN 166: 2001	Ja	Neen
Handen	Handschoenen	Neopreen	EN 374-1: 2003	Ja	Neen
Huid	Cover all	Algemene beschermingskl edij	Andere	Ja	Neen

Brussel,

Nieuwe registratie op 8/7/2021

Verlenging, op 17/09/2024

Verbetering BE, op 27/06/2024

Verbetering BE,

VOOR DE MINISTER VAN LEEFMILIEU,
(Bij M.B. 17/05/2019)

Celhoofd cel biociden

Elektronisch getekend door: Louis Lucrèce

Op: 25/03/2025